

The encoding tables below can be replicated using an LFSR with taps at 3 and 2 (Q and P for RAID6). Start by feeding a '1' into the LFSR, yielding Q=3, P=2 (rightmost data column: Col 254 and 255). Shift once (feed in a 0): Q updates to 7 (3×3=5+2), P to 6 (3×2). Shift again for Q=15, P=14, and so on. Key parameters: N (total symbols) = 255, K (data symbols) = 253, T (parity symbols) = 2, PP (primitive polynomial) = 0x1d (29), PE (primitive element) = 2, FP (first Vandermonde power) = 2^0. Generator polynomials (e.g., 1+3+2=0 in GF(2^8)) ensure zero sums across the first T Vandermonde rows. For T=2 to 32, see full tables; a parity row only appears at T=1. Sample Table (T=2)

SSAL Initialize: N=255, K=253, T=2, PP=29, PE=2, FP=0

Generator Polynomial: 1, 3, 2

Col 253: 3, 2

Col 252: 7, 6

Col 251: 15, 14

Col 250: 31, 30

Col 249: 63, 62

Here we go, first create the Generator Polynomial using Polynomial Multiplication in GF(2^8):

1\*2=2 1+2=3

SSAL Initialize : N = 255 K = 253 T = 2 PP = 29 PE = 2 FP = 0

Generator Polynomial: 1 3 2

Col 253: 3 2

Col 252: 7 6

Col 251: 15 14

Col 250: 31 30

Col 249: 63 62

Col 248: 127 126

Col 247: 255 254

Col 246: 226 227

Col 245: 216 217

Col 244: 172 173

Col 243: 68 69

Col 242: 137 136

Col 241: 14 15

Col 240: 29 28

Col 239: 59 58

Col 238: 119 118

Col 237: 239 238

Col 236: 194 195

Col 235: 152 153

Col 234: 44 45

Col 233: 89 88

Col 232: 179 178  
Col 231: 122 123  
Col 230: 245 244  
Col 229: 246 247  
Col 228: 240 241  
Col 227: 252 253  
Col 226: 228 229  
Col 225: 212 213  
Col 224: 180 181  
Col 223: 116 117  
Col 222: 233 232  
Col 221: 206 207  
Col 220: 128 129  
Col 219: 28 29  
Col 218: 57 56  
Col 217: 115 114  
Col 216: 231 230  
Col 215: 210 211  
Col 214: 184 185  
Col 213: 108 109  
Col 212: 217 216  
Col 211: 174 175  
Col 210: 64 65  
Col 209: 129 128  
Col 208: 30 31  
Col 207: 61 60  
Col 206: 123 122  
Col 205: 247 246  
Col 204: 242 243  
Col 203: 248 249  
Col 202: 236 237  
Col 201: 196 197  
Col 200: 148 149  
Col 199: 52 53  
Col 198: 105 104  
Col 197: 211 210  
Col 196: 186 187  
Col 195: 104 105  
Col 194: 209 208  
Col 193: 190 191  
Col 192: 96 97  
Col 191: 193 192  
Col 190: 158 159  
Col 189: 32 33  
Col 188: 65 64  
Col 187: 131 130  
Col 186: 26 27  
Col 185: 53 52  
Col 184: 107 106  
Col 183: 215 214

Col 182: 178 179  
Col 181: 120 121  
Col 180: 241 240  
Col 179: 254 255  
Col 178: 224 225  
Col 177: 220 221  
Col 176: 164 165  
Col 175: 84 85  
Col 174: 169 168  
Col 173: 78 79  
Col 172: 157 156  
Col 171: 38 39  
Col 170: 77 76  
Col 169: 155 154  
Col 168: 42 43  
Col 167: 85 84  
Col 166: 171 170  
Col 165: 74 75  
Col 164: 149 148  
Col 163: 54 55  
Col 162: 109 108  
Col 161: 219 218  
Col 160: 170 171  
Col 159: 72 73  
Col 158: 145 144  
Col 157: 62 63  
Col 156: 125 124  
Col 155: 251 250  
Col 154: 234 235  
Col 153: 200 201  
Col 152: 140 141  
Col 151: 4 5  
Col 150: 9 8  
Col 149: 19 18  
Col 148: 39 38  
Col 147: 79 78  
Col 146: 159 158  
Col 145: 34 35  
Col 144: 69 68  
Col 143: 139 138  
Col 142: 10 11  
Col 141: 21 20  
Col 140: 43 42  
Col 139: 87 86  
Col 138: 175 174  
Col 137: 66 67  
Col 136: 133 132  
Col 135: 22 23  
Col 134: 45 44  
Col 133: 91 90

Col 132: 183 182  
Col 131: 114 115  
Col 130: 229 228  
Col 129: 214 215  
Col 128: 176 177  
Col 127: 124 125  
Col 126: 249 248  
Col 125: 238 239  
Col 124: 192 193  
Col 123: 156 157  
Col 122: 36 37  
Col 121: 73 72  
Col 120: 147 146  
Col 119: 58 59  
Col 118: 117 116  
Col 117: 235 234  
Col 116: 202 203  
Col 115: 136 137  
Col 114: 12 13  
Col 113: 25 24  
Col 112: 51 50  
Col 111: 103 102  
Col 110: 207 206  
Col 109: 130 131  
Col 108: 24 25  
Col 107: 49 48  
Col 106: 99 98  
Col 105: 199 198  
Col 104: 146 147  
Col 103: 56 57  
Col 102: 113 112  
Col 101: 227 226  
Col 100: 218 219  
Col 99: 168 169  
Col 98: 76 77  
Col 97: 153 152  
Col 96: 46 47  
Col 95: 93 92  
Col 94: 187 186  
Col 93: 106 107  
Col 92: 213 212  
Col 91: 182 183  
Col 90: 112 113  
Col 89: 225 224  
Col 88: 222 223  
Col 87: 160 161  
Col 86: 92 93  
Col 85: 185 184  
Col 84: 110 111  
Col 83: 221 220

Col 82: 166 167  
Col 81: 80 81  
Col 80: 161 160  
Col 79: 94 95  
Col 78: 189 188  
Col 77: 102 103  
Col 76: 205 204  
Col 75: 134 135  
Col 74: 16 17  
Col 73: 33 32  
Col 72: 67 66  
Col 71: 135 134  
Col 70: 18 19  
Col 69: 37 36  
Col 68: 75 74  
Col 67: 151 150  
Col 66: 50 51  
Col 65: 101 100  
Col 64: 203 202  
Col 63: 138 139  
Col 62: 8 9  
Col 61: 17 16  
Col 60: 35 34  
Col 59: 71 70  
Col 58: 143 142  
Col 57: 2 3  
Col 56: 5 4  
Col 55: 11 10  
Col 54: 23 22  
Col 53: 47 46  
Col 52: 95 94  
Col 51: 191 190  
Col 50: 98 99  
Col 49: 197 196  
Col 48: 150 151  
Col 47: 48 49  
Col 46: 97 96  
Col 45: 195 194  
Col 44: 154 155  
Col 43: 40 41  
Col 42: 81 80  
Col 41: 163 162  
Col 40: 90 91  
Col 39: 181 180  
Col 38: 118 119  
Col 37: 237 236  
Col 36: 198 199  
Col 35: 144 145  
Col 34: 60 61  
Col 33: 121 120

Col 32: 243 242  
Col 31: 250 251  
Col 30: 232 233  
Col 29: 204 205  
Col 28: 132 133  
Col 27: 20 21  
Col 26: 41 40  
Col 25: 83 82  
Col 24: 167 166  
Col 23: 82 83  
Col 22: 165 164  
Col 21: 86 87  
Col 20: 173 172  
Col 19: 70 71  
Col 18: 141 140  
Col 17: 6 7  
Col 16: 13 12  
Col 15: 27 26  
Col 14: 55 54  
Col 13: 111 110  
Col 12: 223 222  
Col 11: 162 163  
Col 10: 88 89  
Col 9: 177 176  
Col 8: 126 127  
Col 7: 253 252  
Col 6: 230 231  
Col 5: 208 209  
Col 4: 188 189  
Col 3: 100 101  
Col 2: 201 200  
Col 1: 142 143

1\*2=2 1+2=3

2\*4=8 3\*4=12+2=14 3+4=7

SSAL Initialize : N = 255 K = 252 T = 3 PP = 29 PE = 2 FP = 0

Generator Polynomial: 1 7 14 8

Col 252: 7 14 8  
Col 251: 27 34 56  
Col 250: 99 186 216  
Col 249: 142 176 63  
Col 248: 61 56 4  
Col 247: 139 127 245  
Col 246: 233 196 44  
Col 245: 97 123 27  
Col 244: 65 111 47  
Col 243: 181 134 50  
Col 242: 170 106 193  
Col 241: 27 35 57  
Col 240: 98 187 216  
Col 239: 136 190 55

Col 238: 33 20 52  
Col 237: 243 231 21  
Col 236: 4 206 203  
Col 235: 210 243 32  
Col 234: 247 40 222  
Col 233: 215 61 235  
Col 232: 34 213 246  
Col 231: 59 55 13  
Col 230: 150 82 197  
Col 229: 151 82 196  
Col 228: 144 93 204  
Col 227: 138 127 244  
Col 226: 238 203 36  
Col 225: 123 89 35  
Col 224: 37 219 255  
Col 223: 32 20 53  
Col 222: 244 232 29  
Col 221: 30 236 243  
Col 220: 182 71 240  
Col 219: 98 186 217  
Col 218: 137 191 55  
Col 217: 39 26 60  
Col 216: 239 203 37  
Col 215: 124 86 43  
Col 214: 63 249 199  
Col 213: 68 160 229  
Col 212: 97 122 26  
Col 211: 64 110 47  
Col 210: 179 136 58  
Col 209: 182 70 241  
Col 208: 99 187 217  
Col 207: 143 177 63  
Col 206: 59 54 12  
Col 205: 151 83 197  
Col 204: 145 92 204  
Col 203: 140 113 252  
Col 202: 242 231 20  
Col 201: 3 193 195  
Col 200: 200 209 24  
Col 199: 147 156 14  
Col 198: 66 175 236  
Col 197: 124 87 42  
Col 196: 62 248 199  
Col 195: 66 174 237  
Col 194: 125 86 42  
Col 193: 56 246 207  
Col 192: 94 130 221  
Col 191: 5 206 202  
Col 190: 213 252 40  
Col 189: 237 10 230

Col 188: 179 137 59  
Col 187: 183 71 241  
Col 186: 101 181 209  
Col 185: 147 157 15  
Col 184: 67 174 236  
Col 183: 122 89 34  
Col 182: 34 212 247  
Col 181: 58 54 13  
Col 180: 144 92 205  
Col 179: 139 126 244  
Col 178: 232 197 44  
Col 177: 103 117 19  
Col 176: 93 67 31  
Col 175: 205 30 210  
Col 174: 71 96 38  
Col 173: 168 171 2  
Col 172: 212 252 41  
Col 171: 234 5 238  
Col 170: 169 171 3  
Col 169: 211 243 33  
Col 168: 240 39 214  
Col 167: 205 31 211  
Col 166: 70 97 38  
Col 165: 174 165 10  
Col 164: 200 208 25  
Col 163: 146 157 14  
Col 162: 68 161 228  
Col 161: 96 123 26  
Col 160: 70 96 39  
Col 159: 175 164 10  
Col 158: 206 222 17  
Col 157: 142 177 62  
Col 156: 60 57 4  
Col 155: 141 113 253  
Col 154: 245 232 28  
Col 153: 25 227 251  
Col 152: 172 101 200  
Col 151: 6 14 9  
Col 150: 28 45 48  
Col 149: 121 152 224  
Col 148: 234 4 239  
Col 147: 168 170 3  
Col 146: 213 253 41  
Col 145: 236 11 230  
Col 144: 181 135 51  
Col 143: 171 107 193  
Col 142: 29 45 49  
Col 141: 126 151 232  
Col 140: 240 38 215  
Col 139: 204 30 211



Col 138: 64 111 46  
Col 137: 178 137 58  
Col 136: 176 72 249  
Col 135: 127 151 233  
Col 134: 247 41 223  
Col 133: 214 60 235  
Col 132: 36 219 254  
Col 131: 39 27 61  
Col 130: 238 202 37  
Col 129: 122 88 35  
Col 128: 35 213 247  
Col 127: 60 56 5  
Col 126: 140 112 253  
Col 125: 243 230 20  
Col 124: 5 207 203  
Col 123: 212 253 40  
Col 122: 235 4 238  
Col 121: 175 165 11  
Col 120: 207 223 17  
Col 119: 136 191 54  
Col 118: 32 21 52  
Col 117: 245 233 29  
Col 116: 24 226 251  
Col 115: 170 107 192  
Col 114: 26 34 57  
Col 113: 100 181 208  
Col 112: 148 146 7  
Col 111: 89 140 212  
Col 110: 30 237 242  
Col 109: 183 70 240  
Col 108: 100 180 209  
Col 107: 149 147 7  
Col 106: 95 130 220  
Col 105: 2 193 194  
Col 104: 207 222 16  
Col 103: 137 190 54  
Col 102: 38 27 60  
Col 101: 233 197 45  
Col 100: 96 122 27  
Col 99: 71 97 39  
Col 98: 169 170 2  
Col 97: 210 242 33  
Col 96: 246 41 222  
Col 95: 209 51 227  
Col 94: 62 249 198  
Col 93: 67 175 237  
Col 92: 123 88 34  
Col 91: 36 218 255  
Col 90: 38 26 61  
Col 89: 232 196 45

Col 88: 102 116 19  
Col 87: 91 77 23  
Col 86: 209 50 226  
Col 85: 63 248 198  
Col 84: 69 161 229  
Col 83: 103 116 18  
Col 82: 92 66 31  
Col 81: 203 16 218  
Col 80: 91 76 22  
Col 79: 208 51 226  
Col 78: 57 246 206  
Col 77: 89 141 213  
Col 76: 31 236 242  
Col 75: 177 72 248  
Col 74: 120 152 225  
Col 73: 237 11 231  
Col 72: 178 136 59  
Col 71: 177 73 249  
Col 70: 121 153 225  
Col 69: 235 5 239  
Col 68: 174 164 11  
Col 67: 201 209 25  
Col 66: 148 147 6  
Col 65: 88 141 212  
Col 64: 24 227 250  
Col 63: 171 106 192  
Col 62: 28 44 49  
Col 61: 120 153 224  
Col 60: 236 10 231  
Col 59: 180 134 51  
Col 58: 173 101 201  
Col 57: 1 1 1  
Col 56: 6 15 8  
Col 55: 29 44 48  
Col 54: 127 150 232  
Col 53: 246 40 223  
Col 52: 208 50 227  
Col 51: 56 247 206  
Col 50: 95 131 221  
Col 49: 3 192 194  
Col 48: 201 208 24  
Col 47: 149 146 6  
Col 46: 94 131 220  
Col 45: 4 207 202  
Col 44: 211 242 32  
Col 43: 241 38 214  
Col 42: 203 17 219  
Col 41: 90 77 22  
Col 40: 214 61 234  
Col 39: 37 218 254

Col 38: 33 21 53  
 Col 37: 242 230 21  
 Col 36: 2 192 195  
 Col 35: 206 223 16  
 Col 34: 143 176 62  
 Col 33: 58 55 12  
 Col 32: 145 93 205  
 Col 31: 141 112 252  
 Col 30: 244 233 28  
 Col 29: 31 237 243  
 Col 28: 176 73 248  
 Col 27: 126 150 233  
 Col 26: 241 39 215  
 Col 25: 202 16 219  
 Col 24: 92 67 30  
 Col 23: 202 17 218  
 Col 22: 93 66 30  
 Col 21: 204 31 210  
 Col 20: 65 110 46  
 Col 19: 180 135 50  
 Col 18: 172 100 201  
 Col 17: 7 15 9  
 Col 16: 26 35 56  
 Col 15: 101 180 208  
 Col 14: 146 156 15  
 Col 13: 69 160 228  
 Col 12: 102 117 18  
 Col 11: 90 76 23  
 Col 10: 215 60 234  
 Col 9: 35 212 246  
 Col 8: 61 57 5  
 Col 7: 138 126 245  
 Col 6: 239 202 36  
 Col 5: 125 87 43  
 Col 4: 57 247 207  
 Col 3: 88 140 213  
 Col 2: 25 226 250  
 Col 1: 173 100 200  
 1\*2=2 1+2=3  
 2\*4=8 3\*4=12+2=14 3+4=7  
 8\*8=64 14\*8=112+8=120 7\*8=56+14=54 7+8=15  
 SSAL Initialize : N = 255 K = 251 T = 4 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
 Generator Polynomial: 1 15 54 120 64  
 Col 251: 15 54 120 64  
 Col 250: 99 87 210 231  
 Col 249: 92 7 191 229  
 Col 248: 84 140 71 158  
 Col 247: 167 217 219 164  
 Col 246: 218 213 188 178  
 Col 245: 119 57 203 132

Col 244: 254 129 242 140  
Col 243: 226 33 179 113  
Col 242: 246 82 135 34  
Col 241: 73 249 250 75  
Col 240: 105 96 191 183  
Col 239: 13 171 248 95  
Col 238: 224 187 61 103  
Col 237: 114 176 97 162  
Col 236: 68 197 81 209  
Col 235: 30 136 71 208  
Col 234: 34 25 233 211  
Col 233: 250 11 152 104  
Col 232: 84 147 170 108  
Col 231: 184 52 41 164  
Col 230: 146 79 253 33  
Col 229: 114 212 212 115  
Col 228: 32 112 128 209  
Col 227: 141 14 106 232  
Col 226: 150 43 92 224  
Col 225: 42 173 232 110  
Col 224: 54 167 194 82  
Col 223: 136 191 55 1  
Col 222: 20 152 48 189  
Col 221: 84 175 147 105  
Col 220: 132 13 44 164  
Col 219: 226 246 143 154  
Col 218: 33 110 108 34  
Col 217: 156 212 225 168  
Col 216: 179 209 183 212  
Col 215: 30 38 226 219  
Col 214: 140 188 226 211  
Col 213: 43 149 31 160  
Col 212: 1 102 116 18  
Col 211: 105 66 106 64  
Col 210: 47 126 15 95  
Col 209: 214 174 118 15  
Col 208: 72 134 108 163  
Col 207: 25 192 47 247  
Col 206: 71 243 187 14  
Col 205: 57 56 16 16  
Col 204: 66 66 231 230  
Col 203: 187 138 125 77  
Col 202: 61 65 156 225  
Col 201: 7 22 235 251  
Col 200: 59 105 142 221  
Col 199: 13 176 218 102  
Col 198: 251 153 4 103  
Col 197: 201 57 221 44  
Col 196: 122 69 14 48  
Col 195: 201 7 36 235

Col 194: 68 188 201 48  
Col 193: 103 16 166 208  
Col 192: 39 171 117 248  
Col 191: 123 121 54 53  
Col 190: 250 9 89 171  
Col 189: 86 82 105 108  
Col 188: 103 155 217 36  
Col 187: 172 212 129 248  
Col 186: 190 120 143 72  
Col 185: 252 93 28 188  
Col 184: 32 163 115 241  
Col 183: 94 253 74 232  
Col 182: 176 21 186 30  
Col 181: 203 113 160 27  
Col 180: 44 84 201 176  
Col 179: 237 50 17 207  
Col 178: 176 223 171 197  
Col 177: 1 96 123 27  
Col 176: 111 77 99 64  
Col 175: 2 195 2 194  
Col 174: 221 110 50 128  
Col 173: 225 53 140 89  
Col 172: 243 55 39 226  
Col 171: 31 183 191 22  
Col 170: 18 215 87 147  
Col 169: 57 124 176 244  
Col 168: 6 226 3 230  
Col 167: 192 183 235 157  
Col 166: 131 232 32 74  
Col 165: 42 120 20 71  
Col 164: 227 91 235 82  
Col 163: 131 60 220 98  
Col 162: 254 132 60 71  
Col 161: 231 239 120 113  
Col 160: 11 119 2 127  
Col 159: 30 245 16 250  
Col 158: 95 78 195 211  
Col 157: 12 170 249 94  
Col 156: 238 140 68 39  
Col 155: 31 208 203 5  
Col 154: 117 163 68 147  
Col 153: 122 98 21 12  
Col 152: 238 28 24 235  
Col 151: 143 140 7 5  
Col 150: 10 42 65 96  
Col 149: 76 128 119 186  
Col 148: 35 3 203 234  
Col 147: 239 31 217 40  
Col 146: 131 123 188 69  
Col 145: 185 228 27 71

Col 144: 77 75 102 97  
Col 143: 231 36 104 170  
Col 142: 192 103 217 127  
Col 141: 83 218 194 74  
Col 140: 220 222 122 121  
Col 139: 94 75 13 25  
Col 138: 6 82 75 30  
Col 137: 112 255 19 157  
Col 136: 21 219 158 81  
Col 135: 24 55 7 41  
Col 134: 191 237 29 78  
Col 133: 102 249 98 252  
Col 132: 193 89 33 184  
Col 131: 98 20 125 10  
Col 130: 16 158 42 165  
Col 129: 110 109 118 116  
Col 128: 45 224 78 130  
Col 127: 86 131 91 143  
Col 126: 182 169 58 36  
Col 125: 85 69 151 134  
Col 124: 97 63 187 228  
Col 123: 42 2 76 101  
Col 122: 153 3 201 82  
Col 121: 87 23 200 137  
Col 120: 45 12 68 100  
Col 119: 186 137 189 143  
Col 118: 49 183 38 161  
Col 117: 181 217 177 220  
Col 116: 52 148 231 70  
Col 115: 165 246 211 129  
Col 114: 235 177 105 50  
Col 113: 17 19 91 88  
Col 112: 236 42 243 52  
Col 111: 167 11 40 133  
Col 110: 8 38 157 178  
Col 109: 94 48 85 58  
Col 108: 125 10 104 30  
Col 107: 171 227 127 54  
Col 106: 164 4 52 149  
Col 105: 22 96 5 114  
Col 104: 178 246 172 233  
Col 103: 54 11 167 155  
Col 102: 36 218 254 1  
Col 101: 27 168 71 245  
Col 100: 49 247 73 142  
Col 99: 245 182 158 220  
Col 98: 188 186 140 139  
Col 97: 32 50 47 60  
Col 96: 207 161 135 232  
Col 95: 192 171 199 173

Col 94: 159 196 16 74  
Col 93: 178 122 221 20  
Col 92: 186 122 90 155  
Col 91: 194 80 50 161  
Col 90: 122 93 236 202  
Col 89: 209 229 222 235  
Col 88: 46 172 253 126  
Col 87: 11 106 47 79  
Col 86: 3 216 32 250  
Col 85: 201 122 114 192  
Col 84: 57 234 226 48  
Col 83: 144 176 199 230  
Col 82: 147 130 227 243  
Col 81: 176 252 126 51  
Col 80: 34 181 141 27  
Col 79: 86 111 80 104  
Col 78: 90 162 221 36  
Col 77: 211 90 139 3  
Col 76: 143 149 229 254  
Col 75: 19 200 186 96  
Col 74: 41 167 59 180  
Col 73: 45 46 144 146  
Col 72: 152 93 75 143  
Col 71: 6 163 109 201  
Col 70: 129 217 196 157  
Col 69: 5 240 51 199  
Col 68: 195 221 66 93  
Col 67: 248 27 104 138  
Col 66: 90 15 184 236  
Col 65: 126 63 67 3  
Col 64: 143 146 234 246  
Col 63: 20 199 178 96  
Col 62: 11 45 78 105  
Col 61: 68 185 6 250  
Col 60: 98 223 108 208  
Col 59: 219 143 240 165  
Col 58: 34 67 164 196  
Col 57: 160 70 143 104  
Col 56: 104 3 5 111  
Col 55: 97 39 88 31  
Col 54: 50 225 183 101  
Col 53: 242 18 253 28  
Col 52: 53 91 57 86  
Col 51: 101 30 187 193  
Col 50: 55 218 148 120  
Col 49: 250 223 101 65  
Col 48: 128 110 131 108  
Col 47: 189 129 186 135  
Col 46: 20 50 91 124  
Col 45: 254 196 82 105

Col 44: 167 129 86 113  
Col 43: 130 88 105 178  
Col 42: 149 7 148 7  
Col 41: 23 63 135 174  
Col 40: 226 66 8 169  
Col 39: 149 233 95 34  
Col 38: 249 244 162 174  
Col 37: 186 243 228 172  
Col 36: 75 238 5 161  
Col 35: 96 243 165 55  
Col 34: 233 42 231 37  
Col 33: 148 241 188 216  
Col 32: 238 33 32 238  
Col 31: 178 180 2 5  
Col 30: 116 165 75 155  
Col 29: 115 91 101 76  
Col 28: 160 247 199 145  
Col 27: 217 75 252 111  
Col 26: 248 35 158 68  
Col 25: 98 249 118 236  
Col 24: 253 149 204 165  
Col 23: 231 69 18 177  
Col 22: 161 29 194 127  
Col 21: 60 120 106 47  
Col 20: 49 214 93 187  
Col 19: 212 162 171 220  
Col 18: 90 55 79 35  
Col 17: 70 200 140 3  
Col 16: 13 57 101 80  
Col 15: 114 38 50 103  
Col 14: 210 150 148 209  
Col 13: 76 188 79 190  
Col 12: 31 59 207 234  
Col 11: 158 167 171 147  
Col 10: 222 247 124 84  
Col 9: 105 33 208 153  
Col 8: 76 196 214 95  
Col 7: 103 162 46 234  
Col 6: 149 35 79 248  
Col 5: 51 228 120 174  
Col 4: 248 235 78 92  
Col 3: 170 41 110 236  
Col 2: 97 35 150 213  
Col 1: 54 47 125 101

$1*2=2$   $1+2=3$

$2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$

$8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$

$64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$

SSAL Initialize : N = 255 K = 250 T = 5 PP = 29 PE = 2 FP = 0

Generator Polynomial: 1 31 198 63 147 116



Col 250: 31 198 63 147 116  
Col 249: 142 213 28 131 197  
Col 248: 84 127 18 2 58  
Col 247: 125 6 82 186 146  
Col 246: 36 27 131 250 71  
Col 245: 160 89 181 166 235  
Col 244: 165 227 227 26 190  
Col 243: 124 76 156 170 7  
Col 242: 113 19 172 252 51  
Col 241: 181 164 220 193 13  
Col 240: 214 143 144 220 20  
Col 239: 136 166 4 201 226  
Col 238: 101 201 218 104 31  
Col 237: 254 17 99 94 211  
Col 236: 41 206 208 117 67  
Col 235: 238 141 28 171 213  
Col 234: 88 77 242 182 80  
Col 233: 203 167 255 74 216  
Col 232: 214 178 99 201 207  
Col 231: 181 85 17 18 226  
Col 230: 39 66 67 51 20  
Col 229: 216 206 61 93 119  
Col 228: 115 219 226 11 64  
Col 227: 67 123 85 137 229  
Col 226: 201 213 179 126 208  
Col 225: 154 111 41 250 39  
Col 224: 127 137 64 83 228  
Col 223: 149 152 20 183 175  
Col 222: 45 162 85 233 50  
Col 221: 254 55 124 172 24  
Col 220: 15 209 34 190 67  
Col 219: 116 52 230 113 214  
Col 218: 241 23 146 193 180  
Col 217: 138 41 23 32 149  
Col 216: 212 75 77 36 247  
Col 215: 114 234 130 17 10  
Col 214: 109 221 112 80 145  
Col 213: 18 197 190 60 84  
Col 212: 22 211 149 170 251  
Col 211: 124 199 255 115 54  
Col 210: 250 112 117 205 51  
Col 209: 52 231 191 227 142  
Col 208: 177 153 123 170 248  
Col 207: 151 23 7 95 217  
Col 206: 156 32 195 164 218  
Col 205: 114 205 156 227 193  
Col 204: 74 195 130 155 145  
Col 203: 150 186 123 117 35  
Col 202: 46 154 214 205 174  
Col 201: 231 227 25 152 132

Col 200: 209 240 27 152 163  
Col 199: 170 69 253 160 179  
Col 198: 127 68 126 149 209  
Col 197: 88 166 210 130 175  
Col 196: 32 135 203 181 216  
Col 195: 64 46 6 79 38  
Col 194: 189 209 52 21 76  
Col 193: 91 25 161 113 147  
Col 192: 190 163 121 33 68  
Col 191: 8 3 212 209 15  
Col 190: 251 170 52 227 135  
Col 189: 241 96 174 196 250  
Col 188: 253 21 18 110 149  
Col 187: 12 232 161 155 223  
Col 186: 108 224 130 69 74  
Col 185: 48 241 148 116 32  
Col 184: 219 141 16 114 53  
Col 183: 17 161 140 225 220  
Col 182: 83 182 9 138 103  
Col 181: 233 117 103 57 195  
Col 180: 253 94 221 126 1  
Col 179: 71 39 177 15 223  
Col 178: 233 14 201 50 29  
Col 177: 134 240 214 160 1  
Col 176: 137 203 212 42 189  
Col 175: 23 223 6 164 107  
Col 174: 111 146 206 112 66  
Col 173: 99 234 224 212 188  
Col 172: 159 133 93 176 246  
Col 171: 246 4 201 103 93  
Col 170: 196 26 12 23 196  
Col 169: 206 87 102 231 25  
Col 168: 69 210 13 237 118  
Col 167: 34 35 85 160 245  
Col 166: 218 33 109 89 206  
Col 165: 162 26 152 137 168  
Col 164: 216 95 178 98 86  
Col 163: 226 84 221 42 64  
Col 162: 5 205 106 185 26  
Col 161: 174 147 122 255 185  
Col 160: 213 252 221 233 28  
Col 159: 218 188 112 105 126  
Col 158: 63 7 168 57 168  
Col 157: 136 167 5 200 227  
Col 156: 100 200 219 105 31  
Col 155: 224 214 93 205 167  
Col 154: 185 220 243 101 242  
Col 153: 42 225 45 185 94  
Col 152: 224 39 145 30 73  
Col 151: 72 16 32 139 242

Col 150: 123 137 21 45 203  
Col 149: 233 242 150 238 98  
Col 148: 122 175 10 223 1  
Col 147: 208 43 91 183 22  
Col 146: 110 195 237 134 199  
Col 145: 45 15 41 194 200  
Col 144: 83 75 87 86 24  
Col 143: 20 43 187 70 195  
Col 142: 186 120 109 112 222  
Col 141: 175 40 121 61 194  
Col 140: 113 57 32 1 104  
Col 139: 159 40 33 154 13  
Col 138: 91 120 227 156 93  
Col 137: 223 225 148 239 68  
Col 136: 1 26 237 230 17  
Col 135: 5 43 217 130 116  
Col 134: 72 32 65 145 185  
Col 133: 75 232 15 102 203  
Col 132: 162 241 185 188 87  
Col 131: 51 126 135 157 86  
Col 130: 117 201 184 172 169  
Col 129: 19 143 112 45 192  
Col 128: 67 219 187 173 143  
Col 127: 105 59 151 20 208  
Col 126: 136 29 6 11 153  
Col 125: 222 203 24 19 31  
Col 124: 52 80 46 46 101  
Col 123: 6 8 182 65 248  
Col 122: 74 24 195 181 37  
Col 121: 77 251 85 193 35  
Col 120: 243 5 156 25 114  
Col 119: 166 182 177 221 125  
Col 118: 8 73 26 193 155  
Col 117: 177 100 36 119 135  
Col 116: 106 72 218 32 217  
Col 115: 218 7 115 170 5  
Col 114: 132 4 107 66 168  
Col 113: 67 231 72 184 85  
Col 112: 85 200 130 206 208  
Col 111: 213 80 161 195 230  
Col 110: 118 192 90 147 126  
Col 109: 59 58 14 82 92  
Col 108: 201 62 146 74 46  
Col 107: 113 78 29 4 39  
Col 106: 232 21 36 213 13  
Col 105: 130 219 14 35 117  
Col 104: 222 44 171 40 112  
Col 103: 211 227 21 65 101  
Col 102: 135 218 90 93 91  
Col 101: 188 129 22 227 201

Col 100: 20 253 104 103 231  
Col 99: 108 171 76 84 222  
Col 98: 123 63 133 224 32  
Col 97: 95 98 91 5 98  
Col 96: 185 102 241 166 137  
Col 95: 144 227 238 194 94  
Col 94: 53 161 227 253 139  
Col 93: 232 3 90 60 140  
Col 92: 148 165 231 162 117  
Col 91: 15 151 127 160 70  
Col 90: 50 105 248 116 214  
Col 89: 125 112 110 191 221  
Col 88: 82 39 134 181 71  
Col 87: 103 60 103 138 183  
Col 86: 53 61 255 205 59  
Col 85: 116 31 106 140 140  
Col 84: 218 155 111 155 180  
Col 83: 24 24 90 243 168  
Col 82: 13 216 193 129 148  
Col 81: 67 70 167 157 62  
Col 80: 244 39 167 165 208  
Col 79: 217 229 176 161 44  
Col 78: 71 144 33 195 52  
Col 77: 94 158 5 217 29  
Col 76: 90 254 18 74 253  
Col 75: 70 214 125 220 48  
Col 74: 7 4 37 78 105  
Col 73: 89 77 243 183 81  
Col 72: 212 96 193 216 172  
Col 71: 89 102 126 74 10  
Col 70: 255 237 60 131 172  
Col 69: 202 87 50 153 55  
Col 68: 57 185 143 181 187  
Col 67: 116 46 11 150 198  
Col 66: 235 250 117 209 180  
Col 65: 76 221 75 50 233  
Col 64: 202 221 80 64 6  
Col 63: 179 219 86 132 187  
Col 62: 235 171 87 39 49  
Col 61: 29 255 189 183 233  
Col 60: 137 198 70 37 45  
Col 59: 26 77 9 52 107  
Col 58: 102 26 120 121 124  
Col 57: 12 228 51 149 79  
Col 56: 96 114 140 213 74  
Col 55: 38 190 29 238 106  
Col 54: 59 86 223 176 3  
Col 53: 165 239 112 21 46  
Col 52: 112 223 147 58 7  
Col 51: 102 93 37 102 121

Col 50: 75 185 44 144 79  
Col 49: 243 210 79 56 87  
Col 48: 113 101 144 248 125  
Col 47: 195 152 216 143 13  
Col 46: 17 235 67 240 72  
Col 45: 25 121 24 30 103  
Col 44: 115 92 19 221 224  
Col 43: 196 138 131 41 229  
Col 42: 94 216 88 198 25  
Col 41: 28 163 13 78 253  
Col 40: 202 176 128 162 89  
Col 39: 222 11 180 219 187  
Col 38: 244 252 230 138 101  
Col 37: 2 164 159 20 44  
Col 36: 154 14 106 23 232  
Col 35: 30 202 173 156 228  
Col 34: 157 129 44 128 177  
Col 33: 204 228 135 27 181  
Col 32: 200 162 143 122 158  
Col 31: 242 149 18 39 83  
Col 30: 41 254 176 111 9  
Col 29: 222 237 6 225 213  
Col 28: 18 78 220 228 101  
Col 27: 157 177 77 155 251  
Col 26: 252 133 156 81 181  
Col 25: 131 160 161 40 171  
Col 24: 186 69 159 101 4  
Col 23: 146 218 108 231 194  
Col 22: 50 178 184 90 99  
Col 21: 166 48 64 10 221  
Col 20: 142 184 205 97 155  
Col 19: 57 174 240 92 58  
Col 18: 99 81 226 23 198  
Col 17: 36 135 158 202 246  
Col 16: 60 68 133 23 235  
Col 15: 234 221 106 35 127  
Col 14: 116 4 134 106 157  
Col 13: 193 119 137 138 180  
Col 12: 192 43 56 114 160  
Col 11: 131 92 255 245 212  
Col 10: 70 27 66 26 4  
Col 9: 202 59 227 122 105  
Col 8: 85 104 108 235 187  
Col 7: 117 190 132 168 230  
Col 6: 100 179 116 98 192  
Col 5: 155 121 86 18 167  
Col 4: 118 48 151 64 144  
Col 3: 203 247 221 188 92  
Col 2: 134 144 149 77 207  
Col 1: 233 136 57 228 189

1\*2=2 1+2=3  
2\*4=8 3\*4=12+2=14 3+4=7  
8\*8=64 14\*8=112+8=120 7\*8=56+14=54 7+8=15  
64\*16=116 120\*16=211+64=147 54\*16=71+120=63 15\*16=240+54=198 15+16=31  
116\*32=38 147\*32=151+116=227 63\*32=179+147=32 198\*32=229+63=218 31\*32=199+198=1  
31+32=63

SSAL Initialize : N = 255 K = 249 T = 6 PP = 29 PE = 2 FP = 0

Generator Polynomial: 1 63 1 218 32 227 38

Col 249: 63 1 218 32 227 38  
Col 248: 61 229 225 80 89 49  
Col 247: 167 220 56 170 149 125  
Col 246: 36 159 193 204 27 172  
Col 245: 208 229 193 239 54 44  
Col 244: 191 17 95 41 28 197  
Col 243: 219 224 253 98 126 219  
Col 242: 30 38 63 28 152 130  
Col 241: 150 33 69 127 47 163  
Col 240: 130 211 173 24 129 100  
Col 239: 91 47 164 12 123 166  
Col 238: 39 255 68 212 33 104  
Col 237: 241 99 170 181 202 70  
Col 236: 181 91 157 129 164 87  
Col 235: 10 40 98 135 124 186  
Col 234: 179 104 176 33 42 97  
Col 233: 187 3 36 201 58 110  
Col 232: 53 159 82 196 126 67  
Col 231: 56 103 50 144 172 80  
Col 230: 230 10 109 255 188 195  
Col 229: 182 139 202 45 36 255  
Col 228: 155 124 189 103 236 208  
Col 227: 249 38 190 102 241 247  
Col 226: 21 71 208 167 94 122  
Col 225: 83 197 19 196 164 228  
Col 224: 40 64 18 22 40 69  
Col 223: 22 58 202 65 63 153  
Col 222: 111 220 134 197 127 142  
Col 221: 76 233 161 30 5 30  
Col 220: 139 237 75 112 156 192  
Col 219: 191 192 136 44 119 173  
Col 218: 10 55 248 9 22 219  
Col 217: 172 242 62 75 75 97  
Col 216: 174 146 205 111 116 235  
Col 215: 176 99 64 16 37 167  
Col 214: 241 240 102 166 196 4  
Col 213: 38 151 142 143 230 87  
Col 212: 166 168 43 82 22 96  
Col 211: 111 141 227 111 229 138  
Col 210: 29 140 11 132 1 30  
Col 209: 125 22 174 134 139 201  
Col 208: 47 211 106 144 15 8

Col 207: 56 69 112 134 225 107  
Col 206: 196 72 123 178 135 195  
Col 205: 57 191 108 34 206 7  
Col 204: 1 85 5 189 8 229  
Col 203: 106 4 103 40 6 38  
Col 202: 87 13 217 199 229 160  
Col 201: 28 142 94 215 199 221  
Col 200: 64 66 39 96 171 239  
Col 199: 57 103 228 67 141 117  
Col 198: 217 221 100 254 122 229  
Col 197: 93 189 10 88 125 206  
Col 196: 55 87 246 18 57 188  
Col 195: 142 193 77 151 136 28  
Col 194: 80 195 250 152 227 19  
Col 193: 111 170 61 49 231 47  
Col 192: 58 82 85 134 164 30  
Col 191: 173 111 210 183 41 143  
Col 190: 12 127 235 45 121 205  
Col 189: 102 231 252 228 45 181  
Col 188: 173 154 196 113 150 21  
Col 187: 249 105 45 146 227 205  
Col 186: 90 212 36 181 100 122  
Col 185: 227 126 39 235 30 78  
Col 184: 1 196 75 47 225 65  
Col 183: 251 74 245 193 162 38  
Col 182: 7 14 222 180 84 54  
Col 181: 179 217 136 180 165 242  
Col 180: 10 59 177 70 169 110  
Col 179: 160 187 113 244 254 97  
Col 178: 254 209 163 71 148 94  
Col 177: 95 93 205 34 100 136  
Col 176: 169 146 37 75 164 240  
Col 175: 13 140 88 32 173 85  
Col 174: 170 85 43 16 86 147  
Col 173: 139 129 112 178 246 63  
Col 172: 211 251 74 70 136 173  
Col 171: 224 153 133 247 165 175  
Col 170: 167 101 36 244 56 43  
Col 169: 157 131 159 97 77 172  
Col 168: 132 2 94 7 253 35  
Col 167: 8 218 93 176 76 114  
Col 166: 63 85 46 81 57 45  
Col 165: 105 17 144 138 82 49  
Col 164: 3 249 8 243 202 202  
Col 163: 184 11 128 170 242 106  
Col 162: 124 56 66 108 66 41  
Col 161: 62 62 90 121 12 46  
Col 160: 61 100 98 159 178 23  
Col 159: 38 95 247 65 179 125  
Col 158: 110 209 229 7 60 96

Col 157: 126 139 185 125 8 56  
Col 156: 243 199 226 115 198 98  
Col 155: 111 17 242 205 91 27  
Col 154: 129 157 169 58 144 30  
Col 153: 84 40 245 125 57 204  
Col 152: 120 161 151 107 147 183  
Col 151: 91 239 18 40 57 182  
Col 150: 231 73 96 150 49 104  
Col 149: 202 135 121 128 108 217  
Col 148: 145 179 38 20 239 254  
Col 147: 173 183 250 56 79 150  
Col 146: 212 87 100 75 96 205  
Col 145: 241 176 180 255 86 93  
Col 144: 102 69 215 29 191 87  
Col 143: 15 177 61 227 116 21  
Col 142: 233 50 65 137 205 223  
Col 141: 214 168 30 161 224 32  
Col 140: 112 200 247 63 96 17  
Col 139: 215 135 216 198 212 155  
Col 138: 96 15 74 43 56 55  
Col 137: 199 42 237 164 100 193  
Col 136: 26 42 9 161 244 109  
Col 135: 102 19 183 147 107 59  
Col 134: 89 209 179 55 24 21  
Col 133: 167 234 214 247 73 36  
Col 132: 18 113 156 16 66 172  
Col 131: 216 142 152 56 225 22  
Col 130: 49 64 22 227 109 232  
Col 129: 27 39 90 3 172 200  
Col 128: 84 65 207 235 45 29  
Col 127: 17 155 1 127 66 183  
Col 126: 115 16 132 88 194 124  
Col 125: 78 247 204 4 129 241  
Col 124: 235 130 248 180 168 140  
Col 123: 24 19 138 132 104 108  
Col 122: 33 146 59 79 177 119  
Col 121: 30 26 215 229 165 146  
Col 120: 170 201 188 66 63 163  
Col 119: 23 22 34 219 198 63  
Col 118: 124 53 198 28 58 168  
Col 117: 51 186 42 1 141 46  
Col 116: 159 25 17 163 177 132  
Col 115: 96 142 53 187 14 111  
Col 114: 70 85 125 146 60 193  
Col 113: 172 59 240 20 211 161  
Col 112: 103 92 146 247 180 235  
Col 111: 41 245 13 200 43 51  
Col 110: 156 36 206 98 170 191  
Col 109: 28 82 135 192 13 5  
Col 108: 156 155 48 170 115 239



Col 107: 163 172 79 25 93 5  
Col 106: 168 236 61 132 200 52  
Col 105: 76 149 77 108 138 115  
Col 104: 247 1 57 255 241 192  
Col 103: 85 206 49 122 82 131  
Col 102: 161 100 74 32 63 145  
Col 101: 30 235 173 166 135 120  
Col 100: 91 179 255 96 213 163  
Col 99: 187 164 40 122 36 104  
Col 98: 146 147 225 218 120 67  
Col 97: 204 115 71 207 202 252  
Col 96: 231 139 143 114 186 42  
Col 95: 8 104 157 11 46 217  
Col 94: 141 149 149 51 146 45  
Col 93: 69 24 45 226 234 121  
Col 92: 160 104 243 162 83 203  
Col 91: 45 83 245 234 62 94  
Col 90: 198 216 163 247 108 39  
Col 89: 215 101 128 137 241 75  
Col 88: 130 87 5 14 232 55  
Col 87: 223 135 178 101 40 166  
Col 86: 133 109 119 202 78 26  
Col 85: 88 242 74 35 150 84  
Col 84: 187 18 24 89 235 2  
Col 83: 36 163 194 21 18 67  
Col 82: 236 230 24 230 217 44  
Col 81: 193 244 228 21 91 158  
Col 80: 70 37 94 94 219 185  
Col 79: 220 24 60 243 171 161  
Col 78: 91 224 146 41 113 112  
Col 77: 232 201 97 222 247 104  
Col 76: 18 137 147 187 180 6  
Col 75: 32 129 51 206 75 22  
Col 74: 50 19 140 63 39 180  
Col 73: 9 190 245 41 200 162  
Col 72: 100 252 109 245 10 11  
Col 71: 200 9 124 22 243 89  
Col 70: 97 180 25 203 180 178  
Col 69: 67 120 215 8 2 231  
Col 68: 66 148 255 138 189 31  
Col 67: 145 189 167 21 166 57  
Col 66: 163 54 251 113 136 150  
Col 65: 50 88 85 81 91 52  
Col 64: 66 103 155 85 72 162  
Col 63: 98 217 120 224 27 57  
Col 62: 111 26 143 199 177 141  
Col 61: 138 224 163 208 6 30  
Col 60: 141 41 242 150 74 139  
Col 59: 249 127 136 58 76 121  
Col 58: 76 113 140 26 208 122

Col 57: 19 192 79 165 248 192  
Col 56: 86 92 247 162 110 48  
Col 55: 114 161 225 124 180 251  
Col 54: 192 147 50 82 229 215  
Col 53: 30 242 195 192 113 159  
Col 52: 66 221 153 150 50 163  
Col 51: 216 219 187 154 26 57  
Col 50: 100 99 180 24 66 232  
Col 49: 87 208 145 94 16 89  
Col 48: 193 198 199 34 62 221  
Col 47: 116 6 105 59 152 185  
Col 46: 229 29 147 190 215 3  
Col 45: 224 118 248 38 220 149  
Col 44: 72 24 245 141 2 43  
Col 43: 134 189 151 247 2 88  
Col 42: 201 17 4 15 236 62  
Col 41: 70 205 218 244 48 148  
Col 40: 52 156 150 24 134 161  
Col 39: 4 162 52 72 173 118  
Col 38: 94 48 7 45 221 152  
Col 37: 251 89 240 210 87 214  
Col 36: 20 11 205 65 164 54  
Col 35: 32 217 47 30 11 194  
Col 34: 106 15 92 127 243 180  
Col 33: 92 54 142 50 119 160  
Col 32: 131 210 70 56 180 154  
Col 31: 101 197 94 25 102 128  
Col 30: 206 59 74 90 155 127  
Col 29: 209 132 179 99 226 102  
Col 28: 225 98 9 221 181 227  
Col 27: 99 232 212 196 151 13  
Col 26: 97 183 113 107 102 171  
Col 25: 64 16 119 218 27 231  
Col 24: 107 55 94 243 133 117  
Col 23: 91 53 216 100 85 134  
Col 22: 61 131 44 250 1 104  
Col 21: 193 17 146 242 204 125  
Col 20: 163 83 185 201 56 185  
Col 19: 87 26 237 225 116 52  
Col 18: 11 186 120 70 83 221  
Col 17: 30 115 171 46 174 71  
Col 16: 195 181 119 73 234 163  
Col 15: 121 180 171 175 61 245  
Col 14: 113 210 12 166 152 144  
Col 13: 242 125 155 30 182 189  
Col 12: 234 105 69 157 103 61  
Col 11: 204 175 121 107 58 74  
Col 10: 59 181 43 130 12 42  
Col 9: 117 16 12 63 254 169  
Col 8: 204 121 77 248 36 37

Col 7: 237 129 184 156 99 42  
Col 6: 153 85 68 143 190 184  
Col 5: 174 221 255 116 66 187  
Col 4: 255 81 91 38 117 167  
Col 3: 224 164 118 227 126 174  
Col 2: 154 150 48 47 57 43  
Col 1: 44 170 44 147 233 209

$1*2=2$   $1+2=3$

$2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$

$8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$

$64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$

$116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$   
 $31+32=63$

$38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$

$63*64=123+1=122$   $63+64=127$

SSAL Initialize : N = 255 K = 248 T = 7 PP = 29 PE = 2 FP = 0

Generator Polynomial: 1 127 122 154 164 11 68 117

Col 248: 127 122 154 164 11 68 117

Col 247: 139 245 87 192 26 34 208

Col 246: 218 229 69 70 142 187 8

Col 245: 160 149 69 150 86 195 114

Col 244: 191 117 174 139 87 167 30

Col 243: 67 225 163 10 234 36 196

Col 242: 214 198 240 105 195 216 147

Col 241: 189 34 156 56 65 79 52

Col 240: 234 39 57 73 20 134 46

Col 239: 154 225 181 167 166 185 119

Col 238: 18 142 237 204 174 108 126

Col 237: 211 234 176 105 202 194 233

Col 236: 15 237 84 63 124 124 136

Col 235: 82 216 122 110 21 83 217

Col 234: 51 150 91 160 15 181 229

Col 233: 239 221 236 85 101 117 154

Col 232: 254 187 97 216 114 68 203

Col 231: 68 191 35 249 248 101 189

Col 230: 232 61 226 32 179 96 197

Col 229: 126 206 245 85 86 218 157

Col 228: 64 224 60 57 143 142 165

Col 227: 86 215 112 253 116 117 12

Col 226: 221 105 154 107 5 109 44

Col 225: 76 49 137 70 177 38 36

Col 224: 185 96 249 32 168 227 74

Col 223: 73 183 115 10 148 245 231

Col 222: 161 21 125 11 92 105 246

Col 221: 64 55 169 37 246 103 107

Col 220: 129 66 108 132 157 187 12

Col 219: 76 221 140 221 89 245 109

Col 218: 85 101 98 200 123 170 74

Col 217: 238 245 28 149 199 231 179

Col 216: 169 49 59 222 235 41 190

Col 215: 187 134 216 219 238 53 228  
Col 214: 81 98 161 25 84 211 13  
Col 213: 8 195 159 16 146 173 122  
Col 212: 28 104 180 219 245 96 143  
Col 211: 245 69 120 132 164 172 69  
Col 210: 228 223 104 151 85 61 173  
Col 209: 162 70 180 80 127 165 219  
Col 208: 146 112 65 247 39 134 244  
Col 207: 92 141 25 4 201 245 241  
Col 206: 166 3 238 202 203 2 73  
Col 205: 54 223 137 233 172 25 61  
Col 204: 56 128 109 248 238 228 38  
Col 203: 167 146 163 12 113 96 138  
Col 202: 216 232 213 247 197 158 72  
Col 201: 83 241 221 136 101 11 152  
Col 200: 101 75 39 116 92 176 144  
Col 199: 56 184 95 25 16 97 182  
Col 198: 159 160 66 242 244 240 138  
Col 197: 205 246 112 144 192 216 194  
Col 196: 112 40 39 17 180 252 39  
Col 195: 102 196 167 109 203 171 9  
Col 194: 54 182 245 127 22 52 41  
Col 193: 81 252 251 66 195 240 38  
Col 192: 150 153 196 135 177 134 122  
Col 191: 84 253 59 56 229 118 56  
Col 190: 9 214 118 175 16 209 198  
Col 189: 118 251 145 253 130 152 250  
Col 188: 170 115 48 164 149 243 42  
Col 187: 120 3 17 84 41 109 123  
Col 186: 146 5 70 185 2 237 134  
Col 185: 41 138 87 33 162 135 241  
Col 184: 113 33 181 118 169 199 252  
Col 183: 16 44 90 212 251 52 124  
Col 182: 143 169 129 105 132 72 3  
Col 181: 103 198 190 114 200 101 193  
Col 180: 75 213 112 216 211 184 92  
Col 179: 61 226 134 25 7 90 28  
Col 178: 91 246 138 235 232 19 54  
Col 177: 189 235 224 176 28 4 31  
Col 176: 35 91 177 20 95 173 46  
Col 175: 129 196 13 151 205 138 153  
Col 174: 202 188 159 141 104 96 109  
Col 173: 90 188 219 226 61 146 113  
Col 172: 136 192 115 193 150 7 106  
Col 171: 110 79 247 59 182 205 151  
Col 170: 98 17 7 75 40 176 166  
Col 169: 2 227 129 54 33 150 224  
Col 168: 29 117 31 116 128 104 234  
Col 167: 151 148 77 85 167 141 48  
Col 166: 38 14 115 138 229 120 77

Col 165: 74 137 91 35 63 160 37  
Col 164: 30 179 231 81 20 103 105  
Col 163: 208 226 219 48 181 194 175  
Col 162: 134 8 190 177 97 246 23  
Col 161: 102 116 88 122 37 47 59  
Col 160: 134 73 226 145 146 6 41  
Col 159: 39 40 120 137 213 17 59  
Col 158: 19 248 194 183 93 146 80  
Col 157: 218 191 81 62 63 168 156  
Col 156: 250 129 61 39 69 87 114  
Col 155: 159 22 142 100 199 209 116  
Col 154: 123 58 230 163 225 38 194  
Col 153: 42 124 2 128 84 152 25  
Col 152: 6 250 167 113 171 227 99  
Col 151: 229 166 10 84 217 230 35  
Col 150: 164 94 237 120 175 111 174  
Col 149: 149 40 18 216 215 118 215  
Col 148: 100 165 215 175 8 23 167  
Col 147: 169 50 30 233 188 18 195  
Col 146: 184 163 239 140 213 72 228  
Col 145: 245 219 69 211 52 31 146  
Col 144: 122 226 63 7 230 234 173  
Col 143: 141 223 60 35 147 179 108  
Col 142: 239 143 221 48 37 130 43  
Col 141: 172 138 4 152 133 245 203  
Col 140: 158 54 86 187 21 9 88  
Col 139: 36 152 163 213 50 78 183  
Col 138: 34 173 45 161 31 210 207  
Col 137: 8 34 34 115 185 47 236  
Col 136: 253 213 215 240 119 246 143  
Col 135: 171 135 184 13 87 237 34  
Col 134: 243 241 34 50 60 33 14  
Col 133: 79 132 165 240 226 243 142  
Col 132: 141 194 252 130 96 133 213  
Col 131: 242 79 124 195 19 59 43  
Col 130: 142 160 206 123 243 146 251  
Col 129: 17 243 54 161 25 217 180  
Col 128: 47 191 110 47 98 196 118  
Col 127: 91 25 192 73 208 197 223  
Col 126: 82 161 66 136 202 237 31  
Col 125: 74 174 189 127 177 115 229  
Col 124: 57 85 187 223 199 167 105  
Col 123: 13 62 30 129 57 107 255  
Col 122: 127 102 237 126 20 172 51  
Col 121: 151 130 141 223 242 100 208  
Col 120: 48 206 249 223 12 152 77  
Col 119: 54 241 32 167 85 17 5  
Col 118: 22 41 35 1 230 220 38  
Col 117: 149 209 47 139 86 151 32  
Col 116: 157 152 132 46 233 224 167

Col 115: 11 196 133 216 198 125 40  
Col 114: 154 252 207 126 56 254 16  
Col 113: 15 244 52 82 233 11 126  
Col 112: 75 184 23 251 98 165 217  
Col 111: 80 133 165 168 26 223 28  
Col 110: 144 189 180 250 149 248 15  
Col 109: 111 140 61 227 161 134 27  
Col 108: 222 161 69 248 104 120 211  
Col 107: 5 96 169 218 185 21 187  
Col 106: 254 38 18 183 50 242 188  
Col 105: 217 204 76 185 78 18 189  
Col 104: 8 18 9 167 226 186 237  
Col 103: 205 254 3 171 226 247 143  
Col 102: 120 91 28 51 155 177 39  
Col 101: 202 8 33 11 222 177 134  
Col 100: 238 2 93 84 236 121 113  
Col 99: 94 112 250 245 117 235 190  
Col 98: 165 20 54 35 195 197 163  
Col 97: 160 137 211 16 118 63 162  
Col 96: 163 227 40 171 171 119 30  
Col 95: 72 150 32 135 254 7 129  
Col 94: 255 60 106 197 165 75 131  
Col 93: 188 206 164 138 252 105 200  
Col 92: 121 101 17 80 57 62 91  
Col 91: 139 127 216 13 90 137 243  
Col 90: 80 106 136 6 37 152 8  
Col 89: 127 144 26 197 210 236 15  
Col 88: 97 117 54 25 178 88 208  
Col 87: 231 92 96 93 212 44 127  
Col 86: 160 192 205 32 115 187 68  
Col 85: 234 253 24 174 47 145 30  
Col 84: 64 192 82 156 177 137 119  
Col 83: 118 185 213 195 115 167 12  
Col 82: 232 55 14 85 170 5 42  
Col 81: 116 34 128 76 51 53 157  
Col 80: 141 150 168 64 46 28 192  
Col 79: 166 27 190 141 138 46 43  
Col 78: 46 143 206 168 128 123 61  
Col 77: 20 195 221 15 100 202 170  
Col 76: 129 219 8 92 86 147 202  
Col 75: 213 185 84 22 113 51 109  
Col 74: 67 8 80 123 183 125 171  
Col 73: 63 53 129 52 154 183 147  
Col 72: 114 5 142 35 19 20 220  
Col 71: 181 153 188 159 53 216 227  
Col 70: 142 240 58 116 219 75 161  
Col 69: 65 7 57 137 192 131 180  
Col 68: 206 168 90 22 114 32 121  
Col 67: 175 140 18 82 81 139 184  
Col 66: 25 174 47 158 118 182 199

Col 65: 173 81 245 9 85 173 249  
Col 64: 58 189 93 207 70 127 45  
Col 63: 100 86 189 241 252 227 96  
Col 62: 90 88 64 29 72 213 195  
Col 61: 108 91 140 180 209 181 106  
Col 60: 136 158 161 121 70 197 76  
Col 59: 48 157 79 235 116 235 151  
Col 58: 101 71 20 223 38 203 5  
Col 57: 52 139 244 99 107 244 182  
Col 56: 146 9 206 106 21 231 204  
Col 55: 37 2 132 54 168 205 241  
Col 54: 199 240 84 159 151 208 186  
Col 53: 87 15 165 90 242 22 66  
Col 52: 122 198 167 73 109 103 89  
Col 51: 169 71 114 168 30 71 108  
Col 50: 205 207 174 46 128 231 228  
Col 49: 73 246 153 81 139 218 39  
Col 48: 224 255 38 20 115 169 246  
Col 47: 99 253 101 220 199 243 18  
Col 46: 145 251 140 125 105 102 149  
Col 45: 86 206 32 187 52 88 110  
Col 44: 196 57 220 43 40 15 44  
Col 43: 31 9 162 20 48 76 221  
Col 42: 21 221 4 176 149 50 218  
Col 41: 224 120 45 9 165 167 191  
Col 40: 228 246 120 10 201 186 18  
Col 39: 139 86 41 204 248 26 219  
Col 38: 121 155 73 164 182 176 8  
Col 37: 117 39 44 130 212 218 243  
Col 36: 247 64 252 3 202 54 181  
Col 35: 31 175 198 172 217 69 71  
Col 34: 179 185 188 89 156 168 218  
Col 33: 177 241 135 34 145 247 130  
Col 32: 7 62 213 122 216 39 104  
Col 31: 94 174 155 131 22 169 86  
Col 30: 123 117 64 64 129 45 163  
Col 29: 101 218 225 224 95 249 25  
Col 28: 169 126 203 26 89 232 182  
Col 27: 244 118 28 105 47 61 228  
Col 26: 168 193 31 184 207 216 216  
Col 25: 52 216 36 91 20 23 145  
Col 24: 193 217 246 21 246 192 204  
Col 23: 97 172 84 196 216 229 97  
Col 22: 62 62 189 55 105 157 127  
Col 21: 6 67 23 116 50 188 169  
Col 20: 92 22 15 205 134 44 35  
Col 19: 61 21 39 133 18 208 73  
Col 18: 172 87 22 254 98 70 54  
Col 17: 67 36 48 92 166 244 88  
Col 16: 19 85 166 37 19 68 147

Col 15: 119 219 195 112 233 107 156  
Col 14: 245 91 39 107 109 209 95  
Col 13: 250 128 135 94 40 39 173  
Col 12: 158 172 247 9 183 14 116  
Col 11: 190 57 17 119 53 98 183  
Col 10: 112 36 197 204 36 201 177  
Col 9: 106 38 122 253 254 61 9  
Col 8: 234 105 147 169 244 35 111  
Col 7: 212 75 85 71 3 248 119  
Col 6: 206 115 155 173 119 35 222  
Col 5: 116 77 169 87 82 44 184  
Col 4: 226 191 179 33 55 57 192  
Col 3: 221 156 121 205 65 77 248  
Col 2: 185 210 47 2 145 242 36  
Col 1: 251 97 81 51 133 155 231

$1*2=2$   $1+2=3$

$2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$

$8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$

$64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$

$116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$   
 $31+32=63$

$38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$

$63*64=123+1=122$   $63+64=127$

$117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$

$154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$

SSAL Initialize : N = 255 K = 247 T = 8 PP = 29 PE = 2 FP = 0

Generator Polynomial: 1 255 11 81 54 239 173 200 24

Col 247: 255 11 81 54 239 173 200 24

Col 246: 233 230 179 10 4 179 224 224

Col 245: 119 142 13 18 20 80 142 45

Col 244: 165 11 202 94 88 228 59 188

Col 243: 219 121 75 58 182 12 171 195

Col 242: 214 173 20 5 146 90 4 167

Col 241: 141 141 145 98 155 215 161 31

Col 240: 96 7 55 218 2 147 62 36

Col 239: 160 176 209 141 122 50 108 105

Col 238: 68 69 144 246 20 120 177 187

Col 237: 175 70 86 205 166 55 204 46

Col 236: 222 171 200 5 141 189 186 51

Col 235: 32 9 35 208 87 104 59 223

Col 234: 159 94 34 217 196 63 231 39

Col 233: 27 18 87 174 127 144 151 137

Col 232: 238 162 150 207 193 126 222 117

Col 231: 244 154 98 85 110 10 89 101

Col 230: 207 144 145 124 164 201 214 8

Col 229: 175 235 114 136 154 171 212 90

Col 228: 115 143 141 57 17 165 206 51

Col 227: 127 167 184 131 54 42 34 220

Col 226: 39 230 233 209 9 73 196 124

Col 225: 183 165 137 5 82 164 6 111



Col 224: 221 156 203 27 99 116 233 110  
Col 223: 11 23 206 100 178 209 35 247  
Col 222: 160 139 37 69 214 200 188 232  
Col 221: 127 177 88 90 238 168 48 187  
Col 220: 49 6 48 9 139 91 163 124  
Col 219: 36 246 211 116 78 8 144 162  
Col 218: 187 130 223 24 63 26 157 71  
Col 217: 138 190 61 3 109 96 200 206  
Col 216: 148 154 252 174 2 158 173 108  
Col 215: 104 137 97 159 217 49 151 97  
Col 214: 133 190 38 251 243 154 39 169  
Col 213: 248 232 28 31 100 20 134 228  
Col 212: 205 154 48 3 10 153 94 168  
Col 211: 70 92 175 74 9 100 249 106  
Col 210: 85 111 72 188 121 56 144 30  
Col 209: 49 37 52 209 95 185 189 171  
Col 208: 7 242 11 160 172 22 71 162  
Col 207: 53 58 10 46 161 35 224 72  
Col 206: 195 224 173 134 173 197 163 194  
Col 205: 175 163 99 244 38 81 23 250  
Col 204: 59 158 241 133 235 102 110 51  
Col 203: 244 121 79 213 155 131 92 82  
Col 202: 44 189 17 137 45 204 225 8  
Col 201: 91 24 144 214 208 106 57 135  
Col 200: 213 159 23 97 126 216 160 59  
Col 199: 163 147 6 212 53 153 120 55  
Col 198: 123 143 58 227 147 134 170 147  
Col 197: 212 72 208 172 62 79 140 28  
Col 196: 139 95 154 162 77 24 151 47  
Col 195: 138 54 12 184 149 108 132 116  
Col 194: 28 171 71 86 14 210 23 108  
Col 193: 144 131 196 60 52 154 121 61  
Col 192: 170 157 170 113 70 107 193 1  
Col 191: 33 112 124 11 165 147 90 75  
Col 190: 25 10 168 29 208 243 187 63  
Col 189: 21 75 135 12 97 21 229 69  
Col 188: 36 16 125 200 55 196 150 229  
Col 187: 93 44 99 97 243 28 218 71  
Col 186: 217 86 91 246 80 242 234 107  
Col 185: 26 171 122 143 175 92 33 151  
Col 184: 168 132 230 41 226 101 8 109  
Col 183: 219 42 134 195 104 29 187 123  
Col 182: 133 96 237 219 131 74 188 167  
Col 181: 38 35 60 111 180 143 136 228  
Col 180: 141 123 102 142 123 69 86 119  
Col 179: 150 240 219 58 144 100 86 36  
Col 178: 225 184 87 97 224 141 82 81  
Col 177: 130 50 212 91 1 227 49 237  
Col 176: 179 43 22 111 170 102 128 172  
Col 175: 136 47 248 59 58 124 45 14

Col 174: 230 73 102 149 221 60 224 92  
Col 173: 180 50 138 228 7 53 126 165  
Col 172: 86 130 217 20 222 230 102 70  
Col 171: 192 169 111 44 173 165 160 131  
Col 170: 250 124 58 174 106 184 19 210  
Col 169: 186 170 35 97 101 75 229 152  
Col 168: 93 73 21 111 211 181 223 214  
Col 167: 188 32 85 214 249 247 123 107  
Col 166: 239 5 89 71 55 226 166 134  
Col 165: 172 94 187 149 29 223 98 125  
Col 164: 218 91 99 228 73 249 172 27  
Col 163: 11 142 155 204 136 240 20 191  
Col 162: 57 222 141 127 247 255 244 232  
Col 161: 87 19 23 165 193 94 10 98  
Col 160: 174 108 143 5 250 100 76 155  
Col 159: 11 121 81 111 49 144 199 43  
Col 158: 206 20 46 198 151 44 96 232  
Col 157: 212 95 153 141 144 176 252 66  
Col 156: 156 22 187 12 178 104 201 47  
Col 155: 79 150 113 130 4 84 218 161  
Col 154: 203 226 99 42 141 183 157 198  
Col 153: 6 53 125 121 127 110 29 58  
Col 152: 13 71 130 203 54 212 176 80  
Col 151: 200 253 113 117 139 146 145 184  
Col 150: 5 58 209 37 118 136 38 18  
Col 149: 30 246 45 152 252 5 221 120  
Col 148: 46 255 168 162 32 23 224 13  
Col 147: 250 183 25 183 200 44 177 183  
Col 146: 113 137 58 195 241 233 128 152  
Col 145: 154 6 224 15 185 35 4 236  
Col 144: 103 247 137 61 23 80 147 241  
Col 143: 151 63 156 26 14 251 251 33  
Col 142: 209 244 38 201 144 141 159 73  
Col 141: 19 142 247 226 251 40 13 87  
Col 140: 217 90 104 230 82 229 14 181  
Col 139: 22 152 106 141 184 184 255 151  
Col 138: 235 224 15 75 182 52 1 205  
Col 137: 146 36 238 204 80 246 46 29  
Col 136: 238 161 248 121 233 123 108 49  
Col 135: 247 244 212 125 107 184 29 101  
Col 134: 189 59 74 35 58 103 147 32  
Col 133: 11 17 253 178 72 167 37 158  
Col 132: 166 184 243 191 160 206 213 232  
Col 131: 116 93 89 152 176 8 186 235  
Col 130: 106 66 179 160 44 58 184 148  
Col 129: 173 122 187 98 59 242 95 153  
Col 128: 1 80 197 244 139 105 128 3  
Col 127: 175 206 165 189 134 45 203 24  
Col 126: 86 88 184 37 151 186 140 51  
Col 125: 26 200 94 101 241 79 213 131

Col 124: 203 160 12 119 241 145 28 109  
Col 123: 68 90 32 5 89 239 182 58  
Col 122: 176 246 165 128 49 48 77 46  
Col 121: 73 129 228 250 64 91 234 38  
Col 120: 228 77 224 218 218 78 144 150  
Col 119: 83 162 103 143 182 2 57 149  
Col 118: 196 48 252 170 61 217 188 251  
Col 117: 184 195 229 230 141 42 108 178  
Col 116: 215 153 48 235 113 123 120 230  
Col 115: 70 162 46 183 85 6 40 7  
Col 114: 171 238 181 224 27 233 253 30  
Col 113: 173 100 188 96 200 2 141 83  
Col 112: 31 87 199 7 123 187 74 3  
Col 111: 112 30 102 19 113 45 83 21  
Col 110: 242 81 97 185 146 93 65 244  
Col 109: 60 169 134 52 171 24 205 88  
Col 108: 4 63 84 23 82 68 117 26  
Col 107: 228 120 78 138 223 251 29 96  
Col 106: 102 12 55 138 3 143 207 149  
Col 105: 147 138 122 56 62 10 87 57  
Col 104: 191 62 93 33 250 175 128 41  
Col 103: 237 16 93 30 67 243 161 174  
Col 102: 90 76 64 141 207 159 199 77  
Col 101: 126 68 29 72 100 139 162 35  
Col 100: 59 72 115 181 71 100 243 100  
Col 99: 34 251 127 121 153 30 11 82  
Col 98: 142 20 41 123 113 72 231 23  
Col 97: 229 162 221 106 177 63 115 12  
Col 96: 67 148 134 210 40 76 107 141  
Col 95: 185 97 216 115 37 137 184 102  
Col 94: 138 175 244 117 61 2 100 254  
Col 93: 133 83 138 254 96 50 157 108  
Col 92: 21 68 25 140 204 174 67 228  
Col 91: 43 142 253 101 140 98 55 229  
Col 90: 175 197 214 245 201 216 150 207  
Col 89: 93 43 240 106 98 231 91 51  
Col 88: 222 197 80 103 171 115 158 107  
Col 87: 78 145 65 246 153 76 99 223  
Col 86: 51 217 70 129 122 163 43 222  
Col 85: 24 150 249 233 117 199 191 146  
Col 84: 118 17 34 159 186 188 128 93  
Col 83: 197 47 22 198 91 71 131 164  
Col 82: 88 34 216 182 252 184 251 170  
Col 81: 243 202 132 23 128 240 200 19  
Col 80: 88 71 121 16 233 60 226 64  
Col 79: 150 107 34 2 4 233 34 19  
Col 78: 122 65 111 245 109 249 101 81  
Col 77: 229 22 151 100 174 45 134 4  
Col 76: 247 222 136 205 58 185 99 141  
Col 75: 151 103 250 114 59 25 123 32

Col 74: 137 146 78 252 114 13 158 73  
Col 73: 164 244 240 235 67 34 111 68  
Col 72: 219 72 175 23 159 245 155 219  
Col 71: 231 73 57 44 107 106 28 167  
Col 70: 75 102 98 100 190 100 77 189  
Col 69: 224 221 220 72 38 174 134 166  
Col 68: 24 178 172 171 205 154 14 245  
Col 67: 82 68 96 39 231 13 231 93  
Col 66: 221 60 5 205 221 170 188 227  
Col 65: 171 217 24 218 108 132 174 247  
Col 64: 154 201 134 23 165 81 100 83  
Col 63: 168 145 145 33 101 48 44 241  
Col 62: 206 93 142 68 61 57 39 123  
Col 61: 157 255 27 39 133 247 111 66  
Col 60: 89 61 11 131 116 95 127 185  
Col 59: 19 18 224 169 136 217 19 11  
Col 58: 69 77 35 149 163 251 82 181  
Col 57: 88 254 100 76 202 121 10 54  
Col 56: 47 118 126 33 65 1 84 19  
Col 55: 140 106 203 224 49 53 103 175  
Col 54: 120 86 228 70 15 248 70 60  
Col 53: 17 139 134 106 108 73 102 52  
Col 52: 63 61 66 29 240 201 224 133  
Col 51: 140 230 142 22 175 131 237 50  
Col 50: 244 19 18 216 185 114 219 60  
Col 49: 70 224 28 171 220 75 143 8  
Col 48: 233 220 169 105 86 78 242 30  
Col 47: 77 148 110 64 233 66 112 45  
Col 46: 42 235 3 171 88 90 156 246  
Col 45: 53 48 73 23 30 222 77 215  
Col 44: 201 163 148 57 80 104 60 194  
Col 43: 164 212 204 200 99 136 148 10  
Col 42: 251 116 140 55 53 14 213 219  
Col 41: 77 23 235 8 60 32 36 128  
Col 40: 169 110 75 126 58 14 49 246  
Col 39: 206 140 128 45 236 137 232 99  
Col 38: 76 241 114 246 53 56 119 66  
Col 37: 176 252 228 65 205 240 59 238  
Col 36: 67 192 37 6 128 45 42 38  
Col 35: 237 194 12 219 68 200 19 102  
Col 34: 136 29 133 138 244 45 15 77  
Col 33: 212 52 215 91 140 30 163 92  
Col 32: 247 88 109 16 28 55 215 47  
Col 31: 17 130 39 84 181 173 217 32  
Col 30: 54 156 124 196 20 118 244 133  
Col 29: 121 139 180 105 212 59 43 234  
Col 28: 51 208 248 135 64 137 120 44  
Col 27: 17 40 255 211 95 148 77 146  
Col 26: 156 68 251 46 45 226 70 133  
Col 25: 29 214 83 29 142 219 112 161

Col 24: 18 156 222 138 210 80 124 37  
Col 23: 52 120 81 249 197 57 180 173  
Col 22: 126 176 43 212 88 60 142 218  
Col 21: 207 126 239 137 240 72 10 100  
Col 20: 65 149 135 220 27 119 184 90  
Col 19: 91 118 116 44 221 29 226 86  
Col 18: 187 123 237 108 9 3 113 59  
Col 17: 115 140 73 53 116 140 180 206  
Col 16: 124 99 180 230 31 80 223 220  
Col 15: 255 247 127 162 95 94 129 84  
Col 14: 21 200 39 186 247 250 172 224  
Col 13: 167 176 203 94 216 141 51 229  
Col 12: 131 110 233 214 28 67 127 243  
Col 11: 16 29 202 68 229 133 86 180  
Col 10: 86 122 61 162 211 84 168 157  
Col 9: 56 77 217 33 31 107 123 131  
Col 8: 59 76 24 123 186 124 169 122  
Col 7: 38 144 177 132 129 68 21 82  
Col 6: 62 246 141 187 176 216 224 119  
Col 5: 184 34 121 96 81 46 215 42  
Col 4: 54 5 182 55 117 192 224 230  
Col 3: 224 65 71 8 98 47 72 234  
Col 2: 132 41 236 239 76 84 66 245  
Col 1: 144 41 89 150 69 220 18 252

$1*2=2$   $1+2=3$

$2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$

$8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$

$64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$

$116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$   
 $31+32=63$

$38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$

$63*64=123+1=122$   $63+64=127$

$117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$

$154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$

$24*29=37$   $200*29=221+24=197$   $173*29=32+200=232$   $239*29=9+173=164$   $54*29=4+239=235$

$81*29=195+54=245$   $11*29=207+81=158$   $255*29=196+11=207$   $255+29=226$

SSAL Initialize : N = 255 K = 246 T = 9 PP = 29 PE = 2 FP = 0

Generator Polynomial: 1 226 207 158 245 235 164 232 197 37

Col 246: 226 207 158 245 235 164 232 197 37

Col 245: 97 47 2 87 171 18 241 14 92

Col 244: 254 184 183 30 141 30 50 11 68

Col 243: 124 71 58 210 135 185 141 246 151

Col 242: 30 14 127 36 91 183 144 156 170

Col 241: 189 189 214 79 234 180 227 164 129

Col 240: 96 199 128 60 85 235 159 118 77

Col 239: 244 245 66 21 159 212 162 223 97

Col 238: 171 7 148 204 141 53 135 34 232

Col 237: 42 113 117 180 130 226 117 119 249

Col 236: 250 24 59 69 14 80 229 141 171

Col 235: 115 208 35 162 66 196 140 42 3

Col 234: 94 118 118 235 134 164 253 15 100  
Col 233: 231 25 77 25 161 171 232 125 52  
Col 232: 250 40 50 27 196 28 38 233 237  
Col 231: 67 217 125 104 14 7 232 108 3  
Col 230: 192 156 131 135 127 107 209 70 218  
Col 229: 250 105 123 255 131 71 243 227 194  
Col 228: 2 144 153 47 85 210 226 67 3  
Col 227: 73 26 14 162 25 183 142 148 74  
Col 226: 153 90 236 156 15 17 247 254 165  
Col 225: 57 62 59 225 87 108 14 228 13  
Col 224: 8 118 196 121 182 72 117 231 174  
Col 223: 53 242 253 77 67 60 244 200 53  
Col 222: 40 157 174 101 102 81 205 138 15  
Col 221: 207 64 203 86 118 189 213 236 225  
Col 220: 241 64 211 252 245 81 232 223 12  
Col 219: 83 66 161 160 104 113 232 185 89  
Col 218: 221 44 94 10 31 249 34 208 176  
Col 217: 194 58 187 137 108 97 63 213 44  
Col 216: 133 210 84 27 66 252 173 130 136  
Col 215: 219 199 111 79 44 71 192 80 198  
Col 214: 95 147 157 190 146 124 245 7 242  
Col 213: 224 61 134 248 146 7 8 46 17  
Col 212: 74 180 46 217 195 167 215 173 22  
Col 211: 12 54 40 68 63 185 235 240 202  
Col 210: 218 5 130 55 57 8 100 159 161  
Col 209: 127 177 123 94 54 124 210 165 215  
Col 208: 211 3 76 151 190 25 230 142 197  
Col 207: 216 134 193 215 199 19 56 98 199  
Col 206: 37 113 186 87 230 117 226 84 157  
Col 205: 45 182 161 43 57 213 119 238 101  
Col 204: 169 155 89 15 146 9 222 112 80  
Col 203: 111 63 151 92 117 238 234 88 179  
Col 202: 219 131 91 63 58 179 61 38 175  
Col 201: 27 167 237 168 102 129 131 110 242  
Col 200: 89 251 134 116 188 169 126 10 48  
Col 199: 254 190 47 210 7 115 79 72 207  
Col 198: 122 223 246 88 234 196 206 125 151  
Col 197: 240 90 150 77 102 11 81 56 116  
Col 196: 171 200 142 198 217 108 231 4 124  
Col 195: 229 107 127 224 219 130 83 227 249  
Col 194: 81 153 234 150 38 242 117 179 167  
Col 193: 223 228 73 179 87 49 229 185 250  
Col 192: 211 174 35 54 111 243 155 8 102  
Col 191: 117 233 96 6 45 110 190 193 199  
Col 190: 17 173 177 128 108 105 92 111 186  
Col 189: 201 18 11 114 148 106 161 179 79  
Col 188: 213 24 148 26 98 218 253 213 210  
Col 187: 181 198 47 15 68 247 41 209 25  
Col 186: 88 8 68 105 29 104 249 136 120  
Col 185: 239 179 172 134 45 80 37 197 234

Col 184: 19 255 41 108 52 152 141 81 216  
Col 183: 66 9 198 221 174 238 82 70 5  
Col 182: 242 232 168 210 125 117 19 133 255  
Col 181: 192 117 48 42 108 123 151 24 54  
Col 180: 19 218 214 236 147 1 173 15 194  
Col 179: 103 246 70 122 55 206 12 92 5  
Col 178: 81 100 249 134 17 28 42 246 154  
Col 177: 34 247 89 132 185 110 160 132 250  
Col 176: 63 2 143 133 137 204 5 232 158  
Col 175: 66 90 195 163 86 188 51 208 112  
Col 174: 161 237 214 42 47 20 133 240 255  
Col 173: 90 134 54 26 99 252 121 145 134  
Col 172: 184 66 254 15 114 133 241 172 160  
Col 171: 210 59 28 162 4 247 248 161 252  
Col 170: 2 25 106 152 194 169 255 158 226  
Col 169: 192 233 185 53 98 170 83 117 74  
Col 168: 143 83 201 226 66 197 192 115 194  
Col 167: 192 239 51 67 213 54 239 235 185  
Col 166: 137 217 191 85 222 121 94 128 194  
Col 165: 60 1 231 219 41 87 86 79 103  
Col 164: 122 126 34 1 237 30 177 123 31  
Col 163: 81 142 207 74 188 116 87 176 116  
Col 162: 200 193 149 41 209 19 230 106 250  
Col 161: 228 73 81 170 240 57 204 165 247  
Col 160: 145 120 62 72 118 201 219 120 130  
Col 159: 88 218 107 99 132 9 155 165 56  
Col 158: 61 156 166 31 76 50 8 133 234  
Col 157: 5 240 120 145 99 228 147 51 58  
Col 156: 189 172 77 101 132 157 92 204 177  
Col 155: 113 92 170 82 124 84 247 70 77  
Col 154: 11 124 167 34 221 138 92 214 46  
Col 153: 4 221 25 36 161 228 224 26 90  
Col 152: 114 2 102 82 111 74 157 105 148  
Col 151: 110 252 24 51 227 17 86 93 65  
Col 150: 250 195 170 92 46 171 208 17 138  
Col 149: 168 65 58 130 185 241 16 11 3  
Col 148: 87 147 132 130 102 132 121 206 150  
Col 147: 163 18 62 247 97 194 210 44 36  
Col 146: 124 237 202 163 126 254 104 221 204  
Col 145: 180 254 14 221 28 82 187 199 170  
Col 144: 130 230 8 196 83 94 7 254 93  
Col 143: 123 204 77 175 37 182 30 228 61  
Col 142: 1 46 255 119 255 127 32 87 81  
Col 141: 204 48 233 10 148 132 191 148 37  
Col 140: 186 46 48 28 236 202 181 73 99  
Col 139: 103 118 46 203 128 230 208 245 182  
Col 138: 209 12 72 49 57 192 131 69 154  
Col 137: 14 1 70 167 213 35 62 170 141  
Col 136: 52 232 64 42 104 136 243 79 235  
Col 135: 208 239 87 187 57 242 162 145 42

Col 134: 15 209 82 82 12 166 2 223 168  
Col 133: 6 51 43 6 6 16 110 175 206  
Col 132: 69 179 101 2 80 145 229 106 222  
Col 131: 220 28 138 221 169 153 157 63 4  
Col 130: 16 33 242 202 231 122 56 164 9  
Col 129: 167 158 223 12 108 170 130 197 106  
Col 128: 95 23 115 93 157 4 6 160 88  
Col 127: 100 211 101 247 234 244 175 132 17  
Col 126: 79 11 203 89 11 78 215 176 245  
Col 125: 254 7 116 138 182 183 153 229 123  
Col 124: 195 132 174 233 46 18 99 201 151  
Col 123: 217 8 170 172 218 4 89 252 173  
Col 122: 73 213 95 191 26 176 148 251 184  
Col 121: 86 11 241 159 8 11 152 12 165  
Col 120: 217 168 189 108 5 135 248 218 1  
Col 119: 233 194 159 96 153 17 178 87 184  
Col 118: 20 84 172 220 53 240 85 167 6  
Col 117: 125 219 139 45 109 109 6 249 254  
Col 116: 96 112 30 59 100 152 119 48 143  
Col 115: 67 107 69 36 236 60 228 29 97  
Col 114: 114 164 207 101 68 103 160 36 218  
Col 113: 200 85 47 24 206 44 27 19 65  
Col 112: 112 243 96 181 207 196 181 30 247  
Col 111: 70 121 222 100 166 108 236 169 11  
Col 110: 45 235 83 41 116 97 123 184 107  
Col 109: 244 105 91 66 38 5 136 126 80  
Col 108: 55 30 195 117 92 31 38 19 232  
Col 107: 29 32 183 141 142 214 219 192 69  
Col 106: 168 57 192 152 171 14 154 25 238  
Col 105: 47 105 158 144 153 14 107 35 150  
Col 104: 175 39 195 88 130 64 222 20 26  
Col 103: 165 61 163 72 124 17 196 182 109  
Col 102: 37 232 22 186 237 23 184 48 18  
Col 101: 180 26 76 32 91 143 19 97 101  
Col 100: 102 164 245 131 142 246 161 49 93  
Col 99: 225 24 158 202 194 21 175 107 191  
Col 98: 141 99 130 124 58 164 122 198 51  
Col 97: 41 39 140 204 127 217 151 141 243  
Col 96: 151 173 252 186 21 67 58 213 196  
Col 95: 251 128 250 4 78 23 124 71 230  
Col 94: 9 222 252 23 238 249 174 162 38  
Col 93: 127 5 13 224 25 67 89 133 16  
Col 92: 103 117 242 184 129 146 198 73 197  
Col 91: 210 208 59 48 77 214 63 54 154  
Col 90: 233 62 248 209 227 110 104 248 226  
Col 89: 232 51 29 166 74 42 250 253 6  
Col 88: 7 25 244 250 229 28 23 220 35  
Col 87: 141 163 7 20 183 76 126 66 251  
Col 86: 233 162 228 65 151 221 19 69 243  
Col 85: 116 47 141 210 249 81 71 236 6



Col 84: 53 143 251 161 184 52 153 107 159  
Col 83: 85 155 66 158 110 60 110 32 15  
Col 82: 114 87 3 8 18 128 241 34 110  
Col 81: 59 153 66 78 41 125 29 167 65  
Col 80: 118 140 74 240 108 14 251 60 228  
Col 79: 79 203 248 195 44 221 132 30 213  
Col 78: 62 52 238 173 37 228 55 197 123  
Col 77: 150 244 117 250 149 42 246 240 85  
Col 76: 64 198 36 113 204 127 177 19 195  
Col 75: 228 137 37 71 39 195 139 212 181  
Col 74: 81 12 211 159 140 142 170 58 130  
Col 73: 74 221 64 25 43 238 108 156 250  
Col 72: 101 88 232 172 118 2 218 28 202  
Col 71: 38 73 14 48 22 159 167 174 208  
Col 70: 46 78 121 217 243 97 168 241 10  
Col 69: 106 15 20 199 6 39 228 77 63  
Col 68: 166 212 28 74 147 179 71 92 30  
Col 67: 247 27 171 87 111 101 119 17 125  
Col 66: 126 162 105 62 28 17 108 108 135  
Col 65: 34 222 178 72 56 3 199 27 224  
Col 64: 22 233 67 4 228 171 154 242 158  
Col 63: 25 183 114 11 253 247 158 246 180  
Col 62: 144 231 4 24 1 225 43 219 122  
Col 61: 37 47 165 225 71 93 208 152 29  
Col 60: 115 169 23 138 17 231 187 110 101  
Col 59: 39 66 94 184 165 147 185 105 100  
Col 58: 199 209 111 159 20 219 135 128 47  
Col 57: 35 210 158 101 152 74 151 119 57  
Col 56: 248 10 240 81 70 95 30 238 187  
Col 55: 184 152 22 29 134 106 34 173 73  
Col 54: 8 211 14 86 235 36 249 72 252  
Col 53: 144 56 210 16 47 176 91 154 53  
Col 52: 250 249 173 207 22 45 145 215 29  
Col 51: 146 70 169 186 63 176 214 156 3  
Col 50: 93 1 38 40 221 245 90 118 87  
Col 49: 171 5 49 64 208 253 180 28 91  
Col 48: 40 212 249 233 74 209 75 196 249  
Col 47: 134 23 71 122 246 59 155 26 225  
Col 46: 37 152 177 249 203 128 125 107 169  
Col 45: 196 189 15 6 204 74 72 218 101  
Col 44: 116 254 184 191 41 116 232 111 86  
Col 43: 228 186 150 113 157 155 26 59 159  
Col 42: 98 191 229 37 212 31 69 16 130  
Col 41: 85 19 122 99 160 91 9 135 43  
Col 40: 250 111 254 198 117 231 86 6 110  
Col 39: 4 21 160 217 245 119 7 239 3  
Col 38: 186 187 155 6 252 173 104 48 148  
Col 37: 242 221 52 219 231 59 169 2 182  
Col 36: 245 233 57 176 34 193 16 81 54  
Col 35: 85 179 175 132 115 35 225 176 205

Col 34: 90 186 25 21 13 15 97 224 110  
 Col 33: 132 109 241 97 129 157 128 68 160  
 Col 32: 134 173 139 121 166 206 238 189 227  
 Col 31: 159 84 178 169 62 245 218 105 169  
 Col 30: 65 248 109 212 243 190 211 76 211  
 Col 29: 56 15 30 141 13 5 60 1 144  
 Col 28: 219 156 54 214 52 222 120 191 139  
 Col 27: 4 202 4 166 11 196 26 74 242  
 Col 26: 101 31 228 248 79 176 205 193 148  
 Col 25: 97 69 90 9 164 136 122 240 208  
 Col 24: 148 224 233 17 23 149 204 135 68  
 Col 23: 141 217 238 4 184 16 11 149 137  
 Col 22: 147 75 244 78 203 168 196 55 243  
 Col 21: 178 147 76 41 46 67 25 67 114  
 Col 20: 153 60 159 242 2 3 201 130 131  
 Col 19: 95 77 85 236 69 82 114 194 13  
 Col 18: 62 245 212 47 188 128 205 209 17  
 Col 17: 87 206 247 99 241 208 226 154 85  
 Col 16: 254 97 223 96 53 89 134 239 36  
 Col 15: 165 47 68 106 192 13 105 150 151  
 Col 14: 55 15 52 6 241 186 152 202 18  
 Col 13: 12 215 196 32 43 104 2 58 69  
 Col 12: 59 233 230 35 232 225 174 16 161  
 Col 11: 6 40 39 49 240 189 76 220 228  
 Col 10: 94 191 82 244 253 179 150 64 222  
 Col 9: 46 61 82 98 182 192 167 199 52  
 Col 8: 25 36 175 130 167 40 210 115 63  
 Col 7: 3 58 141 66 222 173 174 80 122  
 Col 6: 1 193 253 220 141 95 117 40 111  
 Col 5: 35 50 66 120 180 209 192 170 37  
 Col 4: 24 214 237 125 221 8 195 242 187  
 Col 3: 19 183 236 205 21 24 199 17 95  
 Col 2: 10 204 103 252 46 164 18 193 5  
 Col 1: 86 210 89 34 100 14 31 244 127

$1*2=2$   $1+2=3$

$2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$

$8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$

$64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$

$116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$   
 $31+32=63$

$38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$

$63*64=123+1=122$   $63+64=127$

$117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$

$154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$

$24*29=37$   $200*29=221+24=197$   $173*29=32+200=232$   $239*29=9+173=164$   $54*29=4+239=235$

$81*29=195+54=245$   $11*29=207+81=158$   $255*29=196+11=207$   $255+29=226$

$37*58=193$   $197*58=184+37=157$   $232*58=180+197=113$   $164*58=183+232=95$   $235*58=250+164=94$

$245*58=44+235=199$   $158*58=154+245=111$   $207*58=1+158=159$   $226*58=13+207=194$   $226+58=216$

SSAL Initialize : N = 255 K = 245 T = 10 PP = 29 PE = 2 FP = 0

Generator Polynomial: 1 216 194 159 111 199 94 95 113 157 193

Col 245: 216 194 159 111 199 94 95 113 157 193  
Col 244: 65 62 218 125 96 62 200 66 217 212  
Col 243: 226 210 246 205 110 136 67 185 221 203  
Col 242: 113 73 216 138 122 210 202 138 7 132  
Col 241: 150 9 14 8 171 12 61 162 226 66  
Col 240: 234 141 64 243 123 81 88 184 59 36  
Col 239: 160 161 106 192 213 3 9 195 116 194  
Col 238: 171 134 226 45 245 58 80 208 189 17  
Col 237: 119 11 63 227 238 75 96 37 72 9  
Col 236: 62 88 2 227 154 127 77 214 6 254  
Col 235: 63 51 5 101 136 216 125 87 100 115  
Col 234: 140 246 28 24 232 182 163 68 116 178  
Col 233: 55 228 250 143 200 48 91 32 85 113  
Col 232: 213 87 122 7 118 90 22 218 234 244  
Col 231: 197 104 231 93 238 134 159 50 163 112  
Col 230: 251 73 184 123 222 134 238 56 2 252  
Col 229: 189 39 120 180 41 98 79 200 20 143  
Col 228: 61 155 198 254 242 4 62 244 154 57  
Col 227: 137 172 164 188 167 73 190 88 25 45  
Col 226: 242 177 135 14 203 22 121 229 25 147  
Col 225: 19 132 30 145 8 97 15 13 122 8  
Col 224: 240 249 40 7 217 100 117 170 151 210  
Col 223: 246 178 52 93 233 209 254 97 28 151  
Col 222: 87 24 11 18 244 131 234 209 48 43  
Col 221: 47 9 249 152 151 250 150 40 110 251  
Col 220: 183 182 228 185 38 212 69 13 217 62  
Col 219: 143 192 100 112 161 120 135 116 144 224  
Col 218: 116 199 46 119 82 246 138 87 189 47  
Col 217: 135 18 42 238 115 119 222 176 154 160  
Col 216: 40 215 60 250 43 101 140 242 97 105  
Col 215: 91 7 124 21 214 73 31 72 191 67  
Col 214: 249 15 52 68 16 160 172 209 212 158  
Col 213: 86 50 100 164 156 156 24 252 81 16  
Col 212: 221 164 208 159 79 86 228 56 200 58  
Col 211: 184 156 243 59 148 190 191 191 241 54  
Col 210: 25 253 144 141 210 207 119 185 240 219  
Col 209: 170 176 155 92 146 106 189 109 255 11  
Col 208: 153 176 209 235 121 248 130 22 207 200  
Col 207: 239 120 213 110 150 163 174 112 217 31  
Col 206: 202 217 46 227 219 206 255 137 156 32  
Col 205: 246 170 112 1 143 171 23 226 58 199  
Col 204: 79 92 87 116 142 106 105 247 96 43  
Col 203: 228 183 22 3 228 58 235 148 215 49  
Col 202: 254 31 115 127 96 163 56 187 148 56  
Col 201: 116 1 165 196 240 143 242 246 3 109  
Col 200: 65 153 153 76 10 15 127 14 216 160  
Col 199: 69 145 199 167 95 63 15 184 169 203  
Col 198: 10 224 106 83 84 42 216 16 140 232  
Col 197: 195 173 252 213 207 174 108 193 83 217  
Col 196: 212 228 85 37 94 172 194 243 194 64

Col 195: 174 133 90 26 223 12 233 107 138 177  
Col 194: 235 94 209 7 36 201 229 186 59 235  
Col 193: 171 242 1 240 138 224 84 178 38 3  
Col 192: 3 232 226 156 52 79 2 190 90 9  
Col 191: 157 185 32 133 27 224 95 201 179 94  
Col 190: 161 166 253 173 181 27 16 213 1 60  
Col 189: 116 211 16 34 42 125 25 212 222 208  
Col 188: 147 44 127 150 248 228 93 211 101 160  
Col 187: 80 17 7 110 111 10 23 151 10 198  
Col 186: 20 113 127 19 113 128 80 88 119 134  
Col 185: 55 236 80 110 87 188 160 237 237 175  
Col 184: 221 253 155 152 250 161 219 98 52 244  
Col 183: 225 215 244 142 99 129 229 67 63 54  
Col 182: 1 16 39 54 39 150 209 251 64 218  
Col 181: 200 229 169 72 81 143 164 49 71 193  
Col 180: 103 180 248 85 93 76 17 219 252 88  
Col 179: 128 35 177 238 113 135 42 33 114 114  
Col 178: 43 56 198 232 180 22 157 80 71 20  
Col 177: 193 166 210 59 241 186 92 253 120 29  
Col 176: 114 83 152 197 217 32 64 58 33 223  
Col 175: 249 18 253 26 13 100 108 23 3 28  
Col 174: 75 251 58 185 88 92 222 43 211 16  
Col 173: 4 245 157 116 233 232 86 254 162 18  
Col 172: 178 178 50 72 211 51 159 123 92 35  
Col 171: 20 251 76 75 186 153 207 89 94 2  
Col 170: 189 223 8 165 78 35 161 196 105 175  
Col 169: 197 235 215 153 179 234 50 137 186 57  
Col 168: 120 121 124 38 178 43 85 33 75 252  
Col 167: 240 49 177 240 227 7 11 48 155 197  
Col 166: 62 43 195 103 138 175 100 109 11 151  
Col 165: 76 242 129 117 88 241 198 90 13 115  
Col 164: 63 58 171 100 43 119 167 106 53 111  
Col 163: 133 88 29 187 71 108 158 21 104 178  
Col 162: 207 121 74 16 163 153 151 226 84 246  
Col 161: 201 35 90 183 36 248 66 130 63 37  
Col 160: 121 133 152 79 237 244 253 210 133 153  
Col 159: 212 23 71 192 251 241 167 143 99 4  
Col 158: 93 151 191 191 130 105 149 202 206 177  
Col 157: 131 122 251 111 152 243 241 155 79 34  
Col 156: 7 41 251 176 148 47 198 254 173 74  
Col 155: 27 143 74 132 64 65 126 231 190 125  
Col 154: 117 243 177 16 143 223 93 193 126 148  
Col 153: 107 79 210 92 157 254 23 2 188 97  
Col 152: 178 120 114 208 142 46 80 23 153 23  
Col 151: 222 187 212 22 167 86 163 156 106 2  
Col 150: 210 195 198 98 192 27 250 142 115 104  
Col 149: 99 160 120 251 192 237 75 225 203 13  
Col 148: 211 140 89 210 235 184 113 207 105 81  
Col 147: 244 253 87 191 164 56 85 138 111 204  
Col 146: 181 226 202 129 142 148 191 64 76 180

Col 145: 118 119 127 6 114 62 116 3 61 127  
Col 144: 154 218 120 16 40 53 52 210 237 63  
Col 143: 240 138 146 142 15 247 139 193 148 65  
Col 142: 133 8 189 139 122 47 149 98 143 151  
Col 141: 159 217 122 45 224 146 224 5 113 246  
Col 140: 108 101 118 136 84 24 98 245 142 163  
Col 139: 170 168 92 9 7 220 39 111 175 106  
Col 138: 129 119 132 126 207 98 128 70 174 200  
Col 137: 167 207 201 57 150 226 165 253 96 213  
Col 136: 247 81 225 126 123 17 238 142 94 108  
Col 135: 108 15 183 239 243 205 90 226 86 234  
Col 134: 192 105 59 174 210 228 48 183 230 106  
Col 133: 101 120 146 137 64 18 85 213 203 30  
Col 132: 225 208 78 45 188 127 154 244 19 237  
Col 131: 6 170 132 233 217 233 102 215 155 218  
Col 130: 64 50 140 166 65 191 8 160 179 188  
Col 129: 54 70 178 131 40 22 254 162 40 10  
Col 128: 175 221 233 136 151 161 203 214 12 53  
Col 127: 107 47 220 32 78 181 7 77 34 42  
Col 126: 210 118 14 3 197 62 31 137 210 23  
Col 125: 214 104 25 254 229 8 76 64 180 13  
Col 124: 143 80 162 127 232 62 228 255 224 46  
Col 123: 228 1 33 62 20 149 1 39 115 47  
Col 122: 72 40 78 143 207 73 139 31 138 56  
Col 121: 162 218 23 82 168 95 131 52 48 76  
Col 120: 125 98 83 142 58 12 25 118 20 142  
Col 119: 116 243 192 182 56 112 98 199 58 39  
Col 118: 179 252 235 132 245 159 78 55 146 160  
Col 117: 130 224 31 2 209 22 220 230 64 195  
Col 116: 69 15 9 150 182 92 228 128 209 139  
Col 115: 148 46 91 186 55 193 224 104 204 232  
Col 114: 96 65 209 177 37 48 44 116 182 187  
Col 113: 71 126 175 134 98 61 5 33 101 15  
Col 112: 72 17 104 176 197 156 255 62 111 119  
Col 111: 155 252 40 88 125 43 162 209 127 76  
Col 110: 14 24 69 180 214 63 215 34 122 128  
Col 109: 124 173 93 246 225 196 63 238 117 250  
Col 108: 99 63 39 2 55 8 165 215 211 230  
Col 107: 76 211 160 37 14 86 71 215 130 81  
Col 106: 30 27 251 50 140 246 42 229 23 111  
Col 105: 126 175 222 18 196 176 97 192 191 118  
Col 104: 204 37 224 249 208 234 53 255 120 121  
Col 103: 224 210 15 117 3 184 190 61 10 123  
Col 102: 220 41 67 57 217 147 240 191 144 27  
Col 101: 237 205 202 194 150 244 103 150 77 247  
Col 100: 210 95 161 61 31 187 167 255 83 191  
Col 99: 255 199 39 36 96 176 58 193 28 13  
Col 98: 116 151 97 171 36 211 215 15 171 172  
Col 97: 215 93 246 152 86 42 134 166 25 160  
Col 96: 98 125 91 163 13 170 93 35 208 239

Col 95: 214 109 158 112 107 240 236 165 22 144  
Col 94: 138 215 44 241 16 158 1 93 125 46  
Col 93: 252 98 118 8 72 75 157 18 160 205  
Col 92: 164 157 241 50 139 150 229 32 209 242  
Col 91: 208 50 86 210 91 179 210 172 195 50  
Col 90: 63 169 235 190 251 121 215 179 182 146  
Col 89: 22 24 199 107 73 28 71 150 149 178  
Col 88: 243 205 11 136 88 23 208 237 254 48  
Col 87: 183 202 7 109 206 150 88 155 68 201  
Col 86: 243 35 176 152 227 101 17 233 103 224  
Col 85: 89 113 23 214 188 87 92 2 148 201  
Col 84: 34 253 212 240 157 95 88 24 121 1  
Col 83: 82 40 217 34 9 235 137 29 108 154  
Col 82: 128 54 16 171 3 162 100 220 12 25  
Col 81: 62 153 131 154 145 88 96 46 44 20  
Col 80: 254 178 124 110 175 245 133 125 142 115  
Col 79: 217 14 180 11 166 50 52 236 72 109  
Col 78: 85 215 33 115 203 11 10 230 232 21  
Col 77: 77 186 187 121 140 166 31 18 119 100  
Col 76: 175 194 56 223 187 240 176 97 191 174  
Col 75: 116 254 139 12 31 206 176 254 185 42  
Col 74: 190 183 81 163 75 77 119 180 159 160  
Col 73: 216 233 109 45 137 222 163 236 15 103  
Col 72: 106 204 152 51 224 194 85 208 127 212  
Col 71: 233 240 130 194 117 50 221 165 177 214  
Col 70: 168 56 231 127 226 100 245 218 60 156  
Col 69: 188 85 209 69 228 12 139 55 127 87  
Col 68: 151 240 168 92 91 158 158 238 223 248  
Col 67: 203 233 139 108 46 172 75 244 28 229  
Col 66: 30 205 96 155 42 65 53 19 98 6  
Col 65: 168 52 119 180 115 175 151 181 214 118  
Col 64: 176 197 26 212 47 110 228 221 149 87  
Col 63: 206 74 243 105 116 94 215 114 13 157  
Col 62: 34 88 188 15 36 230 141 170 201 228  
Col 61: 247 64 38 155 176 62 59 173 137 154  
Col 60: 125 200 82 36 220 24 121 53 160 234  
Col 59: 222 242 106 80 44 16 33 115 94 39  
Col 58: 155 125 128 233 134 153 21 186 86 104  
Col 57: 143 176 244 79 100 136 188 11 94 128  
Col 56: 4 87 17 178 162 205 245 153 221 47  
Col 55: 16 62 244 3 246 144 248 4 97 35  
Col 54: 63 72 6 72 124 113 157 34 6 140  
Col 53: 247 245 49 236 65 86 214 38 139 178  
Col 52: 200 223 37 213 180 245 242 55 136 234  
Col 51: 93 56 101 176 39 26 23 20 215 88  
Col 50: 44 160 244 202 235 113 47 130 166 34  
Col 49: 107 224 10 116 249 143 14 86 186 96  
Col 48: 29 160 90 180 255 55 4 17 152 23  
Col 47: 176 85 228 208 81 124 116 220 125 40  
Col 46: 94 180 247 23 102 206 214 154 114 157

Col 45: 213 105 239 58 107 82 64 180 217 124  
 Col 44: 251 253 218 64 230 208 241 1 43 112  
 Col 43: 9 69 67 140 127 125 118 225 152 143  
 Col 42: 19 223 159 79 204 226 124 70 142 135  
 Col 41: 171 120 246 195 90 23 62 94 24 210  
 Col 40: 137 31 209 76 195 37 238 128 139 9  
 Col 39: 65 196 119 106 167 70 161 119 61 147  
 Col 38: 24 127 225 10 22 225 118 93 154 203  
 Col 37: 240 3 131 247 123 53 6 118 114 202  
 Col 36: 12 25 196 255 184 162 34 132 4 151  
 Col 35: 208 181 53 70 239 141 39 114 69 101  
 Col 34: 184 202 127 10 197 140 9 53 225 146  
 Col 33: 79 113 161 220 224 121 253 169 84 219  
 Col 32: 201 65 190 109 247 174 181 160 39 49  
 Col 31: 27 97 66 156 187 3 223 202 145 153  
 Col 30: 155 251 169 235 205 126 112 238 154 148  
 Col 29: 9 153 246 4 131 237 232 199 162 128  
 Col 28: 207 106 23 179 92 124 90 124 129 135  
 Col 27: 218 126 249 72 193 53 220 87 78 37  
 Col 26: 80 193 222 165 152 1 80 115 26 75  
 Col 25: 196 168 180 228 122 199 180 72 250 134  
 Col 24: 227 216 158 128 88 243 203 16 105 61  
 Col 23: 163 227 10 211 198 4 60 79 108 69  
 Col 22: 156 189 77 143 166 237 61 91 128 79  
 Col 21: 125 9 104 127 127 39 221 151 141 253  
 Col 20: 31 200 49 243 19 180 131 94 73 39  
 Col 19: 117 167 128 226 65 71 133 239 106 183  
 Col 18: 63 126 32 146 5 38 57 22 159 97  
 Col 17: 193 211 235 149 22 242 226 191 102 178  
 Col 16: 7 106 54 34 145 158 2 36 142 223  
 Col 15: 88 66 216 129 241 133 164 196 43 125  
 Col 14: 201 240 28 210 136 249 193 214 80 192  
 Col 13: 170 195 253 227 236 119 169 189 96 153  
 Col 12: 234 214 110 149 100 236 82 137 93 200  
 Col 11: 251 143 12 223 104 9 56 165 152 194  
 Col 10: 123 147 220 2 166 180 210 82 42 143  
 Col 9: 111 202 41 85 40 98 153 194 82 155  
 Col 8: 112 172 61 196 41 197 241 32 45 52  
 Col 7: 171 46 223 52 123 105 200 249 207 131  
 Col 6: 223 54 38 109 189 211 73 87 218 9  
 Col 5: 135 243 34 23 130 175 110 79 229 169  
 Col 4: 201 223 197 11 243 213 115 141 104 105  
 Col 3: 133 26 36 152 192 197 242 133 201 153  
 Col 2: 141 64 105 151 10 245 7 67 127 246  
 Col 1: 89 83 234 2 76 202 3 90 140 176

$$1*2=2 \quad 1+2=3$$

$$2*4=8 \quad 3*4=12+2=14 \quad 3+4=7$$

$$8*8=64 \quad 14*8=112+8=120 \quad 7*8=56+14=54 \quad 7+8=15$$

$$64*16=116 \quad 120*16=211+64=147 \quad 54*16=71+120=63 \quad 15*16=240+54=198 \quad 15+16=31$$

$$116*32=38 \quad 147*32=151+116=227 \quad 63*32=179+147=32 \quad 198*32=229+63=218 \quad 31*32=199+198=1$$

31+32=63  
 38\*64=117 227\*64=98+38=68 32\*64=232+227=11 218\*64=132+32=164 1\*64=64+218=154  
 63\*64=123+1=122 63+64=127  
 117\*128=24 68\*128=189+117=200 11\*128=233+68=173 164\*128=228+11=239  
 154\*128=146+164=54 122\*128=203+154=81 127\*128=113+122=11 127+128=255  
 24\*29=37 200\*29=221+24=197 173\*29=32+200=232 239\*29=9+173=164 54\*29=4+239=235  
 81\*29=195+54=245 11\*29=207+81=158 255\*29=196+11=207 255+29=226  
 37\*58=193 197\*58=184+37=157 232\*58=180+197=113 164\*58=183+232=95 235\*58=250+164=94  
 245\*58=44+235=199 158\*58=154+245=111 207\*58=1+158=159 226\*58=13+207=194 226+58=216  
 193\*116=160 157\*116=181+193=116 113\*116=13+157=144 95\*116=137+113=248  
 94\*116=253+95=162 199\*116=133+94=219 111\*116=188+199=123 159\*116=93+111=50  
 194\*116=60+159=163 216\*116=64+194=130 216+116=172

SSAL Initialize : N = 255 K = 244 T = 11 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
 Generator Polynomial: 1 172 130 163 50 123 219 162 248 144 116 160

Col 244: 172 130 163 50 123 219 162 248 144 116 160  
 Col 243: 181 118 111 8 69 136 9 119 246 84 180  
 Col 242: 246 148 101 142 113 95 175 65 71 160 175  
 Col 241: 181 2 180 240 128 77 141 9 237 107 61  
 Col 240: 130 79 157 75 180 219 209 90 120 41 175  
 Col 239: 154 138 83 232 102 239 192 80 239 223 131  
 Col 238: 68 232 99 176 78 89 65 111 24 103 56  
 Col 237: 42 86 169 154 3 206 50 51 238 185 213  
 Col 236: 62 89 105 228 28 109 234 230 135 156 141  
 Col 235: 169 99 67 52 173 207 127 115 45 26 229  
 Col 234: 114 38 124 36 219 197 146 245 114 168 174  
 Col 233: 29 39 235 170 160 174 72 62 100 63 89  
 Col 232: 26 247 44 208 56 127 165 243 212 116 161  
 Col 231: 169 153 24 214 149 169 33 145 72 221 230  
 Col 230: 136 125 158 28 189 155 112 144 181 171 174  
 Col 229: 228 244 46 8 47 115 42 227 164 177 183  
 Col 228: 130 152 139 205 185 82 132 60 52 136 178  
 Col 227: 77 156 213 229 239 186 166 28 78 194 131  
 Col 226: 251 6 46 132 100 100 154 14 47 241 28  
 Col 225: 8 157 218 146 206 126 171 205 162 230 78  
 Col 224: 148 190 227 67 129 61 180 49 18 201 105  
 Col 223: 182 23 84 118 100 91 178 43 189 47 182  
 Col 222: 126 52 227 249 47 148 8 31 145 62 82  
 Col 221: 140 238 241 27 255 233 105 137 124 137 138  
 Col 220: 253 169 159 130 172 33 129 237 252 88 13  
 Col 219: 104 7 49 246 140 133 163 52 76 210 169  
 Col 218: 98 223 241 19 10 147 91 69 34 68 191  
 Col 217: 246 98 62 124 21 86 10 85 125 61 139  
 Col 216: 67 89 70 148 137 232 153 51 112 79 61  
 Col 215: 248 218 195 195 206 45 39 137 17 237 146  
 Col 214: 61 235 101 110 10 179 215 230 19 244 179  
 Col 213: 242 244 49 116 254 130 132 242 232 184 24  
 Col 212: 95 100 248 183 172 45 140 97 143 17 135  
 Col 211: 84 250 197 164 230 212 76 25 52 14 147  
 Col 210: 42 56 95 53 109 242 182 36 114 1 7  
 Col 209: 80 175 198 138 32 233 253 122 63 78 141



Col 208: 245 9 199 59 161 8 103 232 72 210 189  
Col 207: 193 59 249 118 90 245 223 19 50 229 192  
Col 206: 79 114 57 76 110 85 157 227 125 96 17  
Col 205: 80 243 220 97 125 244 60 208 176 139 65  
Col 204: 169 19 44 102 188 201 205 103 141 30 189  
Col 203: 2 73 46 53 221 119 134 85 118 240 174  
Col 202: 12 55 110 185 129 45 12 155 205 70 93  
Col 201: 180 56 126 196 35 209 80 153 200 23 211  
Col 200: 20 7 10 218 83 221 227 135 148 179 15  
Col 199: 159 240 142 156 207 153 199 104 60 209 104  
Col 198: 24 133 2 227 178 206 105 131 252 53 34  
Col 197: 158 174 112 56 210 206 8 84 52 182 187  
Col 196: 234 249 5 204 158 218 247 115 11 146 130  
Col 195: 73 252 211 93 232 249 134 42 164 31 60  
Col 194: 17 50 32 75 214 15 30 35 136 131 166  
Col 193: 140 106 10 227 151 244 115 75 230 193 114  
Col 192: 121 82 103 234 177 59 67 119 180 160 13  
Col 191: 137 195 172 27 44 153 72 126 53 135 205  
Col 190: 246 68 138 171 86 144 102 155 24 166 23  
Col 189: 101 237 145 215 79 132 87 86 235 211 61  
Col 188: 167 171 180 167 126 97 80 78 61 238 204  
Col 187: 124 158 115 214 141 156 61 92 53 35 32  
Col 186: 99 103 133 221 1 119 115 192 92 19 215  
Col 185: 226 148 83 69 138 165 45 211 186 33 43  
Col 184: 45 206 43 196 104 181 95 8 227 49 85  
Col 183: 197 114 121 17 27 59 152 57 216 77 202  
Col 182: 140 192 232 197 81 89 5 206 175 167 171  
Col 181: 211 176 65 44 28 77 198 62 210 121 13  
Col 180: 147 27 218 105 195 214 27 213 41 86 158  
Col 179: 112 135 48 170 243 207 31 194 245 137 241  
Col 178: 249 114 62 230 92 136 38 84 120 136 4  
Col 177: 57 148 227 206 212 105 168 119 230 22 19  
Col 176: 7 64 39 98 213 182 167 192 112 213 162  
Col 175: 35 142 44 75 202 156 137 162 2 243 71  
Col 174: 67 58 106 146 202 155 160 97 169 253 68  
Col 173: 155 246 197 128 189 20 117 80 163 148 146  
Col 172: 148 252 168 89 206 55 227 219 195 2 152  
Col 171: 244 92 78 57 110 12 88 250 118 222 182  
Col 170: 56 48 88 139 37 17 111 213 174 154 96  
Col 169: 15 121 193 161 214 170 167 112 108 210 2  
Col 168: 19 12 158 197 41 10 64 45 241 212 46  
Col 167: 247 205 223 120 100 1 36 223 140 161 47  
Col 166: 64 58 225 215 165 29 177 58 124 159 157  
Col 165: 114 230 120 185 182 117 213 144 108 209 111  
Col 164: 221 35 118 199 16 233 45 32 29 254 89  
Col 163: 198 99 173 68 159 75 151 163 29 160 16  
Col 162: 116 143 69 23 172 38 100 30 239 225 86  
Col 161: 123 53 53 113 68 184 72 137 106 226 190  
Col 160: 171 136 108 138 89 57 239 77 74 220 144  
Col 159: 220 16 153 180 219 254 245 127 137 53 243

Col 158: 89 14 125 189 243 72 106 207 70 126 176  
Col 157: 241 84 34 87 132 210 9 250 28 28 116  
Col 156: 22 236 35 155 113 208 127 128 134 225 122  
Col 155: 49 192 148 218 52 174 153 151 83 76 53  
Col 154: 90 83 66 15 237 17 62 230 222 116 203  
Col 153: 69 240 104 31 80 246 219 119 187 251 137  
Col 152: 158 223 165 182 215 143 136 104 226 124 117  
Col 151: 155 44 139 201 223 90 203 165 193 92 130  
Col 150: 78 178 225 59 128 137 22 185 11 18 152  
Col 149: 60 169 8 189 218 164 196 94 82 118 225  
Col 148: 28 27 65 150 146 74 158 75 250 158 184  
Col 147: 138 223 179 208 167 114 114 149 229 225 1  
Col 146: 3 192 185 118 48 218 118 94 211 246 234  
Col 145: 41 34 142 102 87 6 165 198 91 118 253  
Col 144: 163 229 109 230 89 138 228 70 229 40 112  
Col 143: 184 117 132 57 151 99 135 67 137 82 154  
Col 142: 218 171 48 43 239 215 242 146 95 176 220  
Col 141: 45 140 15 37 221 175 108 51 132 116 87  
Col 140: 135 86 152 164 1 8 163 94 157 79 202  
Col 139: 165 63 169 167 63 13 212 138 99 3 153  
Col 138: 173 154 40 243 23 179 160 239 229 158 125  
Col 137: 1 127 13 86 86 81 188 250 140 253 20  
Col 136: 211 143 245 100 42 103 88 116 109 96 160  
Col 135: 172 175 146 95 233 72 81 106 48 251 158  
Col 134: 152 71 2 154 214 123 155 215 121 106 180  
Col 133: 204 160 74 100 44 169 159 20 144 184 101  
Col 132: 251 21 79 77 71 19 243 237 62 251 98  
Col 131: 27 252 19 177 185 23 72 220 168 152 78  
Col 130: 14 36 218 101 134 159 172 21 52 70 70  
Col 129: 226 149 249 167 103 218 135 141 245 228 142  
Col 128: 44 100 201 41 23 31 1 71 38 148 85  
Col 127: 195 18 55 92 202 190 117 4 237 57 106  
Col 126: 35 165 72 184 211 84 211 209 156 34 76  
Col 125: 104 94 153 139 2 193 211 255 120 246 68  
Col 124: 59 119 140 157 78 227 144 113 6 169 191  
Col 123: 161 54 47 156 169 37 248 205 242 145 255  
Col 122: 46 46 165 173 206 212 85 185 13 53 199  
Col 121: 204 103 232 225 247 65 210 194 113 67 55  
Col 120: 60 183 202 150 175 94 37 12 197 169 98  
Col 119: 2 217 106 227 104 171 204 220 37 29 184  
Col 118: 156 115 184 12 93 103 133 200 32 80 93  
Col 117: 114 40 106 39 193 252 50 138 208 156 223  
Col 116: 19 49 232 176 153 14 55 156 80 78 89  
Col 115: 202 187 170 200 96 118 149 126 22 214 47  
Col 114: 47 222 14 173 159 249 114 65 23 148 133  
Col 113: 144 78 75 130 161 189 136 32 64 117 151  
Col 112: 204 141 35 158 21 44 17 190 123 28 12  
Col 111: 214 124 181 116 194 157 89 6 154 146 98  
Col 110: 121 95 151 77 153 217 51 162 40 128 132  
Col 109: 132 51 11 51 206 233 157 226 21 14 205

Col 108: 41 55 198 62 83 67 147 23 143 152 100  
Col 107: 182 173 53 226 28 188 53 146 11 177 112  
Col 106: 196 85 119 129 200 19 177 169 15 248 82  
Col 105: 7 76 219 36 2 171 55 225 138 75 11  
Col 104: 47 114 106 156 215 12 168 88 156 90 71  
Col 103: 60 42 122 202 84 103 145 171 142 183 151  
Col 102: 159 105 54 24 81 31 107 151 59 232 184  
Col 101: 129 61 134 125 52 98 150 132 197 229 34  
Col 100: 1 10 157 62 82 216 229 248 142 206 126  
Col 99: 166 31 157 96 163 62 90 118 94 10 160  
Col 98: 100 53 23 57 169 77 167 199 65 59 128  
Col 97: 211 175 249 115 204 74 99 28 69 39 108  
Col 96: 140 163 133 185 196 115 57 66 119 55 158  
Col 95: 176 221 61 185 54 113 74 230 66 76 13  
Col 94: 123 118 193 7 2 140 46 202 181 160 181  
Col 93: 232 124 26 204 109 95 172 146 8 215 144  
Col 92: 137 250 136 202 155 9 62 196 220 229 97  
Col 91: 207 96 91 28 198 230 220 114 122 10 23  
Col 90: 210 159 207 241 133 32 110 18 33 21 159  
Col 89: 16 23 164 194 213 165 149 222 213 176 62  
Col 88: 5 108 32 210 70 164 44 238 69 45 210  
Col 87: 74 144 199 188 46 188 254 122 199 107 26  
Col 86: 148 189 57 219 30 7 181 85 81 57 91  
Col 85: 181 205 204 233 94 90 214 104 77 29 182  
Col 84: 77 55 132 149 163 128 176 250 14 162 175  
Col 83: 80 87 94 200 94 114 124 78 79 221 28  
Col 82: 13 145 133 69 58 137 83 152 219 67 189  
Col 81: 190 81 33 77 252 85 241 119 93 131 115  
Col 80: 49 37 169 236 222 65 45 108 201 124 59  
Col 79: 191 110 116 229 2 165 197 124 238 122 203  
Col 78: 162 242 162 32 85 174 132 39 160 176 155  
Col 77: 3 56 225 7 200 216 68 254 129 205 58  
Col 76: 209 122 255 158 85 52 5 148 96 166 253  
Col 75: 28 188 51 68 76 190 232 138 203 78 195  
Col 74: 45 173 97 14 83 4 179 164 53 154 1  
Col 73: 166 56 179 42 170 215 52 239 115 25 202  
Col 72: 67 27 93 48 64 35 62 234 82 81 128  
Col 71: 186 193 103 10 5 138 254 171 15 80 146  
Col 70: 43 81 88 221 240 5 67 249 96 80 129  
Col 69: 149 42 141 37 172 199 130 144 254 188 45  
Col 68: 142 251 145 105 229 182 177 63 88 31 22  
Col 67: 173 208 182 252 5 82 110 36 87 44 80  
Col 66: 75 225 2 68 183 159 119 72 62 208 20  
Col 65: 73 250 98 112 70 85 37 84 122 67 251  
Col 64: 23 131 13 229 122 172 96 253 212 68 166  
Col 63: 242 108 73 227 51 106 70 61 102 228 149  
Col 62: 199 28 111 122 68 239 67 239 211 156 135  
Col 61: 167 207 216 254 115 41 138 40 67 2 246  
Col 60: 24 242 42 219 197 70 91 34 217 25 32  
Col 59: 233 134 72 79 90 252 169 113 24 180 187

Col 58: 223 42 168 207 67 215 127 44 47 186 193  
Col 57: 138 164 254 115 87 178 194 124 100 208 77  
Col 56: 120 141 26 134 240 106 159 223 226 186 234  
Col 55: 250 60 99 104 6 158 66 208 191 20 109  
Col 54: 158 82 149 194 79 125 215 165 215 227 238  
Col 53: 22 28 255 81 45 5 6 144 94 199 130  
Col 52: 193 28 94 134 225 215 137 79 117 180 53  
Col 51: 104 213 201 247 76 3 193 164 44 149 17  
Col 50: 176 39 240 211 140 241 203 37 101 252 191  
Col 49: 129 187 171 189 130 13 237 237 5 18 181  
Col 48: 135 39 93 136 61 163 140 56 121 89 126  
Col 47: 212 250 133 155 148 34 178 110 117 183 153  
Col 46: 186 118 35 127 208 153 2 160 48 147 217  
Col 45: 156 21 45 8 227 249 72 198 163 27 129  
Col 44: 20 189 110 153 95 49 60 9 155 64 223  
Col 43: 37 148 205 144 35 70 73 103 207 1 104  
Col 42: 150 240 92 215 23 187 142 134 28 247 163  
Col 41: 189 177 155 132 20 202 92 200 190 13 235  
Col 40: 56 4 152 82 204 156 105 154 234 120 198  
Col 39: 59 185 24 72 91 172 232 52 142 116 2  
Col 38: 111 162 250 137 230 93 189 69 47 44 255  
Col 37: 164 189 192 231 174 182 99 244 11 67 248  
Col 36: 131 113 203 80 215 223 124 127 53 139 221  
Col 35: 8 94 235 185 25 153 71 229 221 217 35  
Col 34: 87 143 200 148 102 209 156 78 45 164 105  
Col 33: 182 174 151 227 229 82 26 40 117 103 250  
Col 32: 199 247 118 120 38 60 11 215 217 114 82  
Col 31: 76 214 218 156 160 97 178 34 173 215 246  
Col 30: 29 139 244 249 196 171 6 21 170 240 188  
Col 29: 182 232 127 180 61 49 142 61 27 145 161  
Col 28: 129 31 33 160 69 168 30 185 47 41 82  
Col 27: 35 173 64 79 152 80 216 18 66 190 126  
Col 26: 96 86 110 192 6 202 16 33 228 196 68  
Col 25: 58 228 182 20 186 182 55 126 192 46 214  
Col 24: 158 142 5 90 135 89 85 243 229 140 95  
Col 23: 202 140 103 153 9 135 80 162 49 118 130  
Col 22: 24 19 95 196 110 60 174 102 183 57 133  
Col 21: 8 243 87 228 32 9 237 31 56 17 187  
Col 20: 250 51 149 173 246 123 102 171 229 60 105  
Col 19: 145 164 80 50 170 89 172 255 255 231 238  
Col 18: 138 20 48 167 138 211 108 249 121 17 172  
Col 17: 200 67 206 91 145 196 26 194 35 91 234  
Col 16: 146 163 198 56 219 221 151 153 167 185 216  
Col 15: 100 25 194 128 131 152 241 180 138 187 81  
Col 14: 255 122 64 89 25 28 16 215 197 246 108  
Col 13: 254 193 177 39 71 191 192 224 223 91 244  
Col 12: 233 178 108 75 159 180 85 2 226 183 84  
Col 11: 235 14 172 10 11 43 12 214 44 85 193  
Col 10: 18 215 182 250 98 217 129 245 243 40 156  
Col 9: 128 103 67 1 204 27 94 37 224 103 143

Col 8: 247 77 66 244 80 203 230 37 156 23 222  
 Col 7: 192 167 109 227 111 223 75 42 202 110 157  
 Col 6: 127 100 15 75 63 26 6 227 102 73 177  
 Col 5: 112 128 224 57 10 60 55 134 155 30 42  
 Col 4: 254 162 173 31 175 160 98 58 239 83 4  
 Col 3: 138 174 84 163 128 22 143 50 234 71 84  
 Col 2: 114 39 202 81 84 39 209 81 117 163 234  
 Col 1: 28 145 158 37 66 237 236 57 111 123 89  
 $1*2=2$   $1+2=3$   
 $2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$   
 $8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$   
 $64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$   
 $116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$   
 $31+32=63$   
 $38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$   
 $63*64=123+1=122$   $63+64=127$   
 $117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$   
 $154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$   
 $24*29=37$   $200*29=221+24=197$   $173*29=32+200=232$   $239*29=9+173=164$   $54*29=4+239=235$   
 $81*29=195+54=245$   $11*29=207+81=158$   $255*29=196+11=207$   $255+29=226$   
 $37*58=193$   $197*58=184+37=157$   $232*58=180+197=113$   $164*58=183+232=95$   $235*58=250+164=94$   
 $245*58=44+235=199$   $158*58=154+245=111$   $207*58=1+158=159$   $226*58=13+207=194$   $226+58=216$   
 $193*116=160$   $157*116=181+193=116$   $113*116=13+157=144$   $95*116=137+113=248$   
 $94*116=253+95=162$   $199*116=133+94=219$   $111*116=188+199=123$   $159*116=93+111=50$   
 $194*116=60+159=163$   $216*116=64+194=130$   $216+116=172$   
 $160*232=97$   $116*232=117+160=213$   $144*232=11+116=127$   $248*232=204+144=92$   
 $162*232=172+248=84$   $219*232=165+162=7$   $123*232=196+219=31$   $50*232=167+123=220$   
 $163*232=68+50=118$   $130*232=224+163=67$   $172*232=245+130=119$   $172+232=68$   
 SSAL Initialize : N = 255 K = 243 T = 12 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
 Generator Polynomial: 1 68 119 67 118 220 31 7 84 92 127 213 97  
 Col 243: 68 119 67 118 220 31 7 84 92 127 213 97  
 Col 242: 170 14 106 213 81 232 149 181 140 130 113 252  
 Col 241: 73 88 227 201 83 175 196 185 142 122 212 155  
 Col 240: 214 135 165 126 196 176 91 228 98 194 203 43  
 Col 239: 91 32 186 151 40 92 252 95 1 176 155 170  
 Col 238: 18 19 57 218 211 91 195 234 185 208 156 183  
 Col 237: 175 244 24 12 191 16 148 56 193 193 209 156  
 Col 236: 250 156 104 148 32 205 82 237 252 68 18 99  
 Col 235: 63 245 235 71 46 22 49 68 127 12 249 160  
 Col 234: 114 73 125 179 85 190 249 47 185 190 57 247  
 Col 233: 77 122 244 32 193 126 108 206 126 137 77 69  
 Col 232: 249 81 93 41 66 100 48 89 252 186 102 178  
 Col 231: 62 89 147 191 254 85 140 184 101 249 74 3  
 Col 230: 154 70 198 21 202 28 2 97 16 114 79 150  
 Col 229: 93 145 239 7 100 18 128 94 152 188 208 121  
 Col 228: 38 105 62 191 111 101 208 150 96 132 139 236  
 Col 227: 132 87 160 32 21 85 100 215 30 207 151 231  
 Col 226: 231 100 43 85 48 35 108 6 131 7 82 83  
 Col 225: 160 188 30 64 164 94 137 145 126 174 88 41  
 Col 224: 105 93 210 71 238 117 214 121 192 114 80 118

Col 223: 187 240 163 165 156 101 123 248 37 29 153 151  
Col 222: 199 197 148 65 67 179 254 109 228 78 187 164  
Col 221: 105 69 130 85 182 11 2 164 120 28 16 149  
Col 220: 163 160 177 253 226 177 166 64 75 93 122 151  
Col 219: 185 107 170 155 120 123 14 176 215 209 140 213  
Col 218: 212 34 44 73 248 248 184 55 144 165 78 102  
Col 217: 118 71 11 71 197 129 33 5 222 203 97 104  
Col 216: 78 205 17 117 169 218 90 228 102 48 161 220  
Col 215: 130 45 205 219 159 115 19 189 161 215 157 17  
Col 214: 24 38 71 246 228 22 20 92 78 18 96 8  
Col 213: 8 251 144 64 249 1 20 253 97 28 63 113  
Col 212: 225 15 98 110 175 236 197 251 198 224 151 47  
Col 211: 78 218 178 246 153 181 102 49 76 116 224 114  
Col 210: 149 142 78 235 240 79 198 151 229 150 51 17  
Col 209: 78 222 231 245 183 115 91 128 47 127 160 108  
Col 208: 145 219 77 197 54 114 119 244 238 214 45 17  
Col 207: 22 28 216 246 221 190 36 198 2 128 211 245  
Col 206: 173 212 37 199 13 139 164 206 252 111 224 5  
Col 205: 82 79 37 202 30 195 170 120 234 139 60 161  
Col 204: 35 100 5 13 62 234 219 207 4 215 164 249  
Col 203: 192 218 64 194 17 61 38 170 124 126 36 31  
Col 202: 183 201 213 88 22 142 208 141 193 227 186 175  
Col 201: 233 237 90 153 81 156 175 94 173 83 22 18  
Col 200: 182 125 103 159 71 39 251 192 37 42 59 93  
Col 199: 25 40 222 190 36 168 229 238 56 173 49 115  
Col 198: 66 21 155 246 155 239 161 223 130 50 145 16  
Col 197: 77 249 125 187 83 12 12 142 20 217 196 167  
Col 196: 122 216 198 187 48 4 112 51 172 51 132 178  
Col 195: 198 94 222 210 213 15 72 65 41 235 238 106  
Col 194: 182 120 82 181 214 162 41 61 129 54 11 244  
Col 193: 28 29 244 47 161 122 24 74 36 157 152 115  
Col 192: 62 137 88 192 194 113 30 218 131 5 55 232  
Col 191: 74 141 185 41 238 142 96 135 236 15 164 150  
Col 190: 207 68 128 89 156 53 108 122 243 51 164 136  
Col 189: 242 206 184 29 158 97 45 41 223 220 218 186  
Col 188: 119 186 64 110 44 145 205 253 61 27 198 143  
Col 187: 247 241 123 234 101 41 165 83 234 232 147 189  
Col 186: 1 207 229 38 239 122 172 209 56 204 103 119  
Col 185: 139 146 101 153 166 179 214 108 144 24 162 97  
Col 184: 249 102 100 46 86 52 250 163 7 141 35 70  
Col 183: 9 96 148 171 174 159 118 67 82 188 190 3  
Col 182: 62 124 202 79 237 145 124 156 58 30 48 78  
Col 181: 191 31 54 6 14 236 38 62 247 8 2 150  
Col 180: 37 145 38 22 157 146 36 242 156 52 201 61  
Col 179: 176 214 204 72 155 128 9 215 74 12 36 68  
Col 178: 55 172 158 75 113 24 224 100 203 173 236 40  
Col 177: 49 163 83 123 245 151 225 1 194 116 87 216  
Col 176: 187 65 244 214 136 212 150 237 206 208 99 131  
Col 175: 118 146 231 85 242 94 235 134 41 180 175 164  
Col 174: 155 33 3 66 118 16 217 19 25 254 109 220

Col 173: 126 35 251 205 180 214 245 3 72 225 79 24  
Col 172: 48 162 185 147 80 246 100 232 150 193 55 243  
Col 171: 254 220 95 5 53 78 120 237 39 207 157 226  
Col 170: 114 3 107 151 250 64 45 210 153 98 11 57  
Col 169: 7 108 208 143 63 170 145 238 162 187 131 69  
Col 168: 173 136 91 96 132 204 251 19 50 227 84 58  
Col 167: 14 49 130 67 89 156 119 182 102 63 3 161  
Col 166: 174 50 246 231 192 205 156 25 48 195 131 116  
Col 165: 120 5 192 157 33 218 116 72 162 105 47 2  
Col 164: 147 182 126 47 174 53 61 231 203 190 233 168  
Col 163: 243 193 180 130 63 202 57 75 210 186 221 55  
Col 162: 60 193 156 185 91 154 168 164 7 99 158 238  
Col 161: 138 167 70 92 160 6 16 171 50 88 21 84  
Col 160: 136 50 226 94 63 237 58 85 27 69 195 39  
Col 159: 149 120 102 45 113 249 202 212 190 109 7 229  
Col 158: 184 246 33 116 1 127 24 219 212 75 84 108  
Col 157: 13 222 128 70 32 241 212 96 86 2 34 7  
Col 156: 141 169 54 4 212 79 67 213 233 99 71 215  
Col 155: 71 26 110 117 88 227 81 63 169 119 81 29  
Col 154: 11 186 172 203 212 159 247 188 96 135 111 95  
Col 153: 108 170 44 217 72 46 141 6 185 49 219 140  
Col 152: 5 184 111 176 76 93 31 152 87 8 197 111  
Col 151: 241 217 226 255 214 124 131 78 57 91 201 248  
Col 150: 172 121 103 188 72 30 163 231 94 137 230 44  
Col 149: 187 122 29 249 87 219 132 142 80 242 192 192  
Col 148: 77 123 200 138 253 76 136 24 11 23 236 164  
Col 147: 248 109 247 21 112 128 230 44 98 27 135 178  
Col 146: 70 132 236 251 198 156 254 114 152 103 159 98  
Col 145: 209 79 97 35 119 47 189 217 44 54 197 62  
Col 144: 82 188 51 123 153 231 212 160 124 222 159 144  
Col 143: 208 114 180 138 26 148 3 89 81 116 149 249  
Col 142: 43 30 217 96 254 70 83 137 98 241 141 241  
Col 141: 160 153 15 149 19 77 88 86 128 136 202 48  
Col 140: 76 76 7 240 253 164 17 135 230 224 73 118  
Col 139: 139 213 206 99 68 6 126 149 201 193 128 211  
Col 138: 190 205 158 204 227 156 3 250 222 175 145 70  
Col 137: 179 78 175 141 49 168 231 143 103 216 204 92  
Col 136: 99 86 158 123 32 215 177 181 251 196 150 139  
Col 135: 34 205 59 16 53 196 129 241 241 250 53 122  
Col 134: 45 147 30 191 227 120 31 11 13 144 114 126  
Col 133: 168 113 71 161 223 67 200 220 52 104 129 107  
Col 132: 190 155 17 171 93 204 163 169 220 116 244 89  
Col 131: 229 193 200 51 97 8 180 141 188 189 211 92  
Col 130: 141 177 254 253 42 184 12 6 124 209 224 235  
Col 129: 95 210 151 139 175 172 130 170 27 208 109 29  
Col 128: 237 255 52 152 116 89 42 189 180 199 88 46  
Col 127: 169 210 119 127 213 222 4 148 220 133 116 196  
Col 126: 89 220 140 215 28 31 236 21 109 254 142 56  
Col 125: 102 203 255 2 53 117 135 46 79 59 185 117  
Col 124: 246 26 16 182 28 145 1 92 63 75 109 130

Col 123: 174 211 250 41 139 193 164 80 199 77 141 22  
Col 122: 153 9 14 214 45 226 61 191 44 103 77 2  
Col 121: 222 192 233 122 227 12 87 158 105 63 38 218  
Col 120: 6 243 156 39 58 168 190 206 38 130 140 133  
Col 119: 118 179 176 19 90 252 220 195 87 147 65 91  
Col 118: 186 118 69 234 212 39 156 109 62 16 146 220  
Col 117: 5 84 152 127 221 75 108 34 181 58 37 197  
Col 116: 29 46 45 110 192 15 57 172 11 187 99 248  
Col 115: 73 39 90 215 107 79 255 161 249 129 105 137  
Col 114: 169 62 187 70 36 139 67 147 153 127 217 43  
Col 113: 181 16 181 38 73 88 235 80 151 83 97 56  
Col 112: 184 99 162 42 34 153 124 160 165 118 54 208  
Col 111: 152 93 222 101 198 149 175 17 107 96 158 7  
Col 110: 206 103 25 231 72 129 254 141 50 147 246 187  
Col 109: 149 32 69 191 246 236 221 188 35 241 60 219  
Col 108: 224 213 179 243 20 104 112 70 72 112 106 108  
Col 107: 208 124 108 59 193 31 220 235 128 246 118 19  
Col 106: 37 198 104 187 117 153 225 88 224 18 103 241  
Col 105: 231 152 97 160 144 69 163 171 108 162 232 68  
Col 104: 92 246 235 224 194 145 36 126 219 20 79 41  
Col 103: 5 26 154 111 48 222 247 129 148 100 14 141  
Col 102: 83 44 61 131 85 148 154 141 85 144 43 248  
Col 101: 4 11 15 48 181 197 41 36 67 191 40 152  
Col 100: 6 206 33 112 146 85 56 14 210 201 235 153  
Col 99: 75 14 231 187 167 122 28 55 28 244 93 91  
Col 98: 8 109 81 102 180 86 219 222 84 181 188 233  
Col 97: 119 206 68 35 248 35 230 206 111 99 15 47  
Col 96: 131 245 54 62 215 2 150 1 146 33 51 189  
Col 95: 132 170 225 200 73 140 175 59 228 195 25 105  
Col 94: 26 37 195 9 233 232 128 252 143 137 220 83  
Col 93: 131 145 233 161 162 171 186 148 66 94 211 179  
Col 92: 224 117 126 189 224 160 58 235 155 35 23 105  
Col 91: 112 177 34 207 9 85 113 56 211 139 115 19  
Col 90: 61 203 14 144 143 200 117 12 243 61 30 135  
Col 89: 196 66 44 254 46 196 191 11 48 167 169 53  
Col 88: 34 100 248 162 184 107 109 140 117 143 227 54  
Col 87: 132 80 172 50 76 148 98 143 120 70 62 126  
Col 86: 224 104 57 12 241 37 52 96 10 174 203 83  
Col 85: 109 246 147 222 140 91 250 169 94 87 73 19  
Col 84: 29 112 43 2 229 53 183 43 109 229 143 14  
Col 83: 23 33 54 242 81 193 120 199 167 109 159 137  
Col 82: 212 77 98 61 174 200 162 63 77 92 73 100  
Col 81: 25 9 127 17 245 155 41 216 39 204 99 104  
Col 80: 99 180 52 39 168 35 151 192 227 96 138 16  
Col 79: 192 103 103 152 193 226 244 233 85 230 174 122  
Col 78: 10 238 143 136 201 92 147 164 89 105 223 175  
Col 77: 124 254 44 178 87 85 146 107 11 254 254 237  
Col 76: 101 155 64 156 118 175 2 3 49 142 117 49  
Col 75: 106 60 75 111 191 53 37 222 110 6 75 33  
Col 74: 22 240 78 110 165 183 213 170 181 135 172 52



Col 73: 65 66 189 191 4 122 200 121 251 16 33 5  
Col 72: 214 70 241 190 191 68 163 11 210 232 179 4  
Col 71: 154 116 122 236 220 164 19 239 43 200 180 170  
Col 70: 111 45 22 17 220 3 14 101 34 71 236 121  
Col 69: 78 27 98 190 24 255 117 255 197 190 82 204  
Col 68: 84 94 6 106 186 92 8 30 47 36 141 17  
Col 67: 183 104 50 128 83 10 175 239 126 121 208 162  
Col 66: 72 10 130 220 213 227 205 225 55 57 27 18  
Col 65: 192 145 243 142 84 166 4 9 125 114 151 74  
Col 64: 252 122 153 29 141 172 115 140 205 80 239 175  
Col 63: 92 43 245 195 189 117 66 144 190 238 241 251  
Col 62: 216 4 185 16 212 184 25 228 110 218 220 141  
Col 61: 71 140 97 57 124 164 214 44 22 103 31 222  
Col 60: 157 181 224 239 147 24 228 3 112 201 172 95  
Col 59: 111 239 193 1 78 169 247 143 170 63 8 67  
Col 58: 140 204 114 44 178 6 159 119 189 90 104 204  
Col 57: 102 41 5 101 205 32 244 63 204 39 159 124  
Col 56: 20 224 119 78 73 226 16 223 35 109 100 130  
Col 55: 217 149 27 191 244 129 179 71 169 38 32 199  
Col 54: 146 89 141 111 153 17 114 191 182 228 128 191  
Col 53: 88 69 183 195 199 154 102 98 212 172 31 86  
Col 52: 187 135 168 175 108 224 247 195 65 213 2 20  
Col 51: 176 206 158 177 198 63 197 9 44 213 56 164  
Col 50: 47 254 103 22 206 212 62 2 18 177 12 40  
Col 49: 77 230 104 96 214 92 207 107 173 232 96 169  
Col 48: 101 205 29 62 96 199 149 138 157 151 138 178  
Col 47: 60 97 233 121 215 162 172 114 119 249 200 33  
Col 46: 42 210 134 208 152 2 198 219 168 14 218 84  
Col 45: 40 177 252 133 139 199 13 200 35 160 186 81  
Col 44: 195 37 47 122 235 50 16 235 53 62 8 147  
Col 43: 132 63 168 56 96 153 152 56 101 78 84 12  
Col 42: 143 108 51 32 252 223 131 125 2 196 185 83  
Col 41: 10 241 204 177 109 29 247 124 182 119 98 223  
Col 40: 99 189 21 22 22 49 74 132 21 67 142 237  
Col 39: 201 70 86 38 211 63 176 31 118 226 83 122  
Col 38: 117 55 80 123 102 255 90 73 219 52 236 225  
Col 37: 242 15 232 76 174 128 31 29 125 60 74 127  
Col 36: 182 234 17 94 205 163 249 95 221 139 3 143  
Col 35: 142 94 31 52 160 170 122 22 153 149 227 115  
Col 34: 124 170 155 155 196 251 155 179 187 82 151 190  
Col 33: 49 44 105 15 216 166 218 179 157 231 38 49  
Col 32: 52 123 128 251 185 239 36 178 93 161 138 131  
Col 31: 42 36 38 41 123 114 62 107 42 147 158 123  
Col 30: 222 17 5 102 251 63 189 74 190 228 149 81  
Col 29: 215 31 128 63 9 66 106 25 253 49 7 133  
Col 28: 135 114 184 44 6 114 6 148 174 3 224 203  
Col 27: 14 229 226 220 110 96 38 74 171 241 28 240  
Col 26: 122 82 105 208 60 156 96 212 254 220 210 116  
Col 25: 76 241 181 222 77 31 175 19 198 189 40 106  
Col 24: 54 103 224 211 255 184 234 181 148 160 156 211

Col 23: 190 170 136 131 137 130 55 10 147 123 121 185  
Col 22: 212 88 224 231 47 156 23 194 179 48 51 92  
Col 21: 12 139 165 144 161 46 212 38 75 182 91 104  
Col 20: 156 251 163 243 215 80 2 156 1 101 253 182  
Col 19: 101 219 158 51 218 80 111 170 90 17 52 34  
Col 18: 42 226 228 195 64 88 140 181 241 71 88 33  
Col 17: 24 211 239 93 209 141 99 145 106 34 207 81  
Col 16: 253 83 59 117 98 118 217 217 81 179 102 113  
Col 15: 49 254 222 90 187 192 16 88 1 24 250 154  
Col 14: 230 204 213 152 223 37 207 46 162 125 33 131  
Col 13: 76 53 144 217 126 226 166 228 88 162 93 72  
Col 12: 242 66 231 224 2 177 29 43 139 213 190 211  
Col 11: 251 229 189 242 252 161 207 169 52 127 175 143  
Col 10: 2 87 206 237 158 148 114 216 24 206 192 193  
Col 9: 223 32 107 114 49 76 214 176 118 62 118 194  
Col 8: 162 6 215 131 166 54 151 133 123 173 65 228  
Col 7: 91 122 151 169 35 85 204 212 123 149 42 180  
Col 6: 72 62 7 209 218 107 72 144 156 97 130 183  
Col 5: 244 20 254 129 220 35 117 162 37 235 50 74  
Col 4: 40 211 75 5 156 139 84 226 223 236 242 212  
Col 3: 161 146 175 109 167 107 58 23 121 118 141 147  
Col 2: 3 155 188 50 7 217 87 42 68 216 63 23  
Col 1: 87 37 247 157 160 118 35 184 60 190 117 163

$1*2=2$   $1+2=3$

$2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$

$8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$

$64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$

$116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$

$31+32=63$

$38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$

$63*64=123+1=122$   $63+64=127$

$117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$

$154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$

$24*29=37$   $200*29=221+24=197$   $173*29=32+200=232$   $239*29=9+173=164$   $54*29=4+239=235$

$81*29=195+54=245$   $11*29=207+81=158$   $255*29=196+11=207$   $255+29=226$

$37*58=193$   $197*58=184+37=157$   $232*58=180+197=113$   $164*58=183+232=95$   $235*58=250+164=94$

$245*58=44+235=199$   $158*58=154+245=111$   $207*58=1+158=159$   $226*58=13+207=194$   $226+58=216$

$193*116=160$   $157*116=181+193=116$   $113*116=13+157=144$   $95*116=137+113=248$

$94*116=253+95=162$   $199*116=133+94=219$   $111*116=188+199=123$   $159*116=93+111=50$

$194*116=60+159=163$   $216*116=64+194=130$   $216+116=172$

$160*232=97$   $116*232=117+160=213$   $144*232=11+116=127$   $248*232=204+144=92$

$162*232=172+248=84$   $219*232=165+162=7$   $123*232=196+219=31$   $50*232=167+123=220$

$163*232=68+50=118$   $130*232=224+163=67$   $172*232=245+130=119$   $172+232=68$

$97*205=120$   $213*205=229+97=132$   $127*205=134+213=83$   $92*205=84+127=43$   $84*205=114+92=46$

$7*205=89+84=13$   $31*205=51+7=52$   $220*205=14+31=17$   $118*205=109+220=177$   $67*205=103+118=17$

$119*205=160+67=227$   $68*205=62+119=73$   $68+205=137$

SSAL Initialize : N = 255 K = 242 T = 13 PP = 29 PE = 2 FP = 0

Generator Polynomial: 1 137 73 227 17 177 17 52 13 46 43 83 132 120

Col 242: 137 73 227 17 177 17 52 13 46 43 83 132 120

Col 241: 27 171 125 64 247 197 155 133 246 25 135 129 73

Col 240: 105 48 165 65 53 45 3 89 220 53 143 36 188  
Col 239: 136 252 186 130 133 180 159 99 144 250 30 187 79  
Col 238: 39 187 13 101 227 127 193 54 9 127 235 50 49  
Col 237: 211 58 199 142 236 172 116 151 28 51 36 199 206  
Col 236: 222 60 134 142 80 22 50 114 74 229 224 68 230  
Col 235: 115 127 133 239 68 141 142 117 103 227 195 150 132  
Col 234: 140 216 18 84 100 158 1 122 173 47 241 106 139  
Col 233: 29 42 112 192 55 165 8 63 100 60 107 220 204  
Col 232: 249 150 85 231 212 216 1 229 29 35 37 158 177  
Col 231: 177 155 78 6 25 211 91 188 194 254 15 55 74  
Col 230: 125 69 134 119 168 53 62 108 61 131 125 2 198  
Col 229: 155 2 177 86 188 192 29 102 68 46 48 67 97  
Col 228: 39 143 119 98 134 195 255 37 117 166 191 37 106  
Col 227: 231 64 192 235 80 146 103 235 197 103 51 156 206  
Col 226: 50 51 239 97 236 86 55 242 213 221 1 139 115  
Col 225: 180 76 29 217 85 2 51 162 242 212 198 131 152  
Col 224: 61 102 17 110 54 8 196 101 129 205 203 126 67  
Col 223: 69 34 202 252 218 14 149 189 69 138 53 92 10  
Col 222: 72 13 214 187 26 244 216 27 83 160 39 62 238  
Col 221: 204 19 146 166 78 100 39 92 130 112 229 32 140  
Col 220: 43 29 224 222 150 183 175 119 116 58 88 65 167  
Col 219: 87 156 156 55 59 14 88 182 140 105 164 47 212  
Col 218: 129 45 80 117 186 22 220 24 54 237 171 93 205  
Col 217: 67 106 82 195 17 165 51 245 93 164 252 96 174  
Col 216: 17 62 153 22 48 52 40 45 153 147 236 165 227  
Col 215: 207 52 99 44 90 52 126 68 103 77 175 207 171  
Col 214: 138 55 82 249 8 221 235 133 59 13 66 247 47  
Col 213: 227 193 173 202 245 41 79 135 162 117 1 71 193  
Col 212: 173 103 101 128 169 58 139 161 127 67 139 174 142  
Col 211: 219 193 118 6 129 36 41 93 143 100 78 16 15  
Col 210: 25 255 69 107 57 195 69 137 112 202 149 209 1  
Col 209: 50 154 85 173 76 209 103 197 83 113 121 121 76  
Col 208: 29 246 209 121 210 82 4 36 94 172 52 188 152  
Col 207: 37 55 236 2 35 212 26 223 141 124 69 202 177  
Col 206: 80 73 123 108 56 85 245 9 67 203 122 82 62  
Col 205: 204 40 152 1 209 204 239 244 94 226 114 12 184  
Col 204: 16 23 71 65 62 127 7 171 230 173 116 117 167  
Col 203: 111 163 215 51 160 10 204 54 119 254 44 15 211  
Col 202: 10 37 184 113 35 29 72 230 191 163 194 235 66  
Col 201: 22 88 225 137 131 226 51 205 146 209 239 3 23  
Col 200: 49 174 111 232 188 88 18 108 239 159 173 128 222  
Col 199: 175 23 172 186 149 20 241 143 194 5 56 191 16  
Col 198: 164 154 151 24 208 124 111 250 149 129 249 155 255  
Col 197: 147 8 70 230 151 89 251 210 14 120 138 177 144  
Col 196: 17 10 140 193 254 173 246 7 78 89 239 128 141  
Col 195: 251 33 180 226 195 234 84 147 173 78 138 161 171  
Col 194: 9 232 144 51 84 164 69 22 243 7 150 56 186  
Col 193: 93 171 155 205 244 220 159 150 68 248 201 106 159  
Col 192: 133 202 58 16 246 123 41 162 150 147 234 87 218  
Col 191: 186 57 156 203 130 20 89 97 155 73 167 93 83

Col 190: 101 62 56 87 64 140 2 74 149 19 64 222 169  
Col 189: 164 42 76 59 59 121 225 118 99 220 23 208 85  
Col 188: 35 211 101 13 146 215 119 36 83 150 193 27 144  
Col 187: 165 107 4 187 186 94 182 249 77 181 92 76 51  
Col 186: 235 210 6 157 4 145 204 7 20 246 14 249 232  
Col 185: 130 190 121 249 240 49 182 127 145 9 151 211 105  
Col 184: 86 152 230 186 248 252 8 69 203 229 135 85 38  
Col 183: 12 30 62 167 249 87 27 82 148 229 130 43 181  
Col 182: 60 117 71 53 72 215 63 200 48 107 216 203 26  
Col 181: 223 61 114 147 180 228 12 1 205 178 211 129 114  
Col 180: 251 194 123 26 7 162 201 255 30 251 85 134 252  
Col 179: 234 39 104 247 28 57 41 165 70 216 177 111 186  
Col 178: 254 153 240 240 233 197 32 32 145 157 82 5 17  
Col 177: 38 220 202 76 52 133 18 19 182 88 48 44 63  
Col 176: 61 180 13 72 167 110 101 37 21 195 105 77 182  
Col 175: 151 62 236 109 188 175 213 41 75 40 6 169 10  
Col 174: 57 153 172 174 246 199 221 118 166 121 166 48 112  
Col 173: 164 166 161 120 235 83 86 174 73 75 42 69 247  
Col 172: 175 62 38 221 184 96 175 14 196 171 84 185 144  
Col 171: 141 16 240 53 164 34 238 252 59 237 255 27 255  
Col 170: 92 129 242 17 58 91 186 164 136 25 73 44 180  
Col 169: 38 234 5 207 192 79 47 99 89 56 255 248 162  
Col 168: 11 123 142 188 109 83 21 202 117 12 189 208 182  
Col 167: 193 39 207 214 124 174 43 10 19 133 135 115 111  
Col 166: 180 66 147 49 242 102 160 183 122 154 171 88 197  
Col 165: 51 232 249 201 82 155 209 237 207 160 16 35 67  
Col 164: 230 19 86 118 41 245 24 181 161 238 61 55 224  
Col 163: 232 236 145 9 58 56 93 155 114 248 249 33 11  
Col 162: 58 242 213 244 151 147 118 14 237 131 186 161 225  
Col 161: 73 4 195 42 113 203 114 242 193 42 78 69 127  
Col 160: 76 79 224 220 192 223 250 195 38 50 205 53 244  
Col 159: 144 28 94 56 155 2 47 29 168 54 191 16 113  
Col 158: 131 201 106 254 107 74 101 182 114 17 187 240 5  
Col 157: 168 194 2 48 50 62 245 171 253 226 247 189 94  
Col 156: 233 214 142 200 202 15 199 230 184 159 95 110 138  
Col 155: 137 164 247 21 17 24 63 201 164 14 166 164 153  
Col 154: 246 191 121 224 254 206 95 15 211 236 167 96 73  
Col 153: 60 39 145 211 222 114 128 57 170 232 247 32 216  
Col 152: 141 235 148 5 17 91 253 155 78 157 56 67 114  
Col 151: 167 229 194 164 67 72 221 209 248 222 17 161 180  
Col 150: 106 134 194 70 109 216 140 168 35 237 69 107 24  
Col 149: 184 64 133 233 190 8 50 139 58 77 164 142 199  
Col 148: 19 181 193 73 35 197 128 241 205 70 53 95 89  
Col 147: 75 254 231 29 212 190 202 10 238 194 243 96 91  
Col 146: 185 249 12 91 202 69 106 246 146 217 78 4 4  
Col 145: 35 117 144 44 223 140 201 84 119 135 236 24 33  
Col 144: 3 158 37 246 225 224 198 221 92 152 95 253 51  
Col 143: 24 254 206 210 46 245 129 75 234 34 8 162 136  
Col 142: 186 88 15 171 203 4 145 82 149 199 89 116 52  
Col 141: 4 173 88 30 80 68 49 68 27 237 105 185 169

Col 140: 179 97 181 20 186 117 148 47 85 197 232 131 253  
Col 139: 136 44 79 246 113 216 197 225 90 50 111 160 54  
Col 138: 247 78 121 145 143 37 67 252 193 14 240 75 49  
Col 137: 68 110 3 179 132 127 71 38 102 148 143 220 160  
Col 136: 141 141 122 244 218 55 119 53 99 49 244 16 150  
Col 135: 193 11 51 111 47 194 115 252 84 18 66 69 180  
Col 134: 152 190 42 98 158 62 86 240 237 95 157 131 197  
Col 133: 29 207 123 115 182 187 53 155 118 118 138 16 226  
Col 132: 28 157 230 102 202 229 165 247 87 194 233 176 177  
Col 131: 199 73 16 11 37 100 253 219 205 138 26 103 201  
Col 130: 203 54 62 14 185 214 201 71 145 253 72 193 200  
Col 129: 150 83 219 94 20 46 56 71 51 70 29 190 210  
Col 128: 221 231 124 23 198 59 135 3 230 73 226 108 8  
Col 127: 46 94 36 74 167 11 163 206 185 156 30 233 12  
Col 126: 131 40 64 83 200 87 5 66 188 168 14 42 81  
Col 125: 73 232 175 147 47 94 1 101 68 87 45 233 94  
Col 124: 160 35 89 130 85 172 109 70 91 81 97 20 244  
Col 123: 52 255 119 39 185 31 151 40 102 76 84 144 109  
Col 122: 105 127 43 234 157 196 81 63 135 123 42 162 149  
Col 121: 199 114 17 42 108 230 249 56 222 95 152 146 79  
Col 120: 240 55 31 71 59 210 42 84 68 127 189 71 200  
Col 119: 165 234 70 112 67 97 99 128 221 8 39 158 213  
Col 118: 106 144 205 100 59 68 181 151 169 141 220 31 232  
Col 117: 174 79 167 191 34 49 13 1 90 212 208 126 199  
Col 116: 117 216 113 190 68 145 213 111 106 66 107 200 135  
Col 115: 58 135 51 50 249 163 163 89 232 125 88 86 134  
Col 114: 60 226 5 68 65 30 37 247 63 200 185 34 127  
Col 113: 72 127 3 154 125 254 51 14 110 211 58 228 114  
Col 112: 190 198 179 193 68 143 50 97 241 109 63 188 140  
Col 111: 132 40 153 213 37 163 210 20 9 39 240 43 84  
Col 110: 209 211 186 9 235 254 219 243 1 120 136 87 43  
Col 109: 56 211 218 171 125 155 62 117 93 31 214 180 22  
Col 108: 103 153 71 226 6 161 97 88 1 16 253 167 143  
Col 107: 12 199 34 95 105 56 155 248 60 55 200 227 165  
Col 106: 229 105 191 165 39 87 149 96 226 33 16 219 26  
Col 105: 20 222 122 52 86 134 212 207 207 168 224 74 131  
Col 104: 184 167 9 31 167 157 120 43 202 198 66 1 46  
Col 103: 244 57 55 80 182 143 32 1 70 160 186 182 89  
Col 102: 181 251 250 185 224 47 230 182 186 163 135 37 40  
Col 101: 3 200 146 202 170 204 228 32 216 167 62 74 59  
Col 100: 78 73 242 153 2 215 124 207 213 67 191 170 136  
Col 99: 153 156 192 216 236 166 75 244 133 18 134 121 129  
Col 98: 182 108 34 16 159 183 5 254 21 70 35 208 154  
Col 97: 18 203 3 134 252 28 240 152 79 126 62 105 179  
Col 96: 188 117 203 211 188 223 151 133 248 226 150 14 35  
Col 95: 56 194 80 15 10 36 94 7 218 216 228 145 164  
Col 94: 118 19 227 149 185 193 19 223 198 34 216 21 143  
Col 93: 119 206 32 252 103 86 79 226 250 179 112 207 14  
Col 92: 35 68 170 51 65 27 70 211 69 48 249 202 118  
Col 91: 50 164 58 104 118 111 65 239 235 141 141 170 51

Col 90: 35 153 20 67 108 116 46 156 162 88 231 195 152  
Col 89: 239 26 74 69 25 7 14 8 131 147 132 68 51  
Col 88: 84 203 10 160 152 183 105 220 76 47 123 34 148  
Col 87: 80 96 255 229 205 20 234 207 2 79 83 140 69  
Col 86: 229 172 17 244 144 211 41 181 218 203 172 119 184  
Col 85: 209 112 43 131 210 58 1 247 37 20 76 232 131  
Col 84: 155 66 80 146 185 65 58 81 49 219 105 28 22  
Col 83: 103 110 179 103 7 228 200 80 128 255 224 82 106  
Col 82: 251 51 167 94 44 145 147 121 211 42 61 6 165  
Col 81: 27 251 44 220 47 99 175 104 151 176 49 54 186  
Col 80: 57 97 57 153 147 25 238 56 117 131 56 215 188  
Col 79: 92 51 150 29 53 96 24 125 179 213 205 137 247  
Col 78: 148 142 9 192 251 237 246 88 149 188 90 187 162  
Col 77: 15 167 57 218 122 215 240 191 64 88 65 9 248  
Col 76: 3 169 2 133 6 15 142 11 255 213 15 23 146  
Col 75: 47 217 189 53 193 189 87 232 167 114 226 3 136  
Col 74: 141 248 220 36 207 178 23 81 124 127 183 42 41  
Col 73: 180 173 227 122 170 162 23 227 26 81 120 250 180  
Col 72: 220 152 178 145 150 44 133 141 4 115 178 82 67  
Col 71: 216 217 65 11 1 24 25 33 173 231 115 38 116  
Col 70: 135 19 112 216 203 192 101 188 129 138 86 59 137  
Col 69: 108 225 143 212 70 122 47 108 222 163 109 27 163  
Col 68: 206 166 103 164 157 205 78 88 144 159 35 10 202  
Col 67: 145 122 57 47 64 252 195 127 199 170 212 18 87  
Col 66: 108 231 158 52 36 183 51 212 192 81 234 82 125  
Col 65: 200 183 135 198 80 209 246 70 98 24 106 212 202  
Col 64: 145 49 43 132 221 34 101 163 164 25 253 45 90  
Col 63: 39 245 53 169 250 17 239 183 115 120 213 95 125  
Col 62: 157 2 11 151 130 130 245 237 27 13 73 139 206  
Col 61: 54 158 198 58 69 77 204 84 178 37 128 181 103  
Col 60: 7 92 237 52 176 189 69 241 178 249 169 189 101  
Col 59: 196 15 167 199 141 50 125 145 51 120 25 222 117  
Col 58: 11 90 202 149 33 101 223 174 17 131 4 236 64  
Col 57: 224 99 230 154 74 100 79 110 156 60 187 133 111  
Col 56: 137 247 13 12 42 9 62 136 68 132 188 145 6  
Col 55: 165 69 96 219 239 207 30 239 89 246 146 255 73  
Col 54: 197 182 102 200 149 57 218 19 87 56 189 131 232  
Col 53: 59 210 38 156 155 211 105 199 127 12 10 245 56  
Col 52: 224 190 72 55 128 197 143 109 96 177 73 24 7  
Col 51: 84 89 160 198 139 201 61 116 201 118 33 249 6  
Col 50: 194 202 153 246 179 64 66 74 91 21 136 30 69  
Col 49: 223 207 139 205 210 60 188 232 152 232 51 227 77  
Col 48: 9 59 37 124 223 18 32 170 68 27 55 185 252  
Col 47: 142 30 212 70 66 185 35 33 88 89 72 44 159  
Col 46: 212 126 185 196 111 165 59 208 78 211 139 221 60  
Col 45: 2 160 95 122 105 46 249 3 96 155 94 13 147  
Col 44: 175 205 161 75 81 219 107 122 199 8 171 134 240  
Col 43: 126 151 102 220 31 230 154 255 152 18 192 123 255  
Col 42: 207 57 34 210 161 87 210 212 167 238 188 235 233  
Col 41: 135 118 172 2 107 113 123 69 152 30 102 181 47

Col 40: 9 61 85 116 247 100 214 117 74 147 227 189 163  
 Col 39: 136 110 220 110 52 79 252 47 208 141 76 115 159  
 Col 38: 181 221 225 212 24 28 141 118 126 45 35 226 49  
 Col 37: 37 211 255 50 153 167 36 228 86 3 249 83 59  
 Col 36: 180 90 75 214 75 107 206 210 60 119 227 216 62  
 Col 35: 43 48 30 112 95 245 180 171 34 232 144 216 67  
 Col 34: 122 98 50 254 121 21 132 224 94 161 61 203 212  
 Col 33: 36 84 171 240 172 13 29 38 172 191 93 234 20  
 Col 32: 186 71 106 242 80 67 56 37 174 248 9 115 70  
 Col 31: 27 200 1 133 23 237 70 127 36 189 110 203 169  
 Col 30: 10 76 96 161 29 240 249 139 120 220 197 196 188  
 Col 29: 127 128 49 183 110 83 94 10 237 214 192 253 23  
 Col 28: 81 39 170 178 165 130 19 172 77 197 105 135 145  
 Col 27: 43 176 165 141 183 59 126 247 126 218 244 39 192  
 Col 26: 250 217 207 22 183 223 216 188 108 197 194 72 212  
 Col 25: 120 218 135 86 208 57 94 218 86 100 44 195 194  
 Col 24: 147 115 216 123 255 245 79 52 53 248 243 233 228  
 Col 23: 106 148 17 169 82 25 16 60 206 32 183 244 141  
 Col 22: 170 147 106 214 127 148 166 102 247 191 59 27 199  
 Col 21: 183 44 179 167 31 126 98 246 185 5 95 226 122  
 Col 20: 219 19 87 23 132 106 204 57 34 41 95 13 203  
 Col 19: 203 222 84 110 119 38 33 36 61 219 136 21 1  
 Col 18: 126 57 187 144 228 198 91 235 21 134 201 119 210  
 Col 17: 97 228 110 41 129 150 198 89 51 231 176 198 233  
 Col 16: 96 69 153 190 223 249 34 228 47 128 94 186 168  
 Col 15: 72 251 237 241 1 12 171 245 102 69 113 127 208  
 Col 14: 58 40 216 189 182 23 201 105 103 38 164 30 140  
 Col 13: 147 9 138 11 245 116 21 120 100 52 241 40 127  
 Col 12: 16 198 97 163 211 67 92 109 2 34 118 111 141  
 Col 11: 190 133 53 222 156 81 10 210 248 252 54 37 211  
 Col 10: 199 174 134 13 251 155 97 29 152 46 105 116 84  
 Col 9: 44 160 56 208 70 74 15 18 53 142 91 92 200  
 Col 8: 114 166 1 144 246 217 177 212 242 187 29 251 161  
 Col 7: 220 21 142 247 129 176 148 226 219 218 207 203 243  
 Col 6: 85 229 39 28 157 9 118 254 4 154 234 150 116  
 Col 5: 247 4 160 241 194 26 252 138 153 245 180 232 61  
 Col 4: 14 183 99 254 187 192 49 126 157 208 44 208 160  
 Col 3: 154 186 197 85 160 223 123 219 89 147 133 203 234  
 Col 2: 22 178 151 111 40 180 118 53 230 56 100 42 18  
 Col 1: 219 216 137 67 234 29 234 24 6 20 132 133 222

$1*2=2$   $1+2=3$   
 $2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$   
 $8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$   
 $64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$   
 $116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$   
 $31+32=63$   
 $38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$   
 $63*64=123+1=122$   $63+64=127$   
 $117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$   
 $154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$

24\*29=37 200\*29=221+24=197 173\*29=32+200=232 239\*29=9+173=164 54\*29=4+239=235  
 81\*29=195+54=245 11\*29=207+81=158 255\*29=196+11=207 255+29=226  
 37\*58=193 197\*58=184+37=157 232\*58=180+197=113 164\*58=183+232=95 235\*58=250+164=94  
 245\*58=44+235=199 158\*58=154+245=111 207\*58=1+158=159 226\*58=13+207=194 226+58=216  
 193\*116=160 157\*116=181+193=116 113\*116=13+157=144 95\*116=137+113=248  
 94\*116=253+95=162 199\*116=133+94=219 111\*116=188+199=123 159\*116=93+111=50  
 194\*116=60+159=163 216\*116=64+194=130 216+116=172  
 160\*232=97 116\*232=117+160=213 144\*232=11+116=127 248\*232=204+144=92  
 162\*232=172+248=84 219\*232=165+162=7 123\*232=196+219=31 50\*232=167+123=220  
 163\*232=68+50=118 130\*232=224+163=67 172\*232=245+130=119 172+232=68  
 97\*205=120 213\*205=229+97=132 127\*205=134+213=83 92\*205=84+127=43 84\*205=114+92=46  
 7\*205=89+84=13 31\*205=51+7=52 220\*205=14+31=17 118\*205=109+220=177 67\*205=103+118=17  
 119\*205=160+67=227 68\*205=62+119=73 68+205=137  
 120\*135=163 132\*135=146+120=234 83\*135=86+132=210 43\*135=245+83=166 46\*135=84+43=127  
 13\*135=237+46=195 52\*135=147+13=158 17\*135=31+52=43 177\*135=134+17=151  
 17\*135=31+177=174 227\*135=87+17=70 73\*135=145+227=114 137\*135=127+73=54 137+135=14  
 SSAL Initialize : N = 255 K = 241 T = 14 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
 Generator Polynomial: 1 14 54 114 70 174 151 43 158 195 127 166 210 234 163  
 Col 241: 14 54 114 70 174 151 43 158 195 127 166 210 234 163  
 Col 240: 98 107 192 45 77 178 33 36 153 102 120 226 230 156  
 Col 239: 13 35 254 185 95 43 105 198 50 107 56 190 65 45  
 Col 238: 101 189 169 22 30 84 4 106 213 121 227 34 75 100  
 Col 237: 241 200 134 37 212 204 246 119 94 144 173 23 21 99  
 Col 236: 15 122 172 94 113 129 233 3 57 237 113 230 171 116  
 Col 235: 32 131 170 180 245 231 151 64 200 206 234 113 219 63  
 Col 234: 94 36 82 221 131 128 73 226 139 177 8 132 51 217  
 Col 233: 55 13 249 68 160 123 197 45 113 221 110 36 130 209  
 Col 232: 26 178 146 83 64 149 127 179 71 246 186 120 119 117  
 Col 231: 62 20 115 210 255 5 42 247 151 56 194 177 185 200  
 Col 230: 125 163 193 64 137 33 203 79 55 250 208 79 135 167  
 Col 229: 127 74 20 172 138 74 28 4 39 223 43 164 211 240  
 Col 228: 138 243 28 35 160 174 1 53 153 218 145 73 77 171  
 Col 227: 204 223 207 134 123 162 2 148 30 193 184 75 81 105  
 Col 226: 99 185 138 132 124 218 75 36 63 65 187 63 205 43  
 Col 225: 209 95 37 206 153 214 66 254 214 215 67 71 28 142  
 Col 224: 69 87 161 59 15 34 105 161 59 88 88 176 74 173  
 Col 223: 198 78 77 28 198 182 52 179 58 112 70 73 208 186  
 Col 222: 158 250 67 191 48 19 127 165 67 158 177 217 212 1  
 Col 221: 29 31 245 7 118 63 180 25 221 163 56 28 114 61  
 Col 220: 185 241 100 43 56 12 81 144 177 218 243 176 93 134  
 Col 219: 225 52 196 232 96 196 89 60 175 218 125 206 85 170  
 Col 218: 19 127 18 254 75 171 40 231 223 158 26 7 100 150  
 Col 217: 141 15 27 149 118 9 16 117 106 56 66 174 179 26  
 Col 216: 26 90 58 159 177 113 147 154 143 114 10 177 76 39  
 Col 215: 214 188 191 35 27 233 3 63 19 136 11 138 235 200  
 Col 214: 140 79 15 118 93 161 121 153 23 112 192 67 160 227  
 Col 213: 84 120 171 242 183 143 84 121 4 143 65 112 95 132  
 Col 212: 7 53 133 246 247 153 77 7 130 181 146 47 21 251  
 Col 211: 31 7 181 56 244 143 214 127 198 242 122 17 87 78  
 Col 210: 189 221 191 37 201 93 97 170 123 102 175 44 231 221



Col 209: 245 55 31 28 179 146 207 180 56 103 67 27 129 28  
Col 208: 200 59 64 60 173 222 134 39 229 226 223 29 91 194  
Col 207: 191 238 229 87 130 56 84 157 55 199 79 90 233 157  
Col 206: 218 1 137 219 151 148 174 217 2 121 100 172 8 71  
Col 205: 121 12 149 245 187 166 118 78 155 33 29 17 163 36  
Col 204: 232 198 116 155 143 145 177 234 215 243 215 239 223 70  
Col 203: 159 84 164 93 169 24 144 133 99 148 196 129 97 68  
Col 202: 189 206 101 216 211 71 191 167 20 169 198 123 221 158  
Col 201: 230 237 226 6 169 76 194 219 247 14 20 33 194 28  
Col 200: 224 219 191 248 174 242 30 66 120 151 160 148 126 216  
Col 199: 242 50 112 118 211 123 125 174 81 60 230 254 252 53  
Col 198: 231 214 105 147 41 174 77 179 205 39 111 100 222 140  
Col 197: 213 102 88 62 226 234 93 230 146 147 67 90 4 123  
Col 196: 68 242 132 69 177 91 221 167 84 185 231 199 48 27  
Col 195: 109 93 65 228 17 149 25 66 24 176 151 225 140 25  
Col 194: 97 141 195 32 12 29 155 62 193 59 55 14 107 18  
Col 193: 249 122 101 50 31 53 14 33 55 165 35 88 236 213  
Col 192: 205 52 12 159 145 181 250 238 90 188 103 193 30 5  
Col 191: 134 76 225 40 197 181 26 254 129 225 151 162 75 136  
Col 190: 59 87 166 236 251 19 32 74 88 249 168 252 254 174  
Col 189: 8 152 88 7 179 218 241 92 30 14 153 181 132 178  
Col 188: 232 245 176 185 195 61 25 154 88 70 236 90 177 113  
Col 187: 172 144 134 17 5 176 224 10 214 175 113 239 86 68  
Col 186: 86 127 42 130 194 1 206 146 158 101 148 217 244 93  
Col 185: 28 216 17 15 56 48 240 188 243 158 106 61 5 160  
Col 184: 112 35 30 35 153 223 223 32 79 247 116 21 42 37  
Col 183: 185 214 103 245 65 99 177 36 148 58 44 106 55 148  
Col 182: 198 55 26 145 15 36 237 25 79 5 167 164 71 170  
Col 181: 231 173 206 118 162 202 213 208 54 127 92 78 196 1  
Col 180: 174 193 189 181 134 114 62 29 202 160 105 64 137 123  
Col 179: 27 40 106 141 65 236 143 175 10 131 106 191 2 6  
Col 178: 170 218 223 149 40 98 29 36 33 151 163 22 32 107  
Col 177: 56 146 159 38 211 169 26 6 22 168 158 121 157 176  
Col 176: 223 251 4 229 230 68 192 173 23 185 235 189 185 74  
Col 175: 181 111 12 199 71 57 133 135 179 48 8 29 203 49  
Col 174: 55 41 74 152 206 186 167 248 56 31 43 233 110 109  
Col 173: 62 1 78 61 129 247 170 250 133 179 119 148 203 117  
Col 172: 104 158 46 62 123 161 198 93 188 79 245 61 58 167  
Col 171: 148 12 190 9 20 51 3 70 214 199 239 5 176 7  
Col 170: 135 35 16 165 14 188 68 41 73 220 236 31 190 23  
Col 169: 90 144 89 97 92 218 220 28 166 253 179 219 139 13  
Col 168: 187 222 144 158 120 136 151 66 22 135 147 243 217 103  
Col 167: 210 172 149 36 165 49 221 186 105 68 111 243 125 241  
Col 166: 164 189 221 205 7 25 80 161 240 245 27 186 22 85  
Col 165: 11 137 65 138 114 125 32 48 146 208 152 71 230 44  
Col 164: 235 182 171 178 139 72 8 169 222 198 233 83 12 137  
Col 163: 253 209 27 147 159 5 174 51 14 43 143 57 141 188  
Col 162: 94 146 120 26 35 115 68 149 255 241 164 207 248 179  
Col 161: 129 39 62 228 83 118 178 89 49 113 37 239 232 209  
Col 160: 122 10 41 181 85 121 86 7 187 43 176 91 11 224

Col 159: 252 32 162 191 191 21 133 117 133 223 106 44 56 190  
Col 158: 161 29 38 124 157 207 41 128 200 107 23 168 16 16  
Col 157: 157 156 87 83 136 245 134 212 228 66 142 252 198 57  
Col 156: 105 81 143 117 127 98 184 1 89 29 234 101 105 197  
Col 155: 85 155 135 75 121 218 116 61 71 167 17 132 56 164  
Col 154: 234 47 78 126 12 46 34 218 105 154 192 154 223 88  
Col 153: 106 2 165 82 87 184 246 26 145 125 224 56 182 31  
Col 152: 20 235 54 169 76 48 18 74 127 44 187 48 193 92  
Col 151: 51 169 15 93 128 241 108 40 171 249 32 15 213 84  
Col 150: 134 156 94 118 72 90 214 43 72 89 51 64 125 195  
Col 149: 235 232 248 97 20 223 245 131 224 93 74 202 181 174  
Col 148: 163 130 200 12 8 248 132 13 149 136 22 128 170 188  
Col 147: 30 30 195 74 254 107 93 168 156 189 247 255 163 98  
Col 146: 170 157 191 105 131 65 157 110 247 148 231 10 33 126  
Col 145: 127 242 99 141 240 41 80 208 21 236 130 120 136 176  
Col 144: 50 132 61 89 195 226 213 7 170 115 77 18 13 171  
Col 143: 165 152 40 115 245 116 210 180 1 75 136 74 104 96  
Col 142: 32 74 141 62 177 104 30 95 239 60 206 235 57 143  
Col 141: 151 3 216 153 12 9 86 197 121 149 146 102 131 217  
Col 140: 154 31 22 119 219 77 186 57 67 32 120 71 67 239  
Col 139: 192 146 232 233 170 156 132 91 72 139 4 228 19 139  
Col 138: 102 235 135 90 217 246 109 180 8 195 239 204 163 236  
Col 137: 181 188 92 40 153 1 85 21 188 29 180 148 190 155  
Col 136: 228 121 165 70 246 106 53 247 21 163 162 156 196 109  
Col 135: 104 240 27 43 201 54 100 129 78 223 76 43 198 131  
Col 134: 250 57 171 187 131 145 223 180 70 126 249 249 148 7  
Col 133: 156 160 19 201 218 192 18 32 217 231 49 210 239 253  
Col 132: 91 35 103 97 228 97 103 162 63 221 98 158 71 102  
Col 131: 6 214 226 96 109 164 2 69 245 41 112 237 88 196  
Col 130: 242 86 81 228 103 87 191 150 153 111 30 142 130 237  
Col 129: 131 247 251 39 5 108 117 123 158 223 31 26 6 140  
Col 128: 182 163 14 111 14 141 34 137 142 239 20 12 159 187  
Col 127: 233 113 116 27 149 185 212 122 191 130 205 214 199 149  
Col 126: 38 98 86 1 47 234 43 115 209 241 91 75 88 231  
Col 125: 155 108 214 142 77 105 128 152 4 31 193 209 173 52  
Col 124: 189 100 99 57 32 49 14 130 180 77 52 216 34 40  
Col 123: 76 235 3 245 223 253 231 123 19 252 183 222 116 28  
Col 122: 4 119 70 128 174 99 128 129 11 63 215 123 136 104  
Col 121: 79 158 85 171 225 230 45 73 20 54 217 231 231 182  
Col 120: 99 123 142 116 90 13 207 57 153 208 25 131 1 144  
Col 119: 19 91 213 232 78 82 95 88 71 117 255 139 167 142  
Col 118: 169 200 13 144 143 126 175 237 129 221 206 109 171 26  
Col 117: 56 26 12 75 32 191 174 25 4 68 18 153 207 72  
Col 116: 87 104 105 22 240 240 223 191 251 53 11 239 65 74  
Col 115: 5 173 247 123 103 182 246 71 96 126 250 90 248 3  
Col 114: 155 25 220 36 154 7 192 188 150 100 94 69 102 21  
Col 113: 200 110 201 238 78 113 42 16 207 210 160 19 3 40  
Col 112: 234 103 55 180 45 148 99 183 7 184 65 2 3 157  
Col 111: 34 123 111 115 237 249 155 116 179 252 120 228 115 31  
Col 110: 186 141 113 73 220 191 43 184 34 221 204 149 218 130

Col 109: 143 123 48 198 60 26 12 16 240 100 175 34 114 82  
Col 108: 114 29 141 89 227 94 160 33 72 97 215 201 205 124  
Col 107: 155 41 249 3 129 47 230 2 153 103 161 52 167 207  
Col 106: 248 75 238 245 102 87 148 31 204 45 209 210 217 40  
Col 105: 242 137 185 160 93 184 239 139 17 49 75 38 9 166  
Col 104: 92 31 191 29 234 60 104 243 192 138 183 145 77 140  
Col 103: 16 140 221 161 93 105 130 71 209 156 42 227 30 138  
Col 102: 108 154 210 73 91 7 205 196 48 137 81 191 140 226  
Col 101: 168 40 28 44 48 94 54 136 59 130 207 220 122 177  
Col 100: 214 61 194 178 174 177 224 61 152 58 5 154 142 235  
Col 99: 13 50 158 195 5 66 123 18 165 126 208 38 131 227  
Col 98: 116 221 211 76 119 70 208 253 192 145 123 224 133 100  
Col 97: 127 195 221 30 90 10 192 233 217 212 123 170 249 34  
Col 96: 3 58 174 243 224 114 236 203 146 138 159 99 159 171  
Col 95: 40 244 101 42 157 72 182 45 210 30 148 244 136 248  
Col 94: 89 70 123 191 53 109 97 124 13 16 212 9 247 168  
Col 93: 127 166 216 61 32 145 138 86 163 97 182 228 95 159  
Col 92: 102 63 141 137 123 56 83 177 39 71 209 197 34 171  
Col 91: 97 182 143 138 87 63 80 58 56 35 189 21 249 155  
Col 90: 194 54 207 105 61 254 10 216 47 47 56 202 101 213  
Col 89: 222 160 227 65 250 75 184 242 55 1 144 3 52 183  
Col 88: 224 190 218 157 230 214 241 57 200 52 16 66 220 146  
Col 87: 151 87 21 62 247 148 6 30 242 140 48 92 182 53  
Col 86: 206 210 177 140 70 29 97 178 90 130 66 114 175 239  
Col 85: 114 171 100 53 130 138 59 65 231 69 211 120 130 112  
Col 84: 45 192 149 98 85 180 134 173 189 99 16 123 171 207  
Col 83: 91 88 148 52 229 172 102 207 152 10 95 151 165 189  
Col 82: 125 37 183 97 160 165 111 226 34 20 121 15 131 196  
Col 81: 249 60 53 133 14 238 177 17 201 118 107 160 176 240  
Col 80: 139 100 187 142 74 10 202 16 137 244 159 157 59 5  
Col 79: 85 78 16 42 113 254 12 26 243 176 202 239 21 202  
Col 78: 63 184 47 118 40 86 5 110 126 65 171 183 177 88  
Col 77: 223 201 23 209 116 153 121 56 141 236 112 149 253 4  
Col 76: 135 124 56 85 154 128 16 29 230 171 32 89 133 49  
Col 75: 5 184 169 245 96 142 232 179 209 49 245 224 173 13  
Col 74: 142 71 82 35 162 25 52 13 217 107 228 16 104 21  
Col 73: 64 73 26 129 78 241 150 150 132 85 67 1 96 223  
Col 72: 238 27 80 30 57 184 132 208 223 245 243 222 199 175  
Col 71: 102 196 16 98 67 120 80 238 213 175 6 79 206 169  
Col 70: 154 43 100 178 23 60 15 200 208 244 55 249 251 155  
Col 69: 244 224 45 37 219 41 117 200 156 196 186 92 103 139  
Col 68: 17 63 11 18 184 243 209 29 133 100 62 41 38 97  
Col 67: 209 122 19 234 111 195 188 14 11 226 61 85 141 65  
Col 66: 96 97 133 205 26 220 153 124 14 38 74 33 133 173  
Col 65: 27 10 250 98 112 160 103 112 233 167 170 100 185 118  
Col 64: 136 74 48 164 100 138 194 199 5 87 120 173 80 107  
Col 63: 105 159 172 206 30 82 166 41 8 214 13 239 88 50  
Col 62: 155 184 60 42 73 196 92 108 140 64 155 181 207 164  
Col 61: 105 142 199 61 141 237 250 10 235 23 80 186 178 40  
Col 60: 138 211 207 185 246 152 127 143 77 29 206 95 213 164

Col 59: 236 12 85 208 77 220 184 64 217 158 174 211 94 105  
Col 58: 109 173 58 154 102 119 150 201 37 12 90 111 193 242  
Col 57: 145 246 189 87 238 146 16 3 125 246 185 67 128 18  
Col 56: 75 206 233 28 131 94 134 94 144 20 174 146 206 2  
Col 55: 11 31 236 19 96 192 116 255 144 70 206 197 58 38  
Col 54: 125 27 50 160 54 28 199 171 72 144 107 143 6 137  
Col 53: 199 185 244 19 183 70 248 123 77 100 235 37 253 240  
Col 52: 103 117 62 136 110 72 156 76 148 76 123 38 116 162  
Col 51: 37 51 252 217 137 103 134 23 240 246 248 145 26 56  
Col 50: 216 156 152 226 47 96 153 6 91 61 236 248 81 204  
Col 49: 248 113 72 193 14 162 255 54 68 87 24 241 225 127  
Col 48: 200 47 141 200 168 211 198 3 107 248 104 30 94 166  
Col 47: 171 35 17 82 143 120 112 19 45 112 76 95 141 157  
Col 46: 207 106 42 199 103 83 6 148 50 56 113 6 129 19  
Col 45: 196 6 93 82 98 122 54 183 158 9 1 132 148 211  
Col 44: 202 134 233 151 189 34 45 32 161 39 45 36 116 90  
Col 43: 30 43 170 203 63 160 5 248 105 203 39 204 184 198  
Col 42: 159 244 62 168 72 25 205 155 129 68 212 17 133 126  
Col 41: 29 84 144 57 210 26 161 69 196 185 86 159 231 158  
Col 40: 242 148 90 143 29 25 13 137 171 180 112 37 254 134  
Col 39: 65 252 144 93 75 222 106 73 69 177 180 102 109 140  
Col 38: 85 167 254 93 184 211 112 143 248 125 50 1 126 12  
Col 37: 214 86 88 191 5 42 144 101 179 185 69 220 119 88  
Col 36: 102 168 147 104 158 50 35 57 38 62 150 223 48 227  
Col 35: 246 168 110 111 93 79 216 59 65 100 167 7 177 155  
Col 34: 69 16 165 24 159 109 116 225 190 135 52 70 255 58  
Col 33: 129 74 110 140 137 171 116 54 229 28 176 252 71 186  
Col 32: 23 90 65 111 136 191 57 211 214 190 163 244 96 224  
Col 31: 144 132 95 83 224 126 136 62 97 96 19 197 74 172  
Col 30: 55 26 159 84 193 81 144 220 197 193 142 138 154 161  
Col 29: 13 212 130 50 106 192 142 7 91 22 20 96 7 117  
Col 28: 146 193 34 35 245 179 197 3 168 85 61 100 19 100  
Col 27: 110 11 11 205 77 47 251 52 107 17 126 106 155 250  
Col 26: 37 157 124 182 89 91 144 242 56 83 75 114 171 234  
Col 25: 118 28 247 50 19 118 124 206 254 142 15 73 131 204  
Col 24: 162 139 71 246 43 149 165 246 93 94 131 21 152 121  
Col 23: 25 167 75 47 61 221 141 254 137 87 196 31 140 193  
Col 22: 57 151 153 101 88 83 26 134 110 199 82 33 46 48  
Col 21: 212 203 53 40 178 211 107 75 187 10 21 220 211 233  
Col 20: 231 169 224 83 38 250 91 16 14 144 199 194 72 184  
Col 19: 170 239 152 49 182 252 254 37 37 59 229 204 48 123  
Col 18: 13 213 59 184 77 74 27 2 186 238 68 105 141 176  
Col 17: 147 120 168 4 127 38 192 226 80 5 52 238 214 100  
Col 16: 217 183 94 1 118 189 49 82 248 103 82 125 113 89  
Col 15: 221 129 217 222 125 157 128 11 221 150 59 3 158 220  
Col 14: 211 222 211 208 223 74 117 108 7 30 231 131 148 106  
Col 13: 216 205 91 241 210 38 173 81 105 2 205 129 103 246  
Col 12: 169 178 91 60 72 150 168 4 123 118 97 199 219 127  
Col 11: 66 76 160 140 200 184 71 227 175 235 184 233 170 72  
Col 10: 247 205 185 20 49 90 167 218 250 240 74 173 153 244

Col 9: 46 241 172 50 36 133 190 196 233 21 56 188 122 153  
 Col 8: 120 59 82 143 59 48 114 36 182 163 111 45 208 69  
 Col 7: 209 55 124 93 183 2 240 89 150 254 77 78 84 229  
 Col 6: 45 14 50 21 219 144 206 225 18 86 81 248 33 173  
 Col 5: 149 255 227 186 193 228 42 96 173 75 220 29 199 189  
 Col 4: 122 72 209 54 119 2 73 204 6 144 82 186 238 180  
 Col 3: 190 216 33 157 196 10 78 200 62 61 139 201 108 190  
 Col 2: 226 243 49 219 11 25 208 78 59 194 81 251 193 228  
 Col 1: 198 208 183 95 121 134 39 204 159 51 216 248 9 110

$1*2=2$   $1+2=3$

$2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$

$8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$

$64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$

$116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$   
 $31+32=63$

$38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$

$63*64=123+1=122$   $63+64=127$

$117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$

$154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$

$24*29=37$   $200*29=221+24=197$   $173*29=32+200=232$   $239*29=9+173=164$   $54*29=4+239=235$

$81*29=195+54=245$   $11*29=207+81=158$   $255*29=196+11=207$   $255+29=226$

$37*58=193$   $197*58=184+37=157$   $232*58=180+197=113$   $164*58=183+232=95$   $235*58=250+164=94$

$245*58=44+235=199$   $158*58=154+245=111$   $207*58=1+158=159$   $226*58=13+207=194$   $226+58=216$

$193*116=160$   $157*116=181+193=116$   $113*116=13+157=144$   $95*116=137+113=248$

$94*116=253+95=162$   $199*116=133+94=219$   $111*116=188+199=123$   $159*116=93+111=50$

$194*116=60+159=163$   $216*116=64+194=130$   $216+116=172$

$160*232=97$   $116*232=117+160=213$   $144*232=11+116=127$   $248*232=204+144=92$

$162*232=172+248=84$   $219*232=165+162=7$   $123*232=196+219=31$   $50*232=167+123=220$

$163*232=68+50=118$   $130*232=224+163=67$   $172*232=245+130=119$   $172+232=68$

$97*205=120$   $213*205=229+97=132$   $127*205=134+213=83$   $92*205=84+127=43$   $84*205=114+92=46$

$7*205=89+84=13$   $31*205=51+7=52$   $220*205=14+31=17$   $118*205=109+220=177$   $67*205=103+118=17$

$119*205=160+67=227$   $68*205=62+119=73$   $68+205=137$

$120*135=163$   $132*135=146+120=234$   $83*135=86+132=210$   $43*135=245+83=166$   $46*135=84+43=127$

$13*135=237+46=195$   $52*135=147+13=158$   $17*135=31+52=43$   $177*135=134+17=151$

$17*135=31+177=174$   $227*135=87+17=70$   $73*135=145+227=114$   $137*135=127+73=54$   $137+135=14$

$163*19=26$   $234*19=37+163=134$   $210*19=202+234=32$   $166*19=69+210=151$   $127*19=34+166=132$

$195*19=244+127=139$   $158*19=170+195=105$   $43*19=247+158=105$   $151*19=33+43=10$

$174*19=221+151=74$   $70*19=222+174=112$   $114*19=229+70=163$   $54*19=29+114=111$

$14*19=242+54=196$   $14+19=29$

SSAL Initialize : N = 255 K = 240 T = 15 PP = 29 PE = 2 FP = 0

Generator Polynomial: 1 29 196 111 163 112 74 10 105 105 139 132 151 32 134 26

Col 240: 29 196 111 163 112 74 10 105 105 139 132 151 32 134 26

Col 239: 136 46 140 246 19 203 187 8 234 109 197 152 1 114 31

Col 238: 224 76 48 33 206 63 49 59 188 19 229 145 162 111 81

Col 237: 254 108 27 251 106 29 181 252 83 210 111 199 62 114 40

Col 236: 181 87 95 33 129 134 190 201 72 49 250 71 196 244 25

Col 235: 82 123 169 236 124 78 127 89 32 117 37 251 215 12 41

Col 234: 159 183 78 106 172 72 87 115 38 11 220 79 158 170 71

Col 233: 231 52 2 50 83 236 220 43 6 196 33 73 160 10 170

Col 232: 213 56 24 40 244 27 147 68 134 128 12 7 187 60 110

Col 231: 169 206 3 239 22 161 21 105 111 78 178 189 131 108 128  
Col 230: 154 162 39 94 114 110 7 118 87 95 9 147 232 123 44  
Col 229: 155 174 248 249 216 195 251 138 130 140 83 206 209 197 216  
Col 228: 138 181 48 240 5 117 13 54 56 93 138 96 79 183 194  
Col 227: 65 101 232 108 144 29 27 59 94 87 8 236 39 163 101  
Col 226: 107 123 193 156 60 38 139 104 97 254 242 158 107 249 212  
Col 225: 32 12 209 195 230 253 193 75 212 147 140 58 24 16 87  
Col 224: 139 116 162 63 91 116 22 117 50 60 119 15 100 90 103  
Col 223: 157 51 72 145 225 76 82 88 86 33 227 80 234 128 127  
Col 222: 89 167 39 36 183 125 227 137 254 240 43 14 202 35 158  
Col 221: 140 6 104 40 168 96 201 121 119 169 236 58 204 206 185  
Col 220: 188 159 79 44 184 120 104 31 193 44 109 58 158 235 57  
Col 219: 111 193 148 7 85 184 243 214 59 69 136 250 245 238 227  
Col 218: 238 110 235 28 165 176 87 168 214 255 194 194 143 5 63  
Col 217: 122 123 6 12 127 176 74 146 187 196 87 115 137 107 164  
Col 216: 240 211 144 193 83 162 145 38 89 229 77 202 144 110 240  
Col 215: 172 16 69 132 164 105 8 199 123 34 156 112 5 91 149  
Col 214: 45 23 130 249 23 12 139 178 235 236 106 228 127 202 94  
Col 213: 17 186 9 170 160 43 157 245 242 107 83 85 3 179 197  
Col 212: 106 17 123 225 8 3 95 69 220 128 121 17 169 203 167  
Col 211: 87 114 195 84 179 99 230 159 195 147 135 111 10 229 77  
Col 210: 255 46 56 176 44 174 179 64 16 52 230 99 215 106 53  
Col 209: 234 176 123 196 66 202 8 227 199 51 218 57 252 111 3  
Col 208: 208 220 127 93 216 218 41 58 206 202 134 102 99 117 204  
Col 207: 36 90 184 214 122 100 73 241 245 89 125 148 106 106 242  
Col 206: 169 42 22 21 31 201 132 237 65 219 243 27 158 221 15  
Col 205: 126 183 221 87 26 255 131 88 194 30 175 142 89 244 44  
Col 204: 72 63 106 18 193 94 115 230 58 11 154 124 143 196 152  
Col 203: 196 83 143 31 168 110 12 10 59 203 178 109 49 198 30  
Col 202: 18 65 229 242 64 160 241 99 147 35 244 37 99 18 39  
Col 201: 182 172 146 249 19 177 215 159 47 167 152 213 104 190 137  
Col 200: 142 231 192 134 219 249 55 133 13 151 38 243 253 11 7  
Col 199: 103 162 63 4 193 18 128 183 45 237 177 56 27 68 13  
Col 198: 101 171 183 249 168 169 102 209 17 234 84 224 56 175 239  
Col 197: 86 182 148 203 243 219 20 63 196 4 153 240 147 92 219  
Col 196: 38 189 200 83 228 22 25 46 238 161 253 109 78 122 47  
Col 195: 116 207 77 208 141 13 79 36 107 80 31 12 206 17 59  
Col 194: 226 84 108 175 116 108 75 242 201 156 89 20 55 134 124  
Col 193: 220 165 75 26 217 243 104 91 14 101 255 97 151 78 28  
Col 192: 193 55 1 16 41 122 80 231 140 26 4 202 204 220 74  
Col 191: 31 60 36 102 249 131 62 4 146 8 253 41 217 226 85  
Col 190: 74 240 151 36 58 107 194 33 187 31 110 82 37 44 43  
Col 189: 49 59 103 191 125 75 223 89 253 52 137 244 153 100 42  
Col 188: 108 218 15 229 206 244 174 235 34 234 149 156 10 41 192  
Col 187: 210 164 184 127 121 51 116 10 194 98 53 153 40 177 17  
Col 186: 102 8 68 44 115 173 109 47 143 225 151 236 238 166 198  
Col 185: 210 20 240 232 103 14 244 26 116 71 4 130 250 226 245  
Col 184: 214 64 211 50 78 45 125 153 170 208 140 62 189 66 198  
Col 183: 246 84 168 173 176 145 214 254 132 78 26 31 157 83 174  
Col 182: 101 138 86 138 170 143 236 113 187 104 118 40 248 54 201

Col 181: 119 87 231 201 213 81 180 149 70 38 81 48 10 122 219  
Col 180: 93 175 196 15 184 73 228 100 4 82 244 116 60 241 82  
Col 179: 240 210 226 145 65 82 12 58 108 96 188 170 158 32 209  
Col 178: 173 98 21 150 84 244 20 242 254 211 252 126 75 122 149  
Col 177: 66 131 255 170 250 90 180 94 115 7 224 61 126 76 68  
Col 176: 170 61 182 14 235 87 240 254 138 150 178 99 228 79 250  
Col 175: 78 70 119 91 20 85 142 40 52 223 70 80 171 150 2  
Col 174: 243 236 185 39 158 50 254 111 132 10 161 28 163 111 66  
Col 173: 180 104 18 177 164 216 95 161 47 78 219 231 100 126 187  
Col 172: 112 242 86 106 82 229 29 87 54 223 1 204 125 40 51  
Col 171: 171 120 119 198 65 11 16 22 255 148 179 193 142 172 20  
Col 170: 22 67 208 82 56 255 108 52 95 85 96 173 104 254 24  
Col 169: 192 174 147 55 145 25 168 234 224 37 58 184 4 163 225  
Col 168: 155 106 108 125 234 49 57 1 196 189 11 118 134 207 79  
Col 167: 78 33 180 194 247 183 134 112 9 5 50 55 69 32 194  
Col 166: 148 47 32 196 124 58 166 82 94 126 198 242 21 175 66  
Col 165: 176 101 66 107 22 169 179 135 167 114 89 170 216 220 84  
Col 164: 9 149 45 110 254 60 19 102 179 75 102 22 95 229 91  
Col 163: 96 135 94 44 235 51 60 181 77 193 198 4 216 153 202  
Col 162: 19 172 143 157 196 254 82 179 63 11 211 225 5 221 169  
Col 161: 70 2 146 222 61 88 13 90 110 11 216 36 135 182 147  
Col 160: 95 103 99 127 52 219 220 90 63 184 129 252 158 186 146  
Col 159: 2 224 76 70 51 254 38 211 84 30 33 59 149 241 229  
Col 158: 218 217 152 104 30 178 199 134 204 42 46 166 177 244 52  
Col 157: 243 70 12 58 85 116 177 78 168 214 252 185 182 199 22  
Col 156: 30 221 15 122 226 151 126 141 243 19 126 242 204 42 187  
Col 155: 182 31 228 156 94 97 65 41 201 23 49 208 205 68 49  
Col 154: 61 145 165 203 11 111 129 99 189 62 35 86 7 179 7  
Col 153: 90 65 133 84 144 245 236 125 254 122 73 168 64 98 120  
Col 152: 77 245 169 247 176 177 35 194 70 75 219 20 237 191 151  
Col 151: 103 99 164 123 234 65 10 166 171 23 116 254 234 109 108  
Col 150: 164 48 200 210 251 35 119 87 235 47 146 17 17 206 239  
Col 149: 229 244 139 215 250 25 75 77 137 206 95 60 247 244 142  
Col 148: 47 36 35 218 225 24 225 25 94 245 108 99 5 9 90  
Col 147: 24 142 244 7 84 213 34 146 57 102 193 28 128 166 241  
Col 146: 171 70 230 199 33 156 98 136 215 181 224 201 129 61 109  
Col 145: 40 210 209 50 175 141 242 28 126 6 104 162 249 135 24  
Col 144: 189 26 12 7 140 45 17 176 200 244 187 34 238 81 183  
Col 143: 247 70 208 144 112 139 86 182 138 24 20 29 111 230 249  
Col 142: 106 54 4 233 192 69 174 22 132 237 240 77 109 231 211  
Col 141: 112 13 203 156 245 146 181 199 174 26 219 171 38 145 77  
Col 140: 84 229 129 97 54 163 128 142 58 78 212 154 55 210 20  
Col 139: 79 61 188 205 124 22 188 2 118 231 130 250 128 164 27  
Col 138: 149 227 64 236 173 74 222 68 213 69 143 160 177 240 88  
Col 137: 97 193 5 25 22 155 175 101 245 176 143 153 167 64 78  
Col 136: 72 51 213 195 28 39 136 98 39 201 202 9 252 223 179  
Col 135: 200 236 94 194 209 149 136 23 249 155 199 30 42 237 30  
Col 134: 49 201 198 76 193 123 148 119 21 108 249 148 213 116 159  
Col 133: 158 123 252 89 254 191 128 3 122 154 245 208 26 156 192  
Col 132: 54 66 94 195 212 113 166 30 254 102 58 90 182 11 176

Col 131: 70 133 99 2 185 102 223 234 114 207 128 113 133 6 134  
Col 130: 216 150 191 251 10 9 108 70 251 224 212 254 46 175 146  
Col 129: 134 244 65 117 14 75 101 171 176 39 177 21 173 112 34  
Col 128: 156 77 147 160 212 42 254 101 242 86 3 164 125 37 221  
Col 127: 58 184 121 178 161 155 212 68 224 155 91 14 79 7 132  
Col 126: 32 251 236 176 41 75 253 34 89 148 170 34 20 84 62  
Col 125: 124 73 209 240 237 72 127 248 53 26 111 3 32 51 103  
Col 124: 140 166 19 190 150 54 199 195 236 192 2 54 8 158 172  
Col 123: 28 228 217 18 238 118 210 132 168 194 97 254 206 254 57  
Col 122: 181 92 82 203 95 89 92 160 202 3 40 225 89 215 5  
Col 121: 89 118 67 50 163 172 22 219 18 167 131 102 244 16 41  
Col 120: 93 98 126 60 121 149 155 149 32 1 132 4 255 121 185  
Col 119: 61 104 209 80 157 45 253 30 63 16 204 105 22 203 209  
Col 118: 163 53 30 194 210 137 145 255 208 149 118 185 56 180 120  
Col 117: 179 68 139 176 29 20 213 116 49 188 76 215 109 214 200  
Col 116: 15 13 71 157 211 132 254 75 198 222 138 7 53 238 117  
Col 115: 182 79 210 236 110 127 45 171 179 48 232 59 19 132 150  
Col 114: 109 167 213 251 21 3 3 25 154 231 200 136 199 20 7  
Col 113: 178 186 201 7 254 212 140 219 166 180 165 195 53 240 11  
Col 112: 236 139 159 221 99 151 91 181 167 188 26 200 51 171 111  
Col 111: 165 154 25 145 184 40 67 49 42 23 72 252 103 42 144  
Col 110: 82 225 167 55 129 103 39 229 216 159 54 221 51 13 148  
Col 109: 5 185 149 151 133 16 235 139 204 24 250 171 159 23 71  
Col 108: 208 102 89 144 189 148 169 28 200 103 5 110 183 227 114  
Col 107: 158 124 117 179 52 228 111 247 88 218 117 64 252 212 242  
Col 106: 49 203 180 9 143 158 82 60 190 230 170 188 254 57 176  
Col 105: 156 9 185 23 27 121 203 168 240 201 221 251 87 179 192  
Col 104: 126 146 206 125 242 174 25 70 127 69 4 36 217 26 132  
Col 103: 109 44 64 250 144 196 109 91 97 160 48 252 97 108 152  
Col 102: 57 47 200 130 57 186 206 32 225 76 209 101 77 111 11  
Col 101: 144 27 109 208 152 143 135 152 53 158 80 132 28 76 16  
Col 100: 240 31 247 57 126 189 81 85 254 242 5 197 187 172 60  
Col 99: 96 119 189 169 187 169 123 96 108 106 147 91 199 151 149  
Col 98: 227 79 10 205 94 185 135 146 148 94 140 254 11 130 169  
Col 97: 218 7 70 147 124 117 2 111 165 59 145 202 179 29 6  
Col 96: 45 152 247 88 146 177 88 39 185 105 144 187 95 245 22  
Col 95: 158 207 168 47 29 248 8 167 119 145 12 117 60 251 197  
Col 94: 130 22 40 32 147 249 2 19 245 159 159 124 209 14 176  
Col 93: 10 19 103 139 187 120 110 153 243 110 64 190 131 149 181  
Col 92: 193 156 10 145 63 144 221 78 211 103 255 124 200 224 228  
Col 91: 180 55 165 112 19 14 151 91 239 243 75 45 229 76 85  
Col 90: 47 69 151 221 132 45 231 151 139 79 203 77 79 198 51  
Col 89: 121 58 243 98 97 211 172 71 131 193 239 86 79 207 241  
Col 88: 150 119 79 39 160 154 90 165 231 221 249 168 84 172 222  
Col 87: 210 159 127 236 86 193 80 236 214 70 22 216 155 81 96  
Col 86: 93 207 215 3 129 137 139 59 171 194 214 95 14 215 198  
Col 85: 144 193 238 168 129 61 83 149 252 66 151 152 184 180 209  
Col 84: 42 156 143 32 204 105 92 156 34 53 25 97 67 109 60  
Col 83: 201 209 192 63 136 23 133 62 41 142 109 171 68 100 131  
Col 82: 17 147 84 182 51 60 183 206 105 77 200 109 124 111 133



Col 81: 67 76 103 114 31 41 100 222 250 27 65 110 117 139 167  
Col 80: 120 97 1 72 232 205 122 30 255 188 101 255 3 42 224  
Col 79: 208 65 10 13 206 6 9 176 243 220 212 115 145 59 196  
Col 78: 185 47 232 192 166 68 195 204 227 11 104 102 36 98 242  
Col 77: 182 149 182 12 196 108 2 36 204 221 122 177 220 129 145  
Col 76: 183 195 53 81 6 44 140 102 119 117 66 71 194 19 7  
Col 75: 252 132 7 48 54 232 196 180 182 198 48 206 112 3 29  
Col 74: 103 222 74 38 148 99 226 254 142 101 230 58 245 208 45  
Col 73: 25 222 149 172 217 203 47 114 153 189 86 14 172 143 239  
Col 72: 230 227 34 233 79 219 136 65 101 169 118 114 136 165 119  
Col 71: 31 220 172 151 179 5 243 78 130 92 179 184 52 103 116  
Col 70: 170 120 102 110 188 166 136 49 239 81 255 191 160 13 43  
Col 69: 11 150 23 12 229 45 65 77 243 146 154 20 233 71 2  
Col 68: 89 40 226 108 26 245 3 39 70 54 209 129 58 209 254  
Col 67: 3 195 32 133 32 128 103 193 177 83 99 202 62 174 185  
Col 66: 228 113 52 216 16 185 223 10 232 227 91 154 206 46 46  
Col 65: 183 95 67 147 49 198 172 17 26 122 78 205 255 47 64  
Col 64: 96 242 197 7 220 200 179 217 185 202 186 243 76 68 29  
Col 63: 102 55 164 170 63 113 62 71 52 119 36 117 216 10 169  
Col 62: 237 244 118 164 187 93 156 161 226 244 157 180 86 141 245  
Col 61: 199 183 15 234 2 165 93 29 11 27 176 14 97 54 138  
Col 60: 209 144 161 160 27 47 248 232 248 161 6 209 243 17 9  
Col 59: 117 64 42 182 255 255 145 174 247 82 78 147 46 41 232  
Col 58: 112 247 101 126 246 248 203 7 162 70 66 99 47 211 102  
Col 57: 174 75 99 98 92 221 64 130 102 215 28 147 117 249 20  
Col 56: 76 164 186 90 67 208 218 125 204 103 156 167 157 90 106  
Col 55: 43 180 102 43 251 242 191 69 238 219 67 25 47 22 118  
Col 54: 252 252 164 171 99 190 86 155 174 95 145 80 31 168 153  
Col 53: 31 125 209 115 194 241 205 230 23 196 120 85 94 84 45  
Col 52: 11 5 130 31 72 152 32 164 119 154 18 213 147 84 43  
Col 51: 202 189 241 193 175 148 234 163 78 190 16 251 41 248 254  
Col 50: 90 243 27 105 32 141 52 18 226 176 9 164 128 133 171  
Col 49: 255 107 148 71 200 105 76 222 140 11 215 212 10 108 151  
Col 48: 175 28 140 32 133 53 150 127 248 2 109 228 250 205 3  
Col 47: 6 143 151 32 219 76 45 138 112 157 111 191 137 203 112  
Col 46: 193 53 95 54 113 140 182 27 246 114 128 220 11 67 92  
Col 45: 29 98 2 62 15 101 194 126 250 140 235 238 70 244 85  
Col 44: 46 67 17 137 60 3 172 155 237 2 188 254 115 61 31  
Col 43: 98 120 200 121 63 210 170 72 167 61 216 253 148 101 235  
Col 42: 214 175 4 18 197 252 187 139 17 30 63 158 185 237 157  
Col 41: 25 131 136 38 97 87 196 69 74 253 186 27 50 8 174  
Col 40: 187 254 168 81 211 48 191 146 37 69 99 236 15 228 119  
Col 39: 93 64 249 34 80 132 72 48 80 221 229 169 26 21 165  
Col 38: 31 239 207 121 140 254 88 110 227 113 97 140 122 215 209  
Col 37: 153 27 136 81 71 13 168 80 194 131 203 241 16 168 43  
Col 36: 5 80 70 52 43 178 195 164 229 206 160 146 98 85 246  
Col 35: 57 181 250 62 31 188 134 53 30 61 60 147 245 82 114  
Col 34: 10 41 209 246 158 199 146 103 68 115 166 60 33 53 16  
Col 33: 251 42 119 180 128 108 35 249 206 129 125 222 104 69 228  
Col 32: 154 200 222 222 93 111 153 132 203 190 77 224 83 156 107

Col 31: 241 87 120 214 217 93 9 22 99 200 32 117 54 130 216  
 Col 30: 53 60 61 173 43 187 50 148 63 196 167 65 201 245 143  
 Col 29: 31 183 188 5 227 44 75 144 107 210 10 170 27 174 168  
 Col 28: 193 104 244 62 149 30 86 216 97 232 237 144 105 209 43  
 Col 27: 64 201 10 218 157 133 1 233 96 225 167 140 212 131 85  
 Col 26: 218 93 24 50 212 118 83 63 190 218 22 250 107 79 206  
 Col 25: 119 198 86 240 145 224 8 60 88 238 160 99 13 61 22  
 Col 24: 204 30 253 75 9 245 77 122 204 163 167 115 123 60 82  
 Col 23: 183 93 238 34 124 139 209 251 148 26 190 163 132 26 247  
 Col 22: 98 95 116 74 145 181 89 87 217 58 212 136 121 243 29  
 Col 21: 241 19 55 188 162 15 164 245 22 18 74 115 47 27 157  
 Col 20: 113 115 87 214 121 22 209 225 229 174 161 88 80 176 143  
 Col 19: 55 189 164 78 194 141 172 172 231 191 163 123 54 150 14  
 Col 18: 164 187 129 183 53 38 103 154 194 221 37 102 56 62 156  
 Col 17: 110 189 238 25 255 9 134 100 123 121 40 21 7 135 142  
 Col 16: 143 208 154 21 100 143 239 129 131 212 169 167 198 238 37  
 Col 15: 77 60 195 24 199 128 142 80 7 233 97 148 222 224 23  
 Col 14: 174 9 75 12 219 236 152 231 9 173 244 205 181 237 108  
 Col 13: 14 140 212 221 114 8 191 18 182 143 194 103 137 34 106  
 Col 12: 42 24 253 238 146 116 126 178 139 243 12 16 255 29 140  
 Col 11: 77 163 14 97 149 53 171 151 239 155 28 23 52 212 131  
 Col 10: 49 196 50 94 110 201 95 15 123 208 119 39 129 121 108  
 Col 9: 147 143 238 246 76 116 248 109 198 20 70 132 23 111 192  
 Col 8: 67 205 96 21 21 28 186 29 207 100 148 106 248 235 18  
 Col 7: 249 102 102 66 221 19 185 43 128 105 97 114 99 159 224  
 Col 6: 236 76 246 216 194 97 95 24 241 169 244 216 201 137 95  
 Col 5: 98 243 28 48 78 44 238 103 63 249 88 6 69 26 144  
 Col 4: 93 123 77 99 59 184 148 19 213 158 196 79 198 150 157  
 Col 3: 36 91 142 18 176 34 123 235 160 80 135 80 249 239 209  
 Col 2: 168 28 210 223 89 251 158 184 72 33 55 136 27 254 15  
 Col 1: 85 183 120 178 88 175 220 56 81 81 184 156 90 114 54

$1*2=2$   $1+2=3$

$2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$

$8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$

$64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$

$116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$   
 $31+32=63$

$38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$

$63*64=123+1=122$   $63+64=127$

$117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$

$154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$

$24*29=37$   $200*29=221+24=197$   $173*29=32+200=232$   $239*29=9+173=164$   $54*29=4+239=235$

$81*29=195+54=245$   $11*29=207+81=158$   $255*29=196+11=207$   $255+29=226$

$37*58=193$   $197*58=184+37=157$   $232*58=180+197=113$   $164*58=183+232=95$   $235*58=250+164=94$

$245*58=44+235=199$   $158*58=154+245=111$   $207*58=1+158=159$   $226*58=13+207=194$   $226+58=216$

$193*116=160$   $157*116=181+193=116$   $113*116=13+157=144$   $95*116=137+113=248$

$94*116=253+95=162$   $199*116=133+94=219$   $111*116=188+199=123$   $159*116=93+111=50$

$194*116=60+159=163$   $216*116=64+194=130$   $216+116=172$

$160*232=97$   $116*232=117+160=213$   $144*232=11+116=127$   $248*232=204+144=92$

$162*232=172+248=84$   $219*232=165+162=7$   $123*232=196+219=31$   $50*232=167+123=220$

$163*232=68+50=118$   $130*232=224+163=67$   $172*232=245+130=119$   $172+232=68$   
 $97*205=120$   $213*205=229+97=132$   $127*205=134+213=83$   $92*205=84+127=43$   $84*205=114+92=46$   
 $7*205=89+84=13$   $31*205=51+7=52$   $220*205=14+31=17$   $118*205=109+220=177$   $67*205=103+118=17$   
 $119*205=160+67=227$   $68*205=62+119=73$   $68+205=137$   
 $120*135=163$   $132*135=146+120=234$   $83*135=86+132=210$   $43*135=245+83=166$   $46*135=84+43=127$   
 $13*135=237+46=195$   $52*135=147+13=158$   $17*135=31+52=43$   $177*135=134+17=151$   
 $17*135=31+177=174$   $227*135=87+17=70$   $73*135=145+227=114$   $137*135=127+73=54$   $137+135=14$   
 $163*19=26$   $234*19=37+163=134$   $210*19=202+234=32$   $166*19=69+210=151$   $127*19=34+166=132$   
 $195*19=244+127=139$   $158*19=170+195=105$   $43*19=247+158=105$   $151*19=33+43=10$   
 $174*19=221+151=74$   $70*19=222+174=112$   $114*19=229+70=163$   $54*19=29+114=111$   
 $14*19=242+54=196$   $14+19=29$   
 $26*38=59$   $134*38=62+26=36$   $32*38=180+134=50$   $151*38=66+32=98$   $132*38=114+151=229$   
 $139*38=173+132=41$   $105*38=202+139=65$   $105*38=202+105=163$   $10*38=97+105=8$   $74*38=20+10=30$   
 $112*38=155+74=209$   $163*38=52+112=68$   $111*38=30+163=189$   $196*38=7+111=104$   
 $29*38=201+196=13$   $29+38=59$

SSAL Initialize : N = 255 K = 239 T = 16 PP = 29 PE = 2 FP = 0

Generator Polynomial: 1 59 13 104 189 68 209 30 8 163 65 41 229 98 50 36 59

Col 239: 59 13 104 189 68 209 30 8 163 65 41 229 98 50 36 59  
 Col 238: 33 122 45 62 91 24 192 102 243 116 40 44 17 246 228 44  
 Col 237: 114 157 215 216 52 46 159 230 14 161 76 5 72 216 252 8  
 Col 236: 41 199 88 14 42 240 19 185 110 239 38 103 11 141 59 180  
 Col 235: 10 128 128 40 198 59 176 59 228 157 82 100 4 138 89 205  
 Col 234: 51 242 159 32 169 201 247 180 183 226 99 168 121 176 184 179  
 Col 233: 27 229 215 82 89 55 140 50 33 12 48 76 164 231 81 233  
 Col 232: 250 120 67 29 213 181 29 249 103 165 200 27 24 141 194 31  
 Col 231: 197 245 196 150 22 72 71 228 88 94 84 175 62 6 230 189  
 Col 230: 136 84 98 225 108 119 234 62 167 134 137 116 3 56 11 125  
 Col 229: 93 196 184 21 208 208 117 147 180 188 24 155 88 190 183 9  
 Col 228: 39 94 118 65 103 238 43 102 149 155 123 124 181 219 15 227  
 Col 227: 204 232 197 77 71 25 219 176 12 105 234 197 52 159 235 146  
 Col 226: 107 48 182 140 99 252 80 34 66 75 159 224 207 138 61 131  
 Col 225: 237 19 205 122 146 185 196 61 180 43 21 136 98 244 211 221  
 Col 224: 152 136 104 218 239 13 36 143 122 61 178 162 26 142 162 139  
 Col 223: 22 30 77 137 158 143 57 206 237 227 100 116 128 16 59 158  
 Col 222: 19 179 42 40 62 116 119 93 236 155 40 18 47 144 60 13  
 Col 221: 105 237 94 251 140 136 130 116 129 143 195 235 88 109 27 218  
 Col 220: 70 225 106 242 110 212 174 238 43 245 76 200 65 182 194 171  
 Col 219: 29 35 128 187 129 12 121 33 183 90 172 218 66 114 134 252  
 Col 218: 166 1 199 108 107 156 74 95 220 162 168 153 220 246 15 133  
 Col 217: 100 154 190 4 204 85 71 133 213 252 31 170 44 149 94 101  
 Col 216: 35 80 39 64 224 101 201 210 60 67 213 145 121 132 244 185  
 Col 215: 46 141 121 4 193 152 23 57 98 222 163 186 254 172 33 126  
 Col 214: 225 130 143 215 111 50 106 15 155 194 80 16 22 14 111 108  
 Col 213: 32 150 31 104 115 6 158 192 84 83 219 30 66 119 190 162  
 Col 212: 165 162 233 77 110 161 39 73 138 19 87 179 171 176 86 51  
 Col 211: 138 163 39 219 61 86 115 203 156 192 78 239 204 154 132 40  
 Col 210: 220 155 82 35 121 246 188 184 169 249 209 131 62 85 170 127  
 Col 209: 143 119 22 173 184 10 165 7 48 20 115 28 107 204 170 20  
 Col 208: 223 147 241 213 108 146 22 60 104 156 175 114 159 129 34 168

Col 207: 202 195 88 98 16 206 3 222 173 169 249 143 25 18 17 89  
Col 206: 218 131 244 114 49 248 122 179 111 195 35 169 19 220 46 25  
Col 205: 13 255 42 76 51 16 234 241 231 125 175 85 179 228 20 142  
Col 204: 237 123 254 193 67 158 103 143 25 197 141 158 36 99 7 18  
Col 203: 240 187 211 11 200 174 150 34 148 165 164 228 141 90 109 139  
Col 202: 181 23 101 109 159 186 80 71 114 130 172 150 26 64 7 14  
Col 201: 168 255 201 53 18 176 128 179 239 95 193 168 82 204 195 191  
Col 200: 197 210 237 85 127 133 31 198 180 60 141 59 112 120 129 58  
Col 199: 175 125 161 136 161 47 200 210 197 95 29 58 125 95 140 125  
Col 198: 230 153 85 242 33 192 36 212 250 58 192 149 208 169 191 155  
Col 197: 154 111 63 50 64 69 31 153 226 25 129 89 214 57 181 3  
Col 196: 135 83 117 65 94 11 19 70 146 82 205 111 243 99 251 232  
Col 195: 62 152 122 178 119 226 167 222 95 16 137 145 7 93 227 109  
Col 194: 99 81 247 126 33 19 112 178 183 140 209 31 137 203 6 251  
Col 193: 73 58 88 185 103 95 164 136 2 87 191 181 20 66 150 24  
Col 192: 162 90 169 39 209 205 181 112 42 65 91 117 178 53 244 152  
Col 191: 211 192 72 112 144 201 16 83 128 22 87 119 122 166 211 137  
Col 190: 176 38 39 209 92 109 228 86 224 122 13 162 156 166 157 112  
Col 189: 78 132 160 133 140 182 247 9 2 166 120 120 67 172 9 104  
Col 188: 189 129 144 216 249 147 110 72 149 92 73 163 111 52 120 57  
Col 187: 251 98 27 210 33 72 127 20 64 136 161 166 17 62 201 122  
Col 186: 228 160 99 223 175 251 180 203 214 118 192 67 239 63 167 134  
Col 185: 213 67 194 219 243 106 60 165 245 155 5 177 132 69 224 117  
Col 184: 169 130 225 27 122 157 86 19 128 179 61 56 46 57 185 234  
Col 183: 131 247 171 128 22 130 161 161 251 129 52 162 231 48 240 1  
Col 182: 118 114 6 52 243 51 56 151 58 240 224 54 193 158 154 129  
Col 181: 42 34 9 7 58 52 26 173 137 90 177 93 216 35 34 88  
Col 180: 162 198 49 226 206 92 134 196 169 201 19 133 12 197 217 128  
Col 179: 79 88 141 111 1 250 164 208 8 94 167 201 138 139 203 137  
Col 178: 90 161 18 232 241 17 169 74 206 194 209 143 42 196 189 2  
Col 177: 227 215 142 116 103 63 168 36 165 136 176 143 252 79 248 66  
Col 176: 3 141 108 7 246 123 137 238 69 49 22 35 199 132 216 212  
Col 175: 192 123 191 44 183 231 204 93 201 213 88 245 34 142 184 77  
Col 174: 209 22 13 51 138 78 53 135 57 210 94 62 124 156 79 170  
Col 173: 16 121 180 172 83 247 12 255 127 241 22 115 98 94 246 6  
Col 172: 238 100 98 76 195 157 2 255 19 114 217 148 48 241 124 151  
Col 171: 162 48 230 81 7 165 196 48 219 50 213 194 185 119 132 198  
Col 170: 185 143 62 166 248 184 80 162 243 152 224 124 56 214 141 137  
Col 169: 25 248 216 29 7 21 237 82 50 56 218 66 102 3 233 150  
Col 168: 145 109 220 36 127 107 65 250 8 205 148 14 56 81 245 105  
Col 167: 13 207 188 37 166 253 162 244 207 182 180 200 10 248 192 96  
Col 166: 221 237 151 84 174 214 98 167 210 222 16 39 56 183 233 18  
Col 165: 194 191 9 199 220 5 164 116 180 148 254 255 235 189 227 47  
Col 164: 99 186 54 63 224 153 32 234 35 246 6 32 139 163 101 220  
Col 163: 162 251 25 120 237 15 252 28 120 128 128 183 124 33 177 24  
Col 162: 114 112 23 76 82 128 124 1 65 205 149 185 110 227 83 137  
Col 161: 196 7 204 104 132 19 244 246 2 54 154 65 48 34 186 180  
Col 160: 65 81 244 206 115 21 230 108 108 9 78 159 69 86 38 70  
Col 159: 12 158 185 178 129 73 161 94 5 130 36 95 145 8 151 93  
Col 158: 183 229 104 206 94 4 214 101 69 15 174 89 170 210 240 41

Col 157: 44 232 186 147 36 137 158 148 57 223 92 207 4 95 172 201  
Col 156: 242 91 200 85 246 4 251 68 193 191 119 61 33 231 144 26  
Col 155: 35 22 235 52 189 104 10 2 51 211 39 237 99 217 222 120  
Col 154: 104 65 13 89 204 91 199 54 242 44 223 160 163 134 224 126  
Col 153: 209 191 160 15 249 64 242 149 43 168 46 214 200 127 66 144  
Col 152: 185 212 136 223 93 48 30 237 5 129 254 199 129 83 204 6  
Col 151: 66 78 161 184 143 91 162 164 43 38 97 251 227 66 102 150  
Col 150: 94 220 119 148 3 99 75 1 210 110 59 203 35 30 43 16  
Col 149: 114 134 79 72 24 190 155 24 191 123 80 53 179 17 122 174  
Col 148: 50 95 200 34 186 244 237 8 180 243 22 156 194 11 157 180  
Col 147: 141 191 189 252 32 252 46 57 147 56 45 18 125 240 114 210  
Col 146: 97 34 112 42 18 166 20 143 31 64 243 179 103 61 172 222  
Col 145: 76 167 220 237 90 132 165 48 149 247 65 140 38 140 251 110  
Col 144: 232 231 40 105 67 126 107 207 159 231 239 17 139 162 54 79  
Col 143: 187 84 174 120 97 16 176 140 163 159 166 29 187 145 132 92  
Col 142: 180 114 214 227 39 74 255 18 110 252 233 22 229 110 116 224  
Col 141: 246 65 47 48 166 206 203 167 50 91 104 178 30 141 9 132  
Col 140: 213 197 51 170 122 59 145 209 97 213 12 97 156 136 208 148  
Col 139: 47 115 144 146 43 48 34 135 206 186 237 32 227 9 88 234  
Col 138: 36 102 113 128 131 214 202 171 92 205 227 232 209 69 223 87  
Col 137: 185 248 188 115 179 150 52 97 162 50 5 147 12 25 51 223  
Col 136: 110 122 13 86 41 113 46 3 152 221 53 118 169 189 191 150  
Col 135: 112 145 194 67 86 117 131 207 55 217 14 184 162 140 114 10  
Col 134: 83 200 19 11 249 83 6 144 77 47 201 90 155 103 113 194  
Col 133: 116 179 98 64 123 135 156 239 154 227 25 160 10 60 33 188  
Col 132: 157 92 173 232 6 47 94 29 193 33 117 65 190 252 87 46  
Col 131: 21 226 170 19 245 71 205 93 228 124 10 134 5 31 42 73  
Col 130: 162 67 8 153 58 238 198 76 139 54 161 165 134 215 135 64  
Col 129: 202 97 246 155 179 186 44 242 247 236 135 67 152 213 11 137  
Col 128: 120 45 13 209 69 215 86 233 42 189 239 40 212 198 254 25  
Col 127: 42 111 230 153 65 64 208 205 88 252 12 87 230 102 95 7  
Col 126: 239 41 175 153 186 150 230 21 15 116 25 187 73 184 134 128  
Col 125: 212 240 91 149 72 144 48 36 126 179 211 94 146 191 183 253  
Col 124: 33 22 199 29 196 64 201 144 11 36 251 203 182 92 21 209  
Col 123: 30 119 244 71 108 39 105 30 94 114 171 162 226 41 1 8  
Col 122: 191 98 131 91 140 226 87 174 12 102 171 11 33 39 151 200  
Col 121: 110 107 72 192 216 206 165 157 33 232 91 63 198 181 112 12  
Col 120: 97 212 84 178 233 254 29 118 2 183 71 215 170 67 232 10  
Col 119: 186 131 68 22 2 141 92 45 98 67 37 65 88 200 47 110  
Col 118: 88 149 208 61 254 119 64 219 17 62 156 16 222 247 98 219  
Col 117: 161 15 139 28 137 105 5 235 2 71 125 172 11 244 105 52  
Col 116: 203 245 203 242 248 23 169 99 126 243 245 252 29 109 19 196  
Col 115: 215 29 12 39 172 131 217 104 150 142 121 72 14 236 151 34  
Col 114: 129 86 205 35 27 199 167 96 206 77 150 101 67 42 166 156  
Col 113: 161 14 117 94 62 138 197 178 173 208 117 69 31 172 79 247  
Col 112: 202 11 137 69 27 215 240 204 233 251 28 232 69 75 208 196  
Col 111: 18 82 211 121 40 11 104 247 61 38 68 245 74 29 179 25  
Col 110: 179 25 103 80 183 70 54 173 159 162 13 107 183 208 43 225  
Col 109: 60 211 153 180 107 10 46 110 34 101 202 97 147 76 244 37  
Col 108: 94 168 33 5 65 37 252 223 153 77 115 92 92 184 6 141

Col 107: 6 208 222 10 94 9 69 83 156 51 199 74 21 60 231 174  
Col 106: 74 240 103 247 140 153 23 172 222 92 188 113 109 75 118 154  
Col 105: 37 114 95 22 219 16 179 180 217 129 228 62 29 131 26 213  
Col 104: 150 219 66 150 49 62 53 236 77 116 250 186 168 238 149 228  
Col 103: 26 114 11 127 50 132 238 137 56 2 223 217 134 6 177 193  
Col 102: 86 169 6 203 34 6 184 232 202 11 116 220 155 95 206 36  
Col 101: 194 159 119 232 103 139 130 64 171 6 18 246 197 121 115 107  
Col 100: 67 196 25 132 110 191 20 245 177 26 15 14 79 51 33 220  
Col 99: 239 105 35 200 163 4 4 147 77 65 231 130 48 107 69 43  
Col 98: 148 124 10 140 218 114 182 102 75 77 234 39 65 124 28 253  
Col 97: 203 32 193 243 246 184 88 159 90 144 16 231 208 235 224 183  
Col 96: 2 23 13 41 3 114 37 76 245 107 98 133 136 31 228 34  
Col 95: 97 23 249 100 250 154 112 229 48 224 215 95 219 128 106 118  
Col 94: 121 46 146 5 102 224 207 31 53 211 173 48 155 74 83 110  
Col 93: 18 253 90 7 50 8 56 218 149 255 61 253 8 249 12 60  
Col 92: 28 144 25 74 180 22 27 5 70 219 5 41 83 111 14 225  
Col 91: 46 149 94 228 53 47 112 166 254 74 114 109 163 76 54 190  
Col 90: 249 165 111 35 216 85 245 147 15 19 135 77 246 25 175 108  
Col 89: 85 206 66 65 58 206 15 148 22 210 121 115 12 61 249 240  
Col 88: 232 204 69 42 99 82 220 132 138 200 198 83 1 24 203 38  
Col 87: 144 57 237 88 77 167 251 153 140 182 228 151 1 108 237 92  
Col 86: 98 243 168 170 46 150 223 120 23 135 4 20 85 210 209 91  
Col 85: 208 104 228 11 166 33 112 32 170 195 157 140 111 167 18 35  
Col 84: 85 157 228 61 120 99 181 100 205 115 141 133 59 49 91 61  
Col 83: 187 106 57 104 206 232 44 95 43 60 48 100 13 186 6 38  
Col 82: 138 229 198 76 223 214 44 154 205 106 144 160 206 236 14 224  
Col 81: 154 122 197 193 249 169 237 233 3 39 158 129 72 223 98 127  
Col 80: 146 169 134 248 178 249 99 167 172 77 21 241 21 180 135 232  
Col 79: 132 130 216 50 248 177 221 72 183 244 48 215 73 220 45 45  
Col 78: 162 34 177 206 1 66 139 227 1 46 74 25 30 221 74 32  
Col 77: 171 216 161 160 31 247 131 120 239 7 59 219 146 24 107 137  
Col 76: 175 173 192 130 244 232 246 222 20 5 133 201 2 134 219 119  
Col 75: 54 248 95 167 230 254 40 5 160 162 51 234 9 254 181 155  
Col 74: 198 28 133 110 39 90 91 13 116 4 255 106 29 16 205 62  
Col 73: 44 2 34 10 178 5 33 10 5 238 55 101 179 69 228 48  
Col 72: 24 195 81 195 122 187 101 120 240 212 221 138 59 175 105 26  
Col 71: 145 233 106 228 149 50 117 48 71 139 117 182 246 227 93 82  
Col 70: 137 121 124 207 255 201 104 187 137 87 12 6 184 80 251 96  
Col 69: 75 215 254 59 42 131 238 181 198 120 67 197 82 124 142 50  
Col 68: 57 230 251 13 133 56 180 164 94 63 121 228 72 73 150 238  
Col 67: 188 243 77 152 58 13 80 139 214 166 123 209 174 32 121 90  
Col 66: 178 178 51 172 251 167 162 95 25 251 250 130 103 13 142 65  
Col 65: 172 138 13 69 206 79 194 224 216 211 10 84 44 219 112 30  
Col 64: 92 34 32 71 141 164 52 209 142 238 213 246 242 3 176 214  
Col 63: 250 203 76 161 87 126 119 84 100 23 63 51 106 238 244 216  
Col 62: 118 250 120 20 221 34 234 231 234 169 124 221 93 48 33 189  
Col 61: 162 92 41 41 43 230 106 125 208 198 90 193 118 152 30 88  
Col 60: 213 64 70 138 187 22 29 169 7 23 227 179 215 76 19 137  
Col 59: 170 6 176 83 6 188 90 225 12 85 63 107 39 202 69 234  
Col 58: 74 177 91 38 251 224 113 53 229 64 28 153 178 154 156 76

Col 57: 100 78 142 97 162 118 42 143 197 33 12 225 204 105 204 213  
Col 56: 247 96 66 46 195 8 195 194 225 80 158 113 133 22 68 185  
Col 55: 207 165 69 114 248 226 234 10 201 98 230 31 101 247 201 175  
Col 54: 107 167 49 233 84 163 200 255 177 132 62 131 1 254 108 206  
Col 53: 122 148 168 77 205 33 25 206 123 138 118 70 22 165 158 221  
Col 52: 229 208 170 118 63 176 203 140 52 231 48 66 65 98 211 113  
Col 51: 158 135 3 246 252 196 101 79 199 42 45 250 187 3 51 78  
Col 50: 131 91 12 51 210 18 189 67 23 231 202 177 92 45 38 4  
Col 49: 218 213 181 240 99 47 218 123 92 14 243 141 220 72 159 129  
Col 48: 91 190 168 30 228 176 34 194 42 173 139 154 39 85 140 142  
Col 47: 199 96 16 220 130 101 62 200 105 147 140 103 15 76 80 121  
Col 46: 107 154 248 18 201 177 250 31 49 220 19 146 141 234 135 11  
Col 45: 71 93 83 208 223 19 249 78 35 167 103 202 2 78 91 221  
Col 44: 154 23 202 183 2 138 199 33 70 48 135 124 216 217 212 199  
Col 43: 255 166 240 3 145 211 171 226 187 84 232 97 19 2 63 232  
Col 42: 204 127 15 161 57 76 58 16 188 38 163 242 70 1 165 106  
Col 41: 252 250 90 242 54 29 240 146 13 2 168 146 81 196 197 131  
Col 40: 221 194 70 220 59 121 104 190 18 165 43 130 38 173 162 39  
Col 39: 237 110 129 82 115 15 189 180 207 175 91 225 241 246 214 47  
Col 38: 229 196 64 59 89 116 173 244 254 115 219 49 24 139 80 139  
Col 37: 138 109 78 144 56 162 29 133 83 193 94 163 82 128 201 78  
Col 36: 18 242 25 38 141 152 242 119 168 233 157 29 36 24 204 127  
Col 35: 19 211 56 245 36 220 182 56 80 123 229 5 178 175 77 225  
Col 34: 9 255 131 225 36 73 231 200 97 66 212 118 103 28 247 218  
Col 33: 1 230 238 24 23 240 38 41 144 167 10 249 73 72 195 254  
Col 32: 221 227 112 170 180 247 55 152 4 75 208 172 42 241 218 59  
Col 31: 204 88 247 221 253 80 155 162 33 84 117 237 173 142 202 47  
Col 30: 219 2 38 54 42 188 66 15 127 212 183 121 222 171 128 131  
Col 29: 183 32 6 234 51 249 72 233 83 168 86 125 166 120 170 181  
Col 28: 233 134 158 254 217 23 18 130 158 39 120 195 174 5 48 201  
Col 27: 225 239 81 95 76 184 227 133 192 73 93 221 126 165 38 103  
Col 26: 77 72 151 75 249 143 20 155 223 94 22 118 233 62 181 162  
Col 25: 60 161 230 119 12 30 222 141 149 241 60 59 91 222 222 116  
Col 24: 44 215 226 98 85 213 31 104 13 187 41 148 206 146 87 141  
Col 23: 205 3 57 36 170 133 7 112 165 202 44 247 236 28 212 26  
Col 22: 187 193 183 220 187 241 142 131 66 204 132 221 46 135 145 184  
Col 21: 33 107 114 57 198 116 240 243 61 222 41 131 243 123 144 224  
Col 20: 99 194 208 69 88 30 10 40 164 160 227 231 197 172 48 8  
Col 19: 218 29 99 192 106 37 62 155 46 101 71 249 115 116 101 24  
Col 18: 147 104 152 23 238 84 194 176 65 25 255 53 27 175 21 142  
Col 17: 126 145 95 211 17 193 212 173 64 95 221 60 48 124 111 22  
Col 16: 12 19 137 100 210 30 208 151 87 85 238 215 13 91 136 157  
Col 15: 58 213 190 157 9 117 31 55 146 197 38 197 249 205 48 41  
Col 14: 194 161 101 206 187 200 225 95 212 58 33 82 140 208 210 23  
Col 13: 125 214 63 88 45 220 11 138 141 41 171 71 230 146 93 220  
Col 12: 6 100 186 130 3 175 213 66 217 224 238 51 69 63 46 208  
Col 11: 254 148 239 170 42 9 6 233 13 117 197 33 110 130 8 154  
Col 10: 197 109 206 167 167 48 47 174 62 74 202 106 164 4 243 81  
Col 9: 16 94 83 80 20 31 160 88 179 24 76 238 1 45 231 125  
Col 8: 201 131 158 11 43 49 165 51 250 40 68 247 67 224 7 151

Col 7: 215 82 37 147 2 48 181 252 22 189 32 193 71 156 140 84  
 Col 6: 206 127 121 141 168 171 51 224 253 20 31 44 51 49 208 156  
 Col 5: 138 150 166 4 89 171 60 195 100 60 36 48 165 213 123 245  
 Col 4: 233 26 141 71 132 185 180 64 85 147 14 234 113 170 119 127  
 Col 3: 125 252 232 2 226 30 33 78 116 63 116 2 209 226 144 103  
 Col 2: 44 179 224 77 193 133 17 187 207 63 171 4 53 242 149 208  
 Col 1: 169 1 22 176 250 139 212 178 33 72 188 12 140 222 137 26  
 1\*2=2 1+2=3  
 2\*4=8 3\*4=12+2=14 3+4=7  
 8\*8=64 14\*8=112+8=120 7\*8=56+14=54 7+8=15  
 64\*16=116 120\*16=211+64=147 54\*16=71+120=63 15\*16=240+54=198 15+16=31  
 116\*32=38 147\*32=151+116=227 63\*32=179+147=32 198\*32=229+63=218 31\*32=199+198=1  
 31+32=63  
 38\*64=117 227\*64=98+38=68 32\*64=232+227=11 218\*64=132+32=164 1\*64=64+218=154  
 63\*64=123+1=122 63+64=127  
 117\*128=24 68\*128=189+117=200 11\*128=233+68=173 164\*128=228+11=239  
 154\*128=146+164=54 122\*128=203+154=81 127\*128=113+122=11 127+128=255  
 24\*29=37 200\*29=221+24=197 173\*29=32+200=232 239\*29=9+173=164 54\*29=4+239=235  
 81\*29=195+54=245 11\*29=207+81=158 255\*29=196+11=207 255+29=226  
 37\*58=193 197\*58=184+37=157 232\*58=180+197=113 164\*58=183+232=95 235\*58=250+164=94  
 245\*58=44+235=199 158\*58=154+245=111 207\*58=1+158=159 226\*58=13+207=194 226+58=216  
 193\*116=160 157\*116=181+193=116 113\*116=13+157=144 95\*116=137+113=248  
 94\*116=253+95=162 199\*116=133+94=219 111\*116=188+199=123 159\*116=93+111=50  
 194\*116=60+159=163 216\*116=64+194=130 216+116=172  
 160\*232=97 116\*232=117+160=213 144\*232=11+116=127 248\*232=204+144=92  
 162\*232=172+248=84 219\*232=165+162=7 123\*232=196+219=31 50\*232=167+123=220  
 163\*232=68+50=118 130\*232=224+163=67 172\*232=245+130=119 172+232=68  
 97\*205=120 213\*205=229+97=132 127\*205=134+213=83 92\*205=84+127=43 84\*205=114+92=46  
 7\*205=89+84=13 31\*205=51+7=52 220\*205=14+31=17 118\*205=109+220=177 67\*205=103+118=17  
 119\*205=160+67=227 68\*205=62+119=73 68+205=137  
 120\*135=163 132\*135=146+120=234 83\*135=86+132=210 43\*135=245+83=166 46\*135=84+43=127  
 13\*135=237+46=195 52\*135=147+13=158 17\*135=31+52=43 177\*135=134+17=151  
 17\*135=31+177=174 227\*135=87+17=70 73\*135=145+227=114 137\*135=127+73=54 137+135=14  
 163\*19=26 234\*19=37+163=134 210\*19=202+234=32 166\*19=69+210=151 127\*19=34+166=132  
 195\*19=244+127=139 158\*19=170+195=105 43\*19=247+158=105 151\*19=33+43=10  
 174\*19=221+151=74 70\*19=222+174=112 114\*19=229+70=163 54\*19=29+114=111  
 14\*19=242+54=196 14+19=29  
 26\*38=59 134\*38=62+26=36 32\*38=180+134=50 151\*38=66+32=98 132\*38=114+151=229  
 139\*38=173+132=41 105\*38=202+139=65 105\*38=202+105=163 10\*38=97+105=8 74\*38=20+10=30  
 112\*38=155+74=209 163\*38=52+112=68 111\*38=30+163=189 196\*38=7+111=104  
 29\*38=201+196=13 29+38=59  
 59\*76=79 36\*76=88+59=99 50\*76=89+36=125 98\*76=7+50=53 229\*76=55+98=85  
 41\*76=99+229=134 65\*76=166+41=143 163\*76=104+65=41 8\*76=90+163=249 30\*76=91+8=83  
 209\*76=219+30=197 68\*76=199+209=22 189\*76=51+68=119 104\*76=197+189=120  
 13\*76=59+104=83 59\*76=79+13=66 59+76=119  
 SSAL Initialize : N = 255 K = 238 T = 17 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
 Generator Polynomial: 1 119 66 83 120 119 22 197 83 249 41 143 134 85 53 125  
 99 79  
 Col 238: 119 66 83 120 119 22 197 83 249 41 143 134 85 53 125 99 79  
 Col 237: 243 49 78 1 167 201 108 207 45 33 68 127 44 174 163 28 75



Col 236: 68 163 148 250 188 247 237 184 163 119 123 16 43 59 89 94 62  
Col 235: 238 204 210 42 186 92 156 139 24 77 118 19 150 76 129 74 11  
Col 234: 179 22 70 86 35 132 245 116 69 55 138 194 126 58 215 173 150  
Col 233: 239 230 186 21 125 135 65 169 25 43 166 88 91 142 222 102 20  
Col 232: 238 60 42 233 143 79 18 38 218 206 78 137 233 80 134 209 217  
Col 231: 67 238 133 99 48 10 88 182 198 15 16 189 98 61 76 127 150  
Col 230: 251 14 239 211 31 139 243 74 181 249 81 239 38 210 206 214 251  
Col 229: 228 40 228 165 97 216 14 130 224 55 231 94 197 227 92 209 124  
Col 228: 38 142 205 154 214 138 13 136 75 161 200 196 233 56 121 35 74  
Col 227: 231 244 223 96 227 131 169 14 219 119 241 215 169 41 43 225 170  
Col 226: 99 115 253 144 20 23 211 70 29 204 205 63 220 16 206 80 155  
Col 225: 32 222 174 76 68 250 134 35 32 109 227 92 121 190 250 39 238  
Col 224: 152 6 254 255 188 124 166 146 59 170 108 116 204 20 60 18 21  
Col 223: 191 26 246 94 197 164 22 50 95 170 160 52 106 97 50 131 146  
Col 222: 189 105 65 233 3 140 82 64 220 240 90 42 219 10 214 204 119  
Col 221: 32 90 80 223 197 228 183 101 105 88 71 138 26 132 99 239 233  
Col 220: 28 248 109 126 162 77 224 219 14 14 186 23 246 141 244 21 21  
Col 219: 133 6 212 107 48 117 66 164 125 225 5 24 111 226 176 197 231  
Col 218: 181 25 155 99 198 195 124 141 158 177 81 255 43 206 61 194 58  
Col 217: 207 170 120 253 21 122 28 133 179 6 158 62 76 218 162 157 171  
Col 216: 228 86 112 58 52 232 187 62 161 191 24 147 207 194 102 146 204  
Col 215: 88 26 82 207 230 63 177 201 195 94 5 206 200 2 58 147 74  
Col 214: 42 97 77 185 15 149 116 65 66 104 186 30 77 57 233 238 236  
Col 213: 86 75 15 163 162 18 53 244 74 244 33 21 115 216 192 233 201  
Col 212: 203 135 116 23 146 213 139 157 95 239 104 210 230 200 79 5 17  
Col 211: 8 79 203 64 90 39 144 131 139 237 242 27 148 251 23 185 237  
Col 210: 208 225 226 189 184 32 229 41 118 167 23 208 105 162 118 210 66  
Col 209: 75 97 111 214 138 190 220 164 101 22 104 207 170 95 11 14 250  
Col 208: 235 206 248 142 52 191 135 75 55 212 47 99 214 32 112 133 185  
Col 207: 7 107 224 93 118 209 195 89 230 227 115 38 14 42 140 237 248  
Col 206: 51 51 249 3 137 161 56 66 54 172 172 187 156 7 131 204 240  
Col 205: 207 195 29 105 93 133 89 40 199 52 31 142 179 69 211 215 64  
Col 204: 141 51 228 114 203 173 22 74 147 62 168 108 80 179 44 121 204  
Col 203: 31 3 32 127 129 39 244 193 218 73 41 132 232 231 78 214 120  
Col 202: 231 141 32 192 195 91 10 133 44 9 26 145 250 7 244 13 54  
Col 201: 26 140 93 176 204 180 88 177 99 39 139 108 242 207 34 204 155  
Col 200: 222 167 237 8 230 185 140 62 120 38 123 47 206 138 122 28 88  
Col 199: 189 213 143 98 163 19 9 255 83 217 158 31 243 88 25 124 7  
Col 198: 156 148 219 127 90 191 8 234 64 156 114 162 72 75 211 159 233  
Col 197: 236 42 39 69 199 82 93 24 170 16 112 146 124 90 86 238 179  
Col 196: 187 103 143 219 195 105 241 96 247 99 8 57 194 135 137 211 8  
Col 195: 1 5 149 18 15 51 51 185 214 252 81 160 116 101 111 199 86  
Col 194: 114 215 65 119 68 37 124 133 5 120 47 242 48 90 186 53 79  
Col 193: 208 116 67 183 34 62 76 49 70 12 185 190 95 136 97 238 37  
Col 192: 222 192 101 76 148 23 196 148 206 184 6 249 128 72 55 105 250  
Col 191: 218 93 203 16 13 91 163 73 205 164 72 81 49 21 108 222 7  
Col 190: 134 230 198 116 128 100 77 27 18 78 230 194 37 154 50 178 38  
Col 189: 204 205 113 91 78 246 145 23 39 41 7 34 172 19 205 166 235  
Col 188: 26 153 35 233 33 95 123 95 152 93 136 228 249 242 218 119 29  
Col 187: 203 217 180 229 13 154 98 197 2 37 243 36 243 114 193 154 88

Col 186: 86 143 57 223 21 206 200 222 65 118 4 14 46 117 136 240 237  
Col 185: 15 177 8 160 78 40 161 150 221 202 115 143 75 128 86 33 17  
Col 184: 118 241 166 220 239 115 145 219 132 249 9 186 164 104 128 26 178  
Col 183: 55 134 185 225 181 139 33 225 4 142 247 8 36 102 167 130 4  
Col 182: 187 150 174 168 182 196 201 75 38 203 170 20 155 181 116 178 97  
Col 181: 240 36 230 103 162 11 24 104 126 94 124 249 70 152 14 174 86  
Col 180: 200 205 7 119 231 185 24 30 202 52 113 237 226 201 108 230 239  
Col 179: 219 250 94 189 175 142 65 227 70 143 65 136 106 135 115 226 60  
Col 178: 86 49 56 174 34 144 34 195 192 110 176 31 226 176 115 234 105  
Col 177: 177 176 121 151 16 194 188 23 197 126 98 67 142 123 76 165 17  
Col 176: 167 93 221 214 213 226 181 143 191 145 36 185 176 127 44 39 138  
Col 175: 70 60 50 205 249 226 69 91 87 139 195 60 110 214 62 149 177  
Col 174: 159 238 67 159 65 216 232 217 11 167 89 71 209 65 176 3 149  
Col 173: 15 116 50 214 57 136 60 166 135 64 25 156 137 102 77 55 98  
Col 172: 179 203 208 171 79 238 161 129 14 147 26 120 66 115 150 105 178  
Col 171: 50 112 71 121 23 211 180 226 189 187 28 100 18 207 26 66 20  
Col 170: 251 63 52 143 88 31 60 240 41 173 79 134 46 233 32 80 15  
Col 169: 213 243 184 226 245 23 180 30 180 41 142 86 254 13 218 37 124  
Col 168: 239 108 50 30 11 161 29 100 209 2 103 252 25 18 104 194 148  
Col 167: 100 180 33 159 169 19 223 238 243 15 234 203 117 230 34 81 217  
Col 166: 191 209 5 132 24 148 79 105 54 149 157 64 57 217 149 81 30  
Col 165: 118 154 155 52 51 213 9 41 227 205 46 121 99 173 4 64 119  
Col 164: 92 187 81 61 19 19 211 134 48 169 52 207 225 226 253 71 4  
Col 163: 74 119 238 177 226 175 8 227 118 253 189 21 228 42 212 49 205  
Col 162: 138 13 204 158 82 125 5 11 37 40 122 171 246 202 50 209 246  
Col 161: 121 248 104 147 9 86 212 211 25 68 100 151 39 114 136 216 136  
Col 160: 249 177 240 149 87 28 46 122 247 105 92 122 26 80 196 179 182  
Col 159: 181 179 4 29 24 41 169 102 159 104 113 115 237 131 195 90 226  
Col 158: 101 53 6 35 255 175 247 132 106 38 18 248 1 36 58 69 171  
Col 157: 73 180 234 170 211 170 224 163 230 68 33 178 174 244 252 64 81  
Col 156: 208 207 34 39 206 175 23 110 138 207 81 118 215 189 196 232 39  
Col 155: 101 161 245 160 5 76 155 88 13 80 206 113 181 237 49 107 250  
Col 154: 221 71 105 80 48 198 60 196 144 152 168 6 103 255 210 17 81  
Col 153: 196 151 34 60 69 153 161 226 251 113 59 33 121 175 147 208 214  
Col 152: 223 224 230 5 209 223 232 33 91 52 135 117 215 25 99 117 95  
Col 151: 141 156 209 45 178 97 211 143 184 12 75 128 53 116 13 24 72  
Col 150: 176 54 127 6 77 226 49 234 232 170 197 225 47 198 47 82 120  
Col 149: 86 25 31 243 130 121 141 241 146 31 9 158 88 41 166 45 197  
Col 148: 153 151 36 55 249 109 142 69 180 199 227 249 23 174 139 9 17  
Col 147: 89 130 109 99 163 154 4 238 203 12 162 105 133 227 84 228 221  
Col 146: 197 28 178 132 221 54 150 26 233 230 146 213 249 98 227 26 163  
Col 145: 35 50 13 229 9 254 213 96 53 180 252 115 79 92 212 99 16  
Col 144: 237 99 162 58 33 21 183 114 244 206 207 213 209 101 255 73 196  
Col 143: 133 160 163 69 243 149 94 109 208 245 192 18 168 27 83 199 71  
Col 142: 19 110 181 160 38 223 181 32 138 116 91 56 210 45 63 98 58  
Col 141: 212 39 12 125 101 242 190 38 73 138 172 205 235 23 102 225 85  
Col 140: 76 154 254 246 153 189 224 202 139 9 115 111 86 155 209 136 219  
Col 139: 72 140 124 232 111 225 136 1 253 16 5 42 164 113 152 144 73  
Col 138: 159 27 51 227 242 209 112 38 39 194 70 250 7 236 105 147 104  
Col 137: 250 4 78 101 48 16 195 138 226 95 164 74 36 191 221 202 98

Col 136: 153 203 1 242 141 254 11 134 191 235 205 218 253 197 61 43 51  
Col 135: 5 167 168 23 48 31 199 229 231 34 129 131 238 85 118 198 221  
Col 134: 17 255 21 181 169 137 19 229 24 12 10 74 73 151 82 47 110  
Col 133: 171 3 191 2 221 120 236 18 222 137 221 71 251 16 209 115 203  
Col 132: 70 97 21 223 61 83 141 201 23 131 55 17 218 74 76 122 210  
Col 131: 194 201 81 91 240 16 122 153 3 83 116 243 77 51 95 96 149  
Col 130: 174 2 118 189 119 112 55 46 85 141 80 114 168 107 192 97 224  
Col 129: 241 255 168 240 131 198 71 64 41 131 139 230 189 186 202 163 188  
Col 128: 100 193 195 46 93 240 245 26 238 234 225 144 149 56 28 111 160  
Col 127: 202 51 180 112 251 190 187 116 211 158 198 160 231 231 171 40 30  
Col 126: 203 205 255 81 70 1 188 92 3 106 15 156 238 42 71 213 162  
Col 125: 66 196 141 148 142 16 81 223 14 138 188 19 118 243 199 10 237  
Col 124: 166 68 75 21 114 148 95 209 201 124 112 125 189 108 198 206 180  
Col 123: 40 232 162 18 248 30 222 126 67 246 136 183 40 9 170 200 254  
Col 122: 49 32 2 164 199 148 157 83 59 148 139 97 233 241 28 61 87  
Col 121: 50 188 28 215 134 12 223 131 16 65 198 234 239 176 216 182 222  
Col 120: 55 100 154 30 135 116 93 93 211 119 193 123 81 43 212 154 15  
Col 119: 89 181 81 154 73 184 117 156 223 253 217 97 214 198 108 185 97  
Col 118: 242 32 75 110 255 71 228 14 24 157 154 134 220 90 190 166 163  
Col 117: 34 228 168 218 69 105 233 222 230 128 13 102 138 19 158 213 113  
Col 116: 76 132 206 14 193 63 204 242 57 22 85 150 203 26 52 75 139  
Col 115: 86 188 132 176 237 205 176 179 226 54 252 183 37 148 91 192 73  
Col 114: 60 12 103 88 77 80 204 53 157 50 202 132 170 83 102 133 17  
Col 113: 55 164 64 63 107 163 41 133 23 216 166 73 195 158 59 61 242  
Col 112: 153 111 112 118 158 204 173 88 112 154 235 243 99 41 203 68 97  
Col 111: 161 214 44 4 2 185 25 42 150 4 168 29 2 163 25 148 221  
Col 110: 226 92 23 23 141 58 68 133 238 241 98 189 81 93 158 149 14  
Col 109: 125 236 136 123 27 180 174 113 161 210 46 99 180 68 46 6 245  
Col 108: 44 68 73 122 116 62 191 147 162 135 174 203 101 34 243 95 151  
Col 107: 92 222 59 213 38 173 67 227 137 22 241 14 139 124 98 197 118  
Col 106: 47 29 6 132 92 63 109 90 201 56 124 127 122 181 86 67 205  
Col 105: 156 87 48 117 190 69 216 125 32 191 201 134 227 134 249 58 167  
Col 104: 47 193 45 161 61 130 202 120 137 171 84 57 177 112 243 160 179  
Col 103: 64 124 21 20 3 226 250 61 179 151 143 77 38 35 26 68 167  
Col 102: 240 88 109 104 110 19 42 202 59 29 45 60 199 219 114 66 42  
Col 101: 180 70 8 187 255 139 186 91 137 101 180 108 161 181 128 154 239  
Col 100: 231 123 243 188 42 170 15 193 158 202 130 50 98 82 135 43 228  
Col 99: 236 95 33 89 61 177 28 3 160 191 40 244 167 188 4 30 155  
Col 98: 206 97 147 33 32 40 234 106 88 59 110 226 36 213 121 251 8  
Col 97: 88 255 255 119 17 8 145 134 101 102 75 125 149 44 125 82 131  
Col 96: 207 204 245 78 56 181 59 231 122 38 9 67 99 126 40 39 236  
Col 95: 130 219 195 23 251 207 217 247 129 40 101 188 107 72 220 213 204  
Col 94: 48 221 67 221 36 58 78 213 130 14 127 78 55 41 67 221 202  
Col 93: 184 191 54 76 95 201 156 105 115 156 102 178 98 218 69 72 145  
Col 92: 64 122 247 6 54 100 104 200 63 233 86 151 214 246 115 251 135  
Col 91: 246 186 127 93 232 129 223 70 69 196 247 204 18 178 205 98 42  
Col 90: 121 197 202 48 66 10 146 210 124 73 65 138 43 180 179 205 80  
Col 89: 196 19 83 222 11 90 47 31 250 76 65 118 220 107 209 107 182  
Col 88: 91 145 4 75 18 81 21 32 102 78 208 208 19 91 216 21 95  
Col 87: 56 241 60 197 248 11 207 17 68 198 40 82 235 132 232 94 61

Col 86: 11 234 140 119 241 248 62 13 32 158 118 42 93 196 9 128 211  
Col 85: 236 96 32 158 254 180 57 119 19 88 170 142 169 227 200 73 147  
Col 84: 241 96 84 226 37 13 158 217 191 185 20 236 123 25 46 243 8  
Col 83: 251 61 209 136 150 41 108 140 212 117 235 86 54 220 76 219 160  
Col 82: 215 22 191 44 195 71 200 227 108 141 94 78 203 97 81 138 124  
Col 81: 228 239 90 216 181 241 119 26 154 128 124 216 223 243 61 4 10  
Col 80: 225 48 176 78 255 243 149 242 252 58 78 222 249 89 172 85 74  
Col 79: 136 141 36 129 75 95 139 150 124 133 193 92 79 41 105 231 36  
Col 78: 23 148 209 122 197 244 222 44 91 173 144 63 110 67 68 204 22  
Col 77: 239 86 135 99 143 193 129 166 83 229 173 83 204 184 33 92 116  
Col 76: 94 1 92 27 201 143 29 108 20 197 69 30 223 175 188 177 217  
Col 75: 30 254 110 155 144 77 117 97 245 222 111 58 3 1 216 42 83  
Col 74: 109 129 151 169 222 204 111 249 66 102 43 252 73 164 117 69 121  
Col 73: 98 15 194 108 47 130 251 41 61 40 41 190 188 14 51 173 19  
Col 72: 43 163 1 15 166 196 44 80 61 160 237 186 50 118 122 204 161  
Col 71: 227 69 234 114 132 92 225 216 123 138 10 236 105 126 159 199 134  
Col 70: 19 83 190 10 10 7 54 183 35 147 240 221 194 112 1 237 186  
Col 69: 233 44 166 81 189 113 41 143 174 33 73 221 182 41 233 97 85  
Col 68: 11 177 153 36 86 83 144 102 252 215 206 87 173 217 146 199 102  
Col 67: 183 117 115 57 85 26 82 171 90 224 215 126 180 120 143 252 147  
Col 66: 77 198 132 158 34 120 173 231 13 210 28 176 80 2 102 242 53  
Col 65: 99 180 71 43 221 186 96 212 223 86 85 170 104 243 159 29 6  
Col 64: 231 100 21 133 233 73 20 225 186 245 118 232 154 239 183 186 238  
Col 63: 243 185 24 154 222 170 60 39 159 75 242 12 26 140 149 20 155  
Col 62: 204 245 15 131 223 167 5 10 201 193 8 38 9 13 81 142 62  
Col 61: 34 231 251 120 112 203 102 177 112 82 140 65 231 110 242 162 29  
Col 60: 79 215 108 59 99 176 163 100 235 151 114 251 182 118 67 39 139  
Col 59: 156 216 68 154 251 152 116 148 117 106 29 93 182 188 176 101 152  
Col 58: 160 181 194 228 224 46 35 45 92 127 143 108 139 57 172 159 179  
Col 57: 246 240 164 141 109 22 134 28 108 255 156 178 158 221 232 152 65  
Col 56: 51 30 26 181 213 83 200 251 71 34 63 6 68 145 73 166 80  
Col 55: 226 32 171 53 175 117 224 89 73 167 162 86 37 143 185 119 64  
Col 54: 1 80 170 89 84 16 114 214 247 18 197 23 102 99 204 72 245  
Col 53: 39 232 10 44 103 100 19 164 235 236 152 224 54 249 53 150 79  
Col 52: 246 113 58 169 122 139 64 253 111 14 90 142 61 80 227 135 229  
Col 51: 178 128 62 162 72 149 41 248 182 228 3 165 201 154 86 2 80  
Col 50: 14 220 29 6 27 77 8 9 51 139 78 105 174 58 12 195 91  
Col 49: 108 166 83 241 253 204 203 102 60 237 96 217 75 7 31 51 253  
Col 48: 50 137 201 55 88 48 161 4 79 74 131 58 74 81 56 74 92  
Col 47: 2 177 122 192 187 10 218 2 216 50 17 222 176 203 40 24 15  
Col 46: 95 254 102 75 228 246 149 126 221 67 221 161 97 66 226 201 158  
Col 45: 150 134 109 206 158 211 162 251 138 111 95 2 187 106 221 14 28  
Col 44: 143 50 146 150 218 100 189 214 45 58 223 52 101 139 242 226 111  
Col 43: 240 241 98 158 166 160 255 217 49 108 114 160 122 83 47 179 230  
Col 42: 29 73 254 115 76 94 169 81 248 58 40 209 41 232 113 86 239  
Col 41: 67 215 138 253 84 42 13 1 176 90 76 65 95 82 142 92 168  
Col 40: 194 1 113 183 63 222 68 60 224 165 173 210 73 16 237 232 251  
Col 39: 102 34 154 114 185 78 146 205 163 84 113 118 139 217 72 15 224  
Col 38: 199 238 78 100 171 245 251 159 130 92 35 175 172 217 49 174 128  
Col 37: 63 74 75 99 36 191 199 173 96 87 133 55 94 228 154 134 142

Col 36: 232 78 142 222 29 146 227 141 100 236 153 42 139 61 191 7 35  
 Col 35: 30 219 69 252 194 143 87 255 200 46 182 236 236 186 137 210 41  
 Col 34: 72 170 240 251 28 238 241 196 178 191 253 19 242 245 141 63 121  
 Col 33: 185 151 32 144 253 168 181 105 136 58 127 172 131 249 198 163 104  
 Col 32: 31 46 120 220 32 91 173 96 96 217 199 240 160 64 229 97 200  
 Col 31: 202 213 131 97 191 2 171 63 188 231 110 217 93 172 67 189 54  
 Col 30: 45 250 238 21 250 17 247 51 122 194 118 38 165 194 210 253 162  
 Col 29: 149 59 7 35 126 243 38 104 53 231 147 72 62 104 189 147 57  
 Col 28: 171 158 138 254 99 218 124 156 179 141 25 38 152 180 232 98 190  
 Col 27: 219 84 233 97 159 195 3 164 19 71 86 114 126 115 93 15 210  
 Col 26: 248 134 228 158 111 210 101 150 8 121 74 11 22 158 158 4 105  
 Col 25: 245 229 92 93 161 116 128 202 118 87 143 249 118 236 9 230 173  
 Col 24: 191 32 63 241 46 111 76 20 249 74 248 121 138 47 176 239 129  
 Col 23: 135 160 238 2 200 214 116 230 60 168 23 202 149 136 186 223 119  
 Col 22: 253 167 84 107 139 217 169 106 56 241 128 20 235 174 221 148 164  
 Col 21: 98 2 171 60 28 246 138 248 196 16 25 160 90 78 13 217 195  
 Col 20: 38 202 81 60 210 181 253 169 5 144 243 92 114 72 14 28 161  
 Col 19: 163 104 121 100 220 115 136 64 234 76 105 76 217 94 20 10 170  
 Col 18: 178 141 209 57 169 135 185 95 73 98 48 119 6 58 250 36 144  
 Col 17: 3 51 134 231 9 221 175 246 181 184 156 166 14 150 42 3 91  
 Col 16: 170 64 18 129 68 149 164 64 174 231 42 153 105 117 132 254 209  
 Col 15: 114 142 197 62 167 13 26 234 128 93 102 5 234 42 188 3 157  
 Col 14: 137 240 10 84 10 88 35 180 99 69 78 100 47 142 87 60 37  
 Col 13: 29 248 87 67 181 74 57 96 98 11 39 217 156 72 226 174 89  
 Col 12: 242 126 186 4 64 186 60 155 129 85 68 244 255 193 118 234 168  
 Col 11: 124 21 194 101 184 177 124 71 46 94 127 69 17 219 210 222 113  
 Col 10: 162 76 4 161 6 250 76 79 215 255 7 232 175 235 86 184 216  
 Col 9: 225 178 71 155 87 85 115 49 3 37 27 135 230 77 53 53 223  
 Col 8: 10 122 241 41 237 185 72 105 99 208 152 67 91 176 9 114 36  
 Col 7: 11 95 45 250 200 212 152 103 164 159 76 14 136 214 71 221 220  
 Col 6: 89 193 173 167 210 18 83 243 18 98 142 91 187 173 149 70 147  
 Col 5: 134 220 118 245 85 97 139 195 135 202 160 235 183 163 65 84 163  
 Col 4: 246 125 240 142 75 48 73 130 163 111 46 176 149 96 43 35 235  
 Col 3: 190 74 25 147 243 156 86 52 215 144 61 13 249 82 242 12 80  
 Col 2: 154 196 223 167 76 218 145 155 31 68 236 63 189 255 36 109 56  
 Col 1: 147 191 8 94 141 191 136 176 94 120 232 84 43 19 183 104 12

$1*2=2$   $1+2=3$

$2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$

$8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$

$64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$

$116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$

$31+32=63$

$38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$

$63*64=123+1=122$   $63+64=127$

$117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$

$154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$

$24*29=37$   $200*29=221+24=197$   $173*29=32+200=232$   $239*29=9+173=164$   $54*29=4+239=235$

$81*29=195+54=245$   $11*29=207+81=158$   $255*29=196+11=207$   $255+29=226$

$37*58=193$   $197*58=184+37=157$   $232*58=180+197=113$   $164*58=183+232=95$   $235*58=250+164=94$

$245*58=44+235=199$   $158*58=154+245=111$   $207*58=1+158=159$   $226*58=13+207=194$   $226+58=216$

193\*116=160 157\*116=181+193=116 113\*116=13+157=144 95\*116=137+113=248  
 94\*116=253+95=162 199\*116=133+94=219 111\*116=188+199=123 159\*116=93+111=50  
 194\*116=60+159=163 216\*116=64+194=130 216+116=172  
 160\*232=97 116\*232=117+160=213 144\*232=11+116=127 248\*232=204+144=92  
 162\*232=172+248=84 219\*232=165+162=7 123\*232=196+219=31 50\*232=167+123=220  
 163\*232=68+50=118 130\*232=224+163=67 172\*232=245+130=119 172+232=68  
 97\*205=120 213\*205=229+97=132 127\*205=134+213=83 92\*205=84+127=43 84\*205=114+92=46  
 7\*205=89+84=13 31\*205=51+7=52 220\*205=14+31=17 118\*205=109+220=177 67\*205=103+118=17  
 119\*205=160+67=227 68\*205=62+119=73 68+205=137  
 120\*135=163 132\*135=146+120=234 83\*135=86+132=210 43\*135=245+83=166 46\*135=84+43=127  
 13\*135=237+46=195 52\*135=147+13=158 17\*135=31+52=43 177\*135=134+17=151  
 17\*135=31+177=174 227\*135=87+17=70 73\*135=145+227=114 137\*135=127+73=54 137+135=14  
 163\*19=26 234\*19=37+163=134 210\*19=202+234=32 166\*19=69+210=151 127\*19=34+166=132  
 195\*19=244+127=139 158\*19=170+195=105 43\*19=247+158=105 151\*19=33+43=10  
 174\*19=221+151=74 70\*19=222+174=112 114\*19=229+70=163 54\*19=29+114=111  
 14\*19=242+54=196 14+19=29  
 26\*38=59 134\*38=62+26=36 32\*38=180+134=50 151\*38=66+32=98 132\*38=114+151=229  
 139\*38=173+132=41 105\*38=202+139=65 105\*38=202+105=163 10\*38=97+105=8 74\*38=20+10=30  
 112\*38=155+74=209 163\*38=52+112=68 111\*38=30+163=189 196\*38=7+111=104  
 29\*38=201+196=13 29+38=59  
 59\*76=79 36\*76=88+59=99 50\*76=89+36=125 98\*76=7+50=53 229\*76=55+98=85  
 41\*76=99+229=134 65\*76=166+41=143 163\*76=104+65=41 8\*76=90+163=249 30\*76=91+8=83  
 209\*76=219+30=197 68\*76=199+209=22 189\*76=51+68=119 104\*76=197+189=120  
 13\*76=59+104=83 59\*76=79+13=66 59+76=119  
 79\*152=146 99\*152=150+79=217 125\*152=32+99=67 53\*152=93+125=32 85\*152=126+53=75  
 134\*152=248+85=173 143\*152=212+134=82 41\*152=198+143=73 249\*152=245+41=220  
 83\*152=9+249=240 197\*152=132+83=215 22\*152=2+197=199 119\*152=185+22=175  
 120\*152=226+119=149 83\*152=9+120=113 66\*152=228+83=183 119\*152=185+66=251  
 119+152=239  
 SSAL Initialize : N = 255 K = 237 T = 18 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
 Generator Polynomial: 1 239 251 183 113 149 175 199 215 240 220 73 82 173 75 32  
 67 217 146  
 Col 237: 239 251 183 113 149 175 199 215 240 220 73 82 173 75 32 67 217 146  
 Col 236: 4 133 182 197 7 125 175 222 233 96 211 125 50 98 239 176 207 31  
 Col 235: 30 125 35 222 19 41 229 146 135 132 68 103 236 222 48 222 92 114  
 Col 234: 88 131 37 196 9 19 160 72 246 89 90 254 20 49 57 173 9 122  
 Col 233: 187 137 108 244 196 27 69 18 231 172 223 206 58 168 98 98 169 66  
 Col 232: 254 178 172 31 214 211 42 160 19 249 37 207 85 226 156 152 9 203  
 Col 231: 244 110 208 180 75 29 243 27 135 145 227 158 52 81 46 103 94 88  
 Col 230: 192 114 217 100 110 150 173 202 193 92 82 241 193 23 140 148 228 133  
 Col 229: 189 173 51 93 121 40 110 249 59 121 53 138 15 213 177 243 73 149  
 Col 228: 130 205 144 153 188 61 105 180 220 225 202 11 225 150 205 239 50 128  
 Col 227: 132 35 123 124 75 39 20 180 173 93 234 55 193 53 98 174 167 223  
 Col 226: 50 232 11 176 8 159 188 13 11 143 125 230 171 61 227 172 20 148  
 Col 225: 209 253 31 47 90 153 183 182 162 27 69 212 124 36 162 94 8 91  
 Col 224: 139 155 112 91 70 191 57 188 55 243 189 44 147 116 97 24 95 210  
 Col 223: 22 179 223 88 128 201 173 126 156 88 246 189 143 176 168 162 170 169  
 Col 222: 189 244 114 248 53 74 58 165 249 69 242 55 123 203 88 121 84 158  
 Col 221: 219 140 53 213 222 105 53 118 224 38 119 127 255 127 71 242 57 128  
 Col 220: 18 209 40 146 93 111 28 187 36 202 246 161 142 101 144 141 173 15

Col 219: 68 200 94 252 253 125 196 102 140 18 215 99 32 194 247 111 177 236  
Col 218: 22 185 220 53 189 202 202 20 35 153 237 76 68 241 7 173 235 1  
Col 217: 183 247 31 197 54 45 80 26 56 94 3 252 58 100 87 56 252 158  
Col 216: 48 129 170 155 82 81 111 242 213 220 92 48 22 132 91 254 16 93  
Col 215: 123 183 71 151 163 9 219 219 12 159 1 205 130 10 176 220 110 98  
Col 214: 15 237 152 75 43 200 71 115 71 12 226 60 239 105 7 72 229 94  
Col 213: 113 200 184 206 216 60 106 174 53 98 172 230 12 137 181 19 237 61  
Col 212: 152 114 99 125 245 43 215 15 148 170 41 188 42 152 149 111 147 131  
Col 211: 133 187 130 59 19 233 166 72 115 244 89 187 139 93 133 239 156 215  
Col 210: 69 234 251 153 83 130 135 4 82 224 184 254 110 145 130 212 197 6  
Col 209: 219 231 14 234 215 38 111 29 33 42 57 80 186 207 156 154 216 147  
Col 208: 121 234 23 155 18 53 119 122 40 132 217 228 62 190 248 108 190 15  
Col 207: 145 86 231 24 32 39 117 228 161 113 89 36 28 183 247 30 39 103  
Col 206: 101 79 129 48 86 245 252 92 139 246 250 117 8 22 201 58 39 161  
Col 205: 210 139 196 105 247 25 242 59 92 234 103 164 57 17 6 240 93 36  
Col 204: 209 80 242 101 100 22 224 38 203 168 22 159 76 13 175 136 86 121  
Col 203: 38 118 58 101 201 232 169 213 132 160 246 28 186 121 183 70 125 210  
Col 202: 130 12 147 116 230 40 184 179 209 134 98 217 180 133 242 98 28 252  
Col 201: 69 32 150 38 94 246 19 185 202 245 56 98 210 10 239 128 219 223  
Col 200: 17 138 177 231 163 178 210 133 52 170 165 236 33 162 200 132 1 147  
Col 199: 51 65 239 145 130 95 174 18 225 56 65 58 13 71 158 6 91 71  
Col 198: 151 226 137 212 15 36 111 139 229 251 208 32 171 18 40 82 2 201  
Col 197: 137 1 216 36 12 42 59 208 27 141 85 51 100 110 69 136 101 234  
Col 196: 79 240 211 240 34 136 82 225 31 21 123 238 210 2 120 30 61 144  
Col 195: 41 175 197 214 54 161 111 21 250 226 201 226 111 193 11 198 103 78  
Col 194: 199 163 211 110 191 149 97 36 170 57 12 5 105 183 143 142 51 193  
Col 193: 219 124 27 198 182 142 239 141 180 9 35 129 203 58 75 240 56 76  
Col 192: 226 255 59 250 186 181 231 239 11 158 8 149 203 105 146 140 97 15  
Col 191: 95 178 189 237 58 101 29 127 111 4 22 182 50 200 157 120 78 27  
Col 190: 61 202 103 141 126 204 29 148 80 206 117 75 167 224 87 241 253 155  
Col 189: 111 193 209 188 25 67 55 4 218 147 120 209 196 30 2 65 180 102  
Col 188: 180 187 234 107 170 128 79 47 23 99 35 102 119 46 32 199 179 249  
Col 187: 80 100 192 148 93 162 14 185 229 133 29 139 182 46 196 116 1 246  
Col 186: 119 231 237 15 169 164 194 247 232 69 216 198 36 55 166 72 163 166  
Col 185: 239 7 55 55 52 70 38 26 169 44 162 101 93 44 14 182 228 200  
Col 184: 248 5 240 100 238 156 98 135 25 139 228 141 85 76 26 141 149 31  
Col 183: 27 18 62 183 93 144 124 217 239 162 10 111 83 112 251 108 102 19  
Col 182: 67 174 29 34 75 163 23 140 199 156 34 70 153 128 43 197 242 154  
Col 181: 199 33 32 201 175 115 79 64 71 66 42 86 98 193 77 58 168 216  
Col 180: 89 143 188 214 80 160 139 96 207 47 112 138 189 248 255 107 33 76  
Col 179: 88 235 201 220 226 159 170 252 97 90 226 53 94 37 132 9 70 208  
Col 178: 211 101 116 31 72 17 241 133 228 20 20 132 46 21 198 45 3 66  
Col 177: 208 27 51 171 249 186 153 73 197 7 127 218 229 134 82 149 233 235  
Col 176: 130 76 67 137 240 62 1 12 219 21 250 231 156 207 138 186 54 64  
Col 175: 5 240 107 48 72 79 172 179 89 109 6 74 152 114 55 170 103 223  
Col 174: 132 91 97 224 180 133 79 245 122 141 58 159 81 77 10 53 69 224  
Col 173: 74 242 151 79 170 196 253 218 219 95 213 118 211 85 120 78 43 148  
Col 172: 95 219 43 246 129 39 168 125 167 199 33 228 27 187 251 130 249 174  
Col 171: 84 92 124 54 60 121 31 92 147 249 39 98 212 134 173 70 72 155  
Col 170: 212 144 169 183 28 51 28 250 115 40 8 241 2 111 20 16 141 212

Col 169: 146 29 185 181 23 61 137 193 19 53 232 85 251 184 143 207 74 50  
Col 168: 2 1 232 148 238 229 141 138 194 62 80 100 237 179 120 146 4 10  
Col 167: 194 3 231 12 210 206 25 113 195 245 246 73 244 238 210 130 165 57  
Col 166: 15 120 40 3 22 223 70 72 111 120 31 27 177 29 231 52 90 172  
Col 165: 228 120 240 243 207 61 81 134 65 159 139 184 120 105 201 172 31 61  
Col 164: 128 89 33 163 235 22 220 253 116 117 144 244 251 52 125 145 144 80  
Col 163: 211 121 50 201 87 209 206 175 196 162 135 137 36 19 92 138 216 230  
Col 162: 204 93 229 180 57 133 179 105 115 148 114 208 227 28 245 78 77 235  
Col 161: 34 209 212 124 216 161 128 198 199 160 95 87 139 255 246 105 226 3  
Col 160: 190 41 108 188 193 135 144 139 54 120 16 189 188 245 93 236 142 142  
Col 159: 42 130 181 178 177 47 79 221 208 189 38 78 43 167 178 237 95 43  
Col 158: 198 195 115 122 147 89 253 106 248 175 123 183 229 211 196 115 32 106  
Col 157: 84 39 184 155 239 189 102 8 210 162 216 95 2 58 150 160 74 222  
Col 156: 175 84 4 100 216 74 72 187 40 215 53 39 190 84 242 18 200 212  
Col 155: 238 26 101 153 76 122 84 229 52 5 17 87 37 135 86 172 205 108  
Col 154: 10 172 233 109 71 65 90 205 192 228 159 167 83 95 32 231 232 141  
Col 153: 68 137 207 10 170 8 40 133 202 148 71 93 25 212 186 76 164 221  
Col 152: 87 40 42 98 200 38 41 82 165 9 211 117 82 188 36 184 218 1  
Col 151: 140 214 57 208 225 233 70 168 142 165 196 129 210 59 138 71 97 127  
Col 150: 236 33 118 181 26 220 214 216 32 15 185 95 164 183 23 72 50 112  
Col 149: 242 84 182 217 214 128 244 106 55 233 5 130 36 136 132 158 91 180  
Col 148: 162 52 33 194 170 84 116 178 163 72 229 16 209 26 181 6 228 206  
Col 147: 209 132 67 236 117 126 215 52 111 240 36 149 73 216 255 240 203 104  
Col 146: 242 199 179 116 161 223 187 113 220 146 252 25 111 41 207 219 108 210  
Col 145: 49 49 140 181 245 27 111 89 216 177 126 91 112 81 240 49 130 206  
Col 144: 36 106 222 65 124 166 183 1 145 97 35 249 250 234 95 13 36 240  
Col 143: 93 3 196 35 159 117 255 21 237 246 21 61 96 251 249 189 145 197  
Col 142: 79 88 218 202 89 109 228 165 95 104 108 189 211 18 210 168 140 162  
Col 141: 129 166 255 173 211 23 43 85 135 245 154 227 127 107 189 119 85 78  
Col 140: 195 92 139 128 195 137 161 139 180 116 217 95 214 152 154 12 31 116  
Col 139: 191 239 19 99 196 200 123 232 30 139 64 107 106 30 73 205 206 62  
Col 138: 3 6 221 198 107 107 235 34 211 49 185 202 109 248 179 238 54 185  
Col 137: 42 205 2 248 201 7 118 183 60 192 17 155 18 110 142 243 207 171  
Col 136: 137 116 57 2 187 96 151 134 133 152 174 142 44 239 218 227 160 106  
Col 135: 58 17 245 71 104 36 4 127 10 238 198 166 83 157 19 219 189 144  
Col 134: 3 136 57 224 61 48 179 65 16 14 119 134 221 182 200 213 138 191  
Col 133: 164 41 36 174 146 95 21 116 3 14 93 43 92 21 181 79 201 171  
Col 132: 148 161 186 239 39 218 185 92 51 186 180 233 143 127 118 74 66 35  
Col 131: 230 34 39 159 80 16 184 98 87 144 71 225 227 237 61 13 249 65  
Col 130: 25 101 62 222 241 188 171 88 134 28 91 203 56 86 156 241 67 105  
Col 129: 247 69 7 108 80 55 5 86 132 104 20 137 248 113 246 102 39 163  
Col 128: 199 181 197 236 230 140 180 173 53 210 158 203 11 18 237 40 105 46  
Col 127: 205 106 153 159 175 91 102 18 95 155 237 227 110 88 237 170 215 76  
Col 126: 250 86 72 155 147 219 60 61 56 227 37 136 98 172 50 176 156 145  
Col 125: 139 65 178 40 45 141 85 75 122 198 157 252 244 206 134 227 71 42  
Col 124: 204 113 172 51 178 165 90 51 169 120 38 218 53 87 83 186 82 169  
Col 123: 14 152 83 247 248 72 218 28 43 244 85 129 192 89 2 118 160 3  
Col 122: 235 248 179 108 205 14 194 21 61 9 88 155 145 199 171 21 105 175  
Col 121: 156 74 77 68 200 254 86 104 219 38 35 20 48 216 57 17 177 109  
Col 120: 38 94 93 223 168 238 250 124 24 169 200 244 69 192 123 220 49 165



Col 119: 170 107 41 21 224 123 17 47 216 184 138 38 13 73 104 46 107 252  
Col 118: 165 7 69 9 134 10 60 185 76 49 96 227 27 103 202 93 127 140  
Col 117: 85 59 170 138 231 92 179 196 252 91 53 252 80 75 68 191 188 177  
Col 116: 92 189 162 29 172 48 67 66 33 230 223 39 98 205 205 167 126 70  
Col 115: 30 197 83 136 137 126 116 190 191 126 63 237 72 109 232 4 214 48  
Col 114: 224 243 115 94 94 130 140 112 12 34 208 90 167 233 227 39 75 122  
Col 113: 144 17 106 235 58 77 17 203 46 121 75 126 245 47 118 212 148 34  
Col 112: 205 57 197 91 169 62 20 4 115 56 233 206 61 220 35 202 187 51  
Col 111: 169 10 140 157 246 169 42 17 155 231 8 219 230 98 82 220 227 145  
Col 110: 232 178 9 140 246 221 86 158 30 202 70 254 218 128 88 16 100 39  
Col 109: 250 224 105 236 185 134 137 47 21 65 157 169 157 246 92 217 79 198  
Col 108: 61 96 197 2 112 56 71 102 216 126 188 3 174 160 239 48 16 42  
Col 107: 197 99 94 178 237 25 197 140 106 90 48 216 132 166 195 172 5 102  
Col 106: 216 26 180 118 13 105 212 254 42 144 108 200 157 224 41 64 48 117  
Col 105: 168 64 79 210 255 98 192 21 159 168 154 53 251 214 66 65 46 164  
Col 104: 77 138 241 244 168 152 149 77 161 132 225 177 195 219 229 158 136 181  
Col 103: 144 102 178 190 17 37 80 24 150 221 4 87 241 202 203 245 237 119  
Col 102: 186 225 144 112 193 127 199 188 215 119 192 202 216 97 2 179 238 51  
Col 101: 121 181 159 107 39 254 67 71 56 58 104 127 49 201 109 156 161 89  
Col 100: 206 222 23 45 235 19 72 244 31 192 194 43 107 34 7 1 113 103  
Col 99: 98 200 62 76 121 25 142 25 110 181 54 123 242 155 249 211 193 58  
Col 98: 226 239 154 12 215 1 216 193 245 8 139 253 208 205 15 194 243 253  
Col 97: 79 19 75 128 142 90 51 129 249 135 126 173 150 85 211 234 188 27  
Col 96: 202 55 181 122 228 192 15 243 104 231 138 166 56 106 255 71 236 78  
Col 95: 16 161 143 154 196 216 178 21 174 170 130 125 52 82 63 95 171 72  
Col 94: 247 132 37 135 125 144 249 95 17 195 153 125 80 251 101 239 89 213  
Col 93: 6 151 46 193 65 112 189 56 158 95 106 99 129 129 100 86 31 46  
Col 92: 207 14 84 122 41 120 144 86 69 152 200 112 72 195 150 136 194 75  
Col 91: 93 112 222 255 135 110 235 148 198 99 36 10 190 65 80 35 52 168  
Col 90: 60 66 6 210 66 121 101 142 202 89 91 99 105 187 76 13 225 162  
Col 89: 8 91 57 241 57 148 234 73 189 97 25 77 50 78 222 30 84 244  
Col 88: 112 178 32 150 72 251 63 75 178 183 63 152 79 188 3 118 114 228  
Col 87: 13 17 140 156 167 209 245 95 177 229 30 173 178 101 208 179 147 17  
Col 86: 78 55 28 160 246 205 213 235 33 59 175 31 71 200 14 227 13 4  
Col 85: 1 155 34 115 230 137 162 252 36 234 113 37 8 252 214 181 42 220  
Col 84: 116 217 196 151 28 13 59 243 26 173 108 90 81 157 149 105 5 146  
Col 83: 253 62 107 17 63 83 118 140 76 225 229 230 29 194 79 213 166 99  
Col 82: 84 185 26 206 105 173 139 32 146 40 17 32 254 95 3 13 128 243  
Col 81: 49 246 81 226 200 167 96 251 162 30 74 219 219 193 95 216 229 212  
Col 80: 227 183 137 124 192 169 21 123 62 85 163 82 106 69 182 106 62 240  
Col 79: 248 251 140 230 179 56 78 157 84 115 152 69 179 167 91 100 104 137  
Col 78: 229 110 188 234 249 188 102 148 23 222 194 137 184 49 18 145 240 19  
Col 77: 121 238 143 228 255 142 9 124 197 224 232 102 14 164 96 61 103 194  
Col 76: 149 206 152 245 155 89 115 9 197 64 219 20 6 47 166 199 234 103  
Col 75: 102 251 138 82 70 117 42 67 93 35 243 58 30 118 144 230 100 211  
Col 74: 74 144 98 234 213 35 185 137 132 154 243 68 179 149 186 118 89 143  
Col 73: 61 46 142 137 102 99 251 34 98 225 19 132 219 121 195 240 226 174  
Col 72: 139 40 213 164 182 165 129 54 245 245 183 173 93 138 3 94 129 102  
Col 71: 165 22 32 168 154 113 39 188 154 82 119 115 113 210 238 124 30 169  
Col 70: 68 94 11 150 156 71 182 18 159 76 165 150 229 111 101 222 153 177

Col 69: 128 236 182 84 135 184 190 7 125 235 24 137 233 99 182 133 182 1  
Col 68: 102 238 197 165 249 179 52 166 90 42 250 155 115 216 72 172 137 230  
Col 67: 95 223 149 85 19 61 92 142 141 147 82 41 29 77 240 155 108 143  
Col 66: 80 226 223 164 38 141 236 118 199 138 234 100 34 141 180 211 105 155  
Col 65: 241 248 221 116 134 70 13 213 231 178 55 82 135 71 1 32 206 166  
Col 64: 34 79 72 1 206 65 159 6 245 3 238 69 244 66 107 86 128 101  
Col 63: 32 181 17 170 33 152 80 185 149 201 2 194 1 104 98 142 232 142  
Col 62: 25 7 201 167 207 20 124 106 162 128 23 147 108 247 250 96 172 183  
Col 61: 149 178 126 82 248 224 55 114 24 36 76 221 89 23 103 137 249 163  
Col 60: 26 29 45 49 255 49 81 158 57 180 58 101 38 183 222 245 160 211  
Col 59: 163 70 44 241 127 33 151 141 33 112 97 97 243 238 146 64 235 8  
Col 58: 76 114 199 72 149 50 47 97 167 168 28 229 16 180 153 188 212 250  
Col 57: 135 171 185 242 46 48 187 201 74 252 25 214 51 253 201 234 123 229  
Col 56: 150 58 65 70 189 220 149 142 167 5 71 226 137 75 199 181 88 63  
Col 55: 190 50 253 231 97 127 249 69 21 198 222 67 144 202 130 145 74 120  
Col 54: 49 19 238 18 73 70 129 254 110 115 216 98 20 120 207 41 169 43  
Col 53: 6 8 121 253 33 72 16 183 83 199 26 157 211 213 71 38 193 240  
Col 52: 80 89 104 26 17 213 31 155 221 232 54 34 28 224 230 86 28 75  
Col 51: 74 79 99 67 222 181 224 207 133 110 113 108 234 21 132 85 30 166  
Col 50: 226 47 39 130 240 58 189 35 150 99 59 221 91 71 224 183 203 174  
Col 49: 143 174 197 167 181 63 209 226 146 55 94 38 28 186 166 210 239 27  
Col 48: 184 205 197 114 110 167 200 160 191 236 197 103 207 70 226 3 32 219  
Col 47: 150 11 238 38 200 178 204 156 94 154 87 204 81 191 157 212 230 96  
Col 46: 143 157 157 146 15 38 235 188 138 214 240 155 100 144 227 47 21 120  
Col 45: 139 149 240 200 119 157 150 184 94 66 120 31 229 3 31 249 67 219  
Col 44: 24 51 76 105 162 102 169 23 45 157 197 203 248 206 73 190 163 169  
Col 43: 78 204 7 78 31 154 141 42 245 42 93 27 205 239 153 197 62 49  
Col 42: 250 128 204 154 177 209 99 40 53 24 117 175 47 107 240 134 31 220  
Col 41: 93 197 179 10 39 210 64 70 129 150 186 177 51 12 176 96 10 42  
Col 40: 137 47 243 114 254 210 183 201 63 199 224 238 36 91 15 51 99 162  
Col 39: 97 219 133 2 218 4 75 197 85 160 166 174 231 72 195 24 117 144  
Col 38: 221 68 16 60 104 40 80 158 237 225 133 30 233 42 164 179 47 86  
Col 37: 130 212 84 31 69 207 92 126 249 202 60 70 18 33 17 12 151 68  
Col 36: 157 231 253 133 185 18 222 145 134 171 167 196 118 233 129 11 99 223  
Col 35: 100 21 43 223 209 201 196 246 101 241 81 224 217 51 65 77 90 55  
Col 34: 103 218 156 159 94 142 159 2 171 157 187 39 177 210 81 206 18 182  
Col 33: 132 125 24 131 187 57 63 168 202 14 167 185 186 31 178 67 229 29  
Col 32: 108 139 244 64 22 180 160 106 88 194 243 157 129 237 14 238 214 148  
Col 31: 210 142 210 247 255 251 117 201 75 145 180 213 110 255 239 96 55 82  
Col 30: 212 70 108 109 134 145 18 49 176 123 103 200 162 228 63 226 32 121  
Col 29: 68 216 99 47 181 51 66 2 64 90 209 245 112 147 125 98 231 50  
Col 28: 6 132 15 125 243 76 174 216 107 159 123 28 21 123 10 251 53 1  
Col 27: 220 47 232 200 21 107 112 163 133 137 183 228 178 173 59 162 237 75  
Col 26: 6 215 23 19 147 64 166 193 97 36 143 79 56 245 32 141 83 214  
Col 25: 143 55 134 168 25 99 105 169 62 125 228 201 60 135 77 196 58 75  
Col 24: 33 142 202 222 50 31 131 12 245 86 42 71 242 173 244 214 112 219  
Col 23: 205 39 10 197 221 104 14 221 205 116 219 50 4 42 130 187 32 37  
Col 22: 183 197 18 233 160 179 243 175 215 213 244 226 16 195 35 71 245 145  
Col 21: 2 140 134 13 204 242 218 29 94 43 66 26 177 240 36 247 31 93  
Col 20: 79 109 126 46 197 153 142 237 214 231 136 21 183 178 183 153 242 57

Col 19: 180 2 27 49 39 125 99 220 8 17 50 135 223 14 140 9 206 78  
 Col 18: 233 149 154 25 160 142 253 166 151 148 252 35 150 130 10 9 182 246  
 Col 17: 50 136 75 203 127 130 118 113 187 39 9 183 50 239 101 72 71 84  
 Col 16: 177 189 100 88 71 83 203 6 10 111 20 77 174 162 70 13 200 91  
 Col 15: 34 218 162 209 117 15 219 8 254 57 70 85 25 50 174 93 57 22  
 Col 14: 181 95 193 17 111 220 94 178 175 97 18 47 113 173 105 55 155 142  
 Col 13: 91 180 13 32 148 28 84 214 23 104 29 223 152 44 20 31 175 100  
 Col 12: 160 177 76 250 105 3 143 151 219 146 37 180 205 88 176 1 193 233  
 Col 11: 151 2 8 205 21 198 97 255 72 149 18 45 76 75 184 83 67 81  
 Col 10: 105 128 193 62 238 36 79 125 117 79 88 212 61 254 68 201 253 234  
 Col 9: 173 139 253 167 148 61 158 72 209 177 141 110 94 207 104 25 211 178  
 Col 8: 242 8 213 55 12 239 52 175 175 24 202 19 249 139 29 49 4 85  
 Col 7: 254 87 207 24 197 148 177 42 82 135 116 205 210 131 26 89 5 206  
 Col 6: 17 13 215 167 12 134 121 90 249 192 225 25 85 215 239 107 91 88  
 Col 5: 180 39 175 62 182 244 113 223 139 124 180 78 120 96 113 92 144 71  
 Col 4: 204 33 149 136 41 156 254 37 250 18 53 132 248 127 95 87 191 246  
 Col 3: 94 161 232 108 193 236 204 79 65 231 11 76 232 85 239 155 255 3  
 Col 2: 193 100 81 7 98 178 234 109 67 15 198 195 151 217 148 3 60 9  
 Col 1: 68 222 231 32 200 192 14 172 152 49 78 142 108 134 6 104 28 7

$1*2=2$   $1+2=3$

$2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$

$8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$

$64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$

$116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$

$31+32=63$

$38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$

$63*64=123+1=122$   $63+64=127$

$117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$

$154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$

$24*29=37$   $200*29=221+24=197$   $173*29=32+200=232$   $239*29=9+173=164$   $54*29=4+239=235$

$81*29=195+54=245$   $11*29=207+81=158$   $255*29=196+11=207$   $255+29=226$

$37*58=193$   $197*58=184+37=157$   $232*58=180+197=113$   $164*58=183+232=95$   $235*58=250+164=94$

$245*58=44+235=199$   $158*58=154+245=111$   $207*58=1+158=159$   $226*58=13+207=194$   $226+58=216$

$193*116=160$   $157*116=181+193=116$   $113*116=13+157=144$   $95*116=137+113=248$

$94*116=253+95=162$   $199*116=133+94=219$   $111*116=188+199=123$   $159*116=93+111=50$

$194*116=60+159=163$   $216*116=64+194=130$   $216+116=172$

$160*232=97$   $116*232=117+160=213$   $144*232=11+116=127$   $248*232=204+144=92$

$162*232=172+248=84$   $219*232=165+162=7$   $123*232=196+219=31$   $50*232=167+123=220$

$163*232=68+50=118$   $130*232=224+163=67$   $172*232=245+130=119$   $172+232=68$

$97*205=120$   $213*205=229+97=132$   $127*205=134+213=83$   $92*205=84+127=43$   $84*205=114+92=46$

$7*205=89+84=13$   $31*205=51+7=52$   $220*205=14+31=17$   $118*205=109+220=177$   $67*205=103+118=17$

$119*205=160+67=227$   $68*205=62+119=73$   $68+205=137$

$120*135=163$   $132*135=146+120=234$   $83*135=86+132=210$   $43*135=245+83=166$   $46*135=84+43=127$

$13*135=237+46=195$   $52*135=147+13=158$   $17*135=31+52=43$   $177*135=134+17=151$

$17*135=31+177=174$   $227*135=87+17=70$   $73*135=145+227=114$   $137*135=127+73=54$   $137+135=14$

$163*19=26$   $234*19=37+163=134$   $210*19=202+234=32$   $166*19=69+210=151$   $127*19=34+166=132$

$195*19=244+127=139$   $158*19=170+195=105$   $43*19=247+158=105$   $151*19=33+43=10$

$174*19=221+151=74$   $70*19=222+174=112$   $114*19=229+70=163$   $54*19=29+114=111$

$14*19=242+54=196$   $14+19=29$

$26*38=59$   $134*38=62+26=36$   $32*38=180+134=50$   $151*38=66+32=98$   $132*38=114+151=229$

$139*38=173+132=41$   $105*38=202+139=65$   $105*38=202+105=163$   $10*38=97+105=8$   $74*38=20+10=30$   
 $112*38=155+74=209$   $163*38=52+112=68$   $111*38=30+163=189$   $196*38=7+111=104$   
 $29*38=201+196=13$   $29+38=59$   
 $59*76=79$   $36*76=88+59=99$   $50*76=89+36=125$   $98*76=7+50=53$   $229*76=55+98=85$   
 $41*76=99+229=134$   $65*76=166+41=143$   $163*76=104+65=41$   $8*76=90+163=249$   $30*76=91+8=83$   
 $209*76=219+30=197$   $68*76=199+209=22$   $189*76=51+68=119$   $104*76=197+189=120$   
 $13*76=59+104=83$   $59*76=79+13=66$   $59+76=119$   
 $79*152=146$   $99*152=150+79=217$   $125*152=32+99=67$   $53*152=93+125=32$   $85*152=126+53=75$   
 $134*152=248+85=173$   $143*152=212+134=82$   $41*152=198+143=73$   $249*152=245+41=220$   
 $83*152=9+249=240$   $197*152=132+83=215$   $22*152=2+197=199$   $119*152=185+22=175$   
 $120*152=226+119=149$   $83*152=9+120=113$   $66*152=228+83=183$   $119*152=185+66=251$   
 $119+152=239$   
 $146*45=179$   $217*45=62+146=172$   $67*45=248+217=33$   $32*45=201+67=138$   $75*45=141+32=173$   
 $173*45=38+75=109$   $82*45=63+173=146$   $73*45=215+82=133$   $220*45=167+73=238$   
 $240*45=175+220=115$   $215*45=165+240=85$   $199*45=79+215=152$   $175*45=124+199=187$   
 $149*45=112+175=223$   $113*45=129+149=20$   $183*45=227+113=146$   $251*45=173+183=26$   
 $239*45=243+251=8$   $239+45=194$   
SSAL Initialize : N = 255 K = 236 T = 19 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
Generator Polynomial: 1 194 8 26 146 20 223 187 152 85 115 238 133 146 109 173  
138 33 172 179  
Col 236: 194 8 26 146 20 223 187 152 85 115 238 133 146 109 173 138 33 172 179  
Col 235: 210 68 233 184 76 110 205 62 232 166 75 246 193 177 213 111 11 46 11  
Col 234: 34 55 126 53 160 105 20 246 4 96 126 29 200 87 50 13 163 132 244  
Col 233: 203 115 102 46 251 85 99 195 184 94 80 178 217 201 78 58 146 149 152  
Col 232: 53 112 159 33 114 223 156 255 2 212 177 100 19 112 201 114 6 160 73  
Col 231: 68 42 137 240 124 139 19 95 131 182 223 109 242 178 87 70 123 89 89  
Col 230: 207 147 86 125 178 145 104 16 27 159 247 6 179 188 192 84 117 155 45  
Col 229: 250 96 164 26 230 143 153 6 138 162 154 32 20 87 41 135 140 159 191  
Col 228: 61 39 107 204 91 105 99 202 224 200 7 249 125 197 223 62 83 29 230  
Col 227: 77 158 180 61 106 194 151 9 13 191 97 95 163 235 26 55 211 255 168  
Col 226: 231 230 81 29 79 124 52 178 213 237 8 142 156 211 29 82 231 207 111  
Col 225: 180 58 115 180 17 135 116 150 24 36 189 62 40 228 42 161 153 240 173  
Col 224: 69 186 135 231 226 19 30 82 243 246 97 122 18 184 57 41 71 129 65  
Col 223: 157 149 91 113 62 67 222 248 14 82 14 99 43 191 2 226 140 47 158  
Col 222: 19 199 239 9 40 50 132 130 48 79 125 205 136 147 210 2 248 51 224

Col 221: 32 119 154 86 83 137 45 240 137 139 164 162 237 251 234 51 122 27 55  
Col 220: 18 135 49 228 51 207 14 99 249 98 46 128 76 203 55 234 79 19 227  
Col 219: 162 161 109 223 186 220 119 161 241 171 7 227 39 115 175 14 123 180 132  
Col 218: 212 20 13 210 156 153 235 185 166 24 164 244 27 208 93 152 239 117 51  
Col 217: 196 227 72 174 47 183 46 207 89 184 34 254 226 172 12 242 62 115 121  
Col 216: 143 38 137 200 92 3 39 69 192 93 110 191 75 99 100 107 18 43 134  
Col 215: 133 133 223 135 29 25 45 20 172 170 38 2 184 177 30 221 148 124 100  
Col 214: 225 131 116 27 143 6 166 225 99 187 121 186 183 94 238 118 148 210 238  
Col 213: 103 47 41 63 19 237 154 87 173 98 215 44 238 100 199 201 66 190 32  
Col 212: 244 54 208 14 82 134 78 97 66 196 21 229 121 186 161 126 165 47 6  
Col 211: 131 35 243 215 138 240 8 193 247 207 191 241 63 113 238 40 48 98 154  
Col 210: 241 159 120 199 30 219 206 205 229 21 212 4 60 221 210 201 76 227 99  
Col 209: 199 163 72 123 147 244 201 164 58 172 47 31 184 198 122 89 89 33 223  
Col 208: 148 62 114 223 35 152 156 147 43 197 160 119 138 162 37 143 35 100 78  
Col 207: 36 166 139 98 71 25 229 139 96 45 164 181 227 150 19 3 135 70 162  
Col 206: 236 182 109 130 243 92 163 208 22 179 166 160 83 155 137 5 150 12 21  
Col 205: 225 94 18 71 173 218 119 84 43 160 159 63 47 136 150 119 44 106 148  
Col 204: 186 73 117 29 207 60 47 31 182 132 82 180 56 28 198 113 250 196 32  
Col 203: 222 204 162 150 129 6 155 63 34 145 150 15 69 104 33 117 160 202 61  
Col 202: 219 28 232 110 56 210 114 210 232 211 59 235 135 69 167 144 214 49 243  
Col 201: 230 126 98 55 168 191 242 218 182 220 174 130 74 7 97 126 136 217 182  
Col 200: 238 1 67 193 198 158 167 109 124 241 95 109 110 245 171 68 174 133 30  
Col 199: 207 96 101 75 71 125 161 19 195 191 147 21 120 112 144 70 231 36 239  
Col 198: 9 83 146 239 10 70 154 222 170 198 137 235 216 7 59 21 51 93 191  
Col 197: 207 218 37 124 242 243 212 134 1 69 38 1 113 25 185 157 105 26 66

Col 196: 179 19 165 90 132 51 15 28 80 115 157 226 177 46 224 155 13 240 191  
Col 195: 24 84 47 171 58 79 146 245 18 146 13 95 1 108 103 44 160 240 127  
Col 194: 182 239 198 11 178 85 59 211 57 209 58 229 93 182 47 204 207 100 14  
Col 193: 9 31 12 125 24 255 48 94 172 151 123 24 121 103 19 118 145 103 58  
Col 192: 131 68 183 110 75 89 84 128 80 183 213 160 17 49 218 63 83 159 66  
Col 191: 150 219 193 6 183 135 143 106 157 127 133 42 124 233 197 170 177 59 99  
Col 190: 88 5 102 207 112 169 119 16 112 238 56 84 145 172 113 152 154 46 217  
Col 189: 45 156 108 50 61 105 63 120 161 117 52 175 238 226 147 203 185 138 213  
Col 188: 74 25 247 142 55 239 90 61 137 239 113 116 81 57 237 149 110 222 87  
Col 187: 20 157 164 153 14 150 6 217 51 185 147 192 151 58 219 126 33 83 81  
Col 186: 14 4 76 169 155 44 112 28 201 33 25 1 157 236 242 123 253 201 9  
Col 185: 236 60 37 52 244 62 16 10 80 145 124 248 67 206 179 194 26 207 124  
Col 184: 107 22 164 64 207 105 173 18 9 122 199 47 122 178 81 251 239 3 148  
Col 183: 188 219 23 68 38 92 108 43 129 186 170 3 57 202 28 229 137 24 1  
Col 182: 250 158 167 52 153 189 18 127 255 94 127 55 216 193 124 29 186 36 176  
Col 181: 195 36 69 179 105 226 26 191 28 45 16 53 235 144 69 8 232 18 230  
Col 180: 60 19 210 87 101 16 81 239 227 43 21 10 174 52 250 44 148 215 184  
Col 179: 187 47 53 145 7 47 9 146 187 222 124 9 192 163 165 122 56 13 27  
Col 178: 122 132 52 204 134 255 173 170 45 204 197 114 104 102 135 61 72 93 142  
Col 177: 80 195 60 74 249 242 16 226 91 168 95 44 170 239 117 128 220 188 77  
Col 176: 181 134 57 95 198 184 124 231 117 173 111 200 73 169 138 169 62 23 36  
Col 175: 59 248 118 162 201 196 212 167 47 87 121 158 205 117 156 4 129 164 242  
Col 174: 36 179 134 228 191 141 71 177 113 246 88 214 88 219 233 254 172 36 37  
Col 173: 249 187 235 122 103 254 153 193 205 79 197 27 30 97 116 46 244 139 21  
Col 172: 189 112 37 230 22 21 116 56 242 2 19 97 224 47 156 197 36 94 46

Col 171: 147 164 31 150 196 122 186 148 18 148 243 107 175 44 241 58 221 167 3  
Col 170: 202 243 132 92 201 24 228 93 135 58 8 44 180 92 194 108 163 104 156  
Col 169: 119 154 247 129 43 135 185 88 51 255 193 140 20 145 50 201 218 8 250  
Col 168: 253 104 211 227 101 212 62 138 230 177 243 167 89 209 163 174 57 231 249  
Col 167: 65 104 212 150 108 233 233 73 69 229 48 8 34 81 146 26 204 56 216  
Col 166: 96 230 66 141 148 239 19 20 84 210 227 125 176 189 191 123 177 60 104  
Col 165: 73 101 36 80 60 40 11 119 68 180 244 7 121 220 119 28 192 4 56  
Col 164: 51 86 84 57 245 187 156 161 151 169 207 122 217 23 184 83 152 213 153  
Col 163: 212 209 205 60 96 115 240 189 29 255 159 158 222 176 191 195 200 70 212  
Col 162: 1 35 166 82 197 172 42 116 190 131 72 59 130 78 87 213 13 148 121  
Col 161: 225 174 72 87 184 245 207 38 214 59 213 7 220 58 120 135 181 213 179  
Col 160: 74 19 101 8 224 132 93 226 45 206 106 71 138 242 54 232 69 227 32  
Col 159: 30 15 34 78 101 145 217 125 18 162 160 27 92 225 166 85 28 36 81  
Col 158: 91 210 127 31 20 230 14 164 234 75 32 129 155 4 159 107 221 133 131  
Col 157: 161 157 146 253 78 108 91 87 251 248 206 55 237 187 138 15 113 57 29  
Col 156: 179 243 1 141 16 201 205 6 10 68 95 172 120 66 182 17 1 5 251  
Col 155: 248 240 248 63 192 141 136 175 37 80 67 150 109 58 237 32 85 180 127  
Col 154: 52 107 122 211 113 219 161 72 184 247 112 151 41 219 63 238 58 152 157  
Col 153: 157 199 97 97 108 105 31 125 245 4 194 210 203 41 102 240 98 33 234  
Col 152: 65 253 255 91 2 243 1 121 102 131 204 45 30 247 192 236 246 71 224  
Col 151: 245 205 143 227 142 7 35 55 50 46 198 65 22 239 73 65 206 4 104  
Col 150: 186 116 4 153 31 66 229 41 72 111 245 27 248 244 124 201 58 160 41  
Col 149: 227 189 38 70 255 204 173 193 201 54 57 207 173 210 153 181 196 195 61  
Col 148: 192 109 64 118 241 69 209 208 138 196 99 33 91 201 67 144 17 40 91  
Col 147: 46 14 57 100 254 167 238 204 245 205 46 40 92 133 136 86 205 131 112

Col 146: 131 84 143 230 197 66 62 220 206 96 217 84 157 149 154 98 4 146 159  
Col 145: 134 227 73 136 172 237 211 244 74 115 113 166 216 169 152 253 188 230 99  
Col 144: 220 13 85 1 71 132 150 178 69 121 242 72 4 111 36 221 109 60 38  
Col 143: 131 251 75 145 146 124 148 152 170 81 189 189 185 154 72 84 98 111 136  
Col 142: 41 39 62 223 146 71 151 144 123 23 152 130 215 123 174 155 65 241 99  
Col 141: 222 107 114 83 73 28 100 189 162 146 195 99 186 173 51 127 145 226 161  
Col 140: 124 204 45 166 34 45 240 82 235 134 87 20 66 87 173 161 254 173 243  
Col 139: 174 234 10 165 83 87 85 83 242 13 103 63 208 182 32 45 234 14 192  
Col 138: 238 19 207 173 231 86 126 84 219 22 196 113 72 185 241 63 196 178 52  
Col 137: 221 236 9 106 143 164 152 180 36 36 143 51 52 42 235 44 208 14 239  
Col 136: 160 175 58 203 166 173 41 97 162 95 40 8 110 56 20 99 113 10 59  
Col 135: 67 83 45 247 197 100 64 199 248 209 142 170 105 177 119 155 19 143 72  
Col 134: 194 15 23 29 49 229 246 132 202 138 128 33 105 130 121 173 68 233 19  
Col 133: 213 73 102 157 118 35 209 161 17 200 239 13 46 101 242 10 78 142 11  
Col 132: 91 128 29 214 129 82 141 224 220 128 53 78 197 110 51 217 228 231 202  
Col 131: 243 255 91 104 250 239 31 97 48 237 1 105 135 23 56 54 19 112 29  
Col 130: 62 144 211 166 143 134 14 92 104 159 131 179 75 246 194 15 136 26 164  
Col 129: 161 62 240 66 185 211 209 52 165 174 4 251 59 65 193 111 183 84 96  
Col 128: 16 145 190 122 175 67 174 88 92 142 147 122 130 9 214 215 108 120 251  
Col 127: 45 62 199 122 30 223 39 41 183 240 60 58 220 72 213 36 82 233 255  
Col 126: 232 178 191 173 129 247 11 43 12 231 228 70 251 127 2 126 13 244 87  
Col 125: 202 172 85 71 86 41 90 20 54 51 230 185 185 170 99 254 80 162 98  
Col 124: 40 75 236 30 26 57 240 233 58 17 84 129 226 48 160 58 16 246 250  
Col 123: 112 177 169 73 35 164 166 100 241 45 46 211 99 206 63 164 183 215 18  
Col 122: 162 14 93 50 42 236 4 167 130 26 28 108 223 194 170 82 1 108 199



Col 121: 123 36 224 66 172 234 237 202 23 3 43 12 170 213 1 226 55 54 51  
Col 120: 50 31 168 242 248 109 203 64 193 53 207 107 139 4 7 117 150 173 254  
Col 119: 95 37 28 163 162 251 170 115 212 140 96 73 95 98 52 71 145 141 103  
Col 118: 121 222 70 57 3 147 90 51 117 105 153 221 249 185 40 81 253 87 235  
Col 117: 81 169 231 100 169 121 89 15 1 97 223 47 222 247 243 182 181 48 133  
Col 116: 29 85 13 157 89 46 42 37 233 94 130 57 195 66 17 74 147 115 151  
Col 115: 90 229 130 136 151 105 134 234 233 252 45 140 147 4 106 103 233 170 75  
Col 114: 84 104 31 236 213 59 174 204 25 134 45 186 127 35 43 177 127 93 174  
Col 113: 49 133 247 1 95 93 132 255 18 14 102 51 247 94 53 24 91 126 210  
Col 112: 158 98 193 175 174 200 197 21 16 176 23 167 174 231 179 9 33 72 175  
Col 111: 191 69 31 50 159 85 185 41 45 195 150 218 123 149 211 44 252 235 40  
Col 110: 63 142 255 38 172 20 192 102 121 247 137 231 44 185 95 235 42 228 120  
Col 109: 125 26 106 243 63 194 80 189 152 215 190 25 230 177 136 71 104 36 211  
Col 108: 186 165 69 42 168 40 1 184 246 151 132 30 164 254 107 49 66 130 115  
Col 107: 50 252 149 241 149 40 60 127 49 71 60 147 167 197 97 205 230 153 61  
Col 106: 188 24 31 206 231 12 149 131 166 127 152 101 158 4 140 55 165 78 103  
Col 105: 57 150 45 245 201 68 186 88 58 108 25 144 22 81 174 49 236 66 176  
Col 104: 211 248 229 221 23 64 211 137 224 112 151 26 69 51 155 154 8 35 94  
Col 103: 92 51 1 252 154 168 24 102 135 207 124 28 216 116 106 132 143 125 71  
Col 102: 52 219 55 170 108 93 159 213 201 224 227 200 68 80 1 204 110 158 35  
Col 101: 45 138 24 124 234 87 130 12 226 151 157 191 64 23 68 164 100 159 234  
Col 100: 92 109 185 89 9 82 46 126 107 70 97 218 164 238 130 72 123 225 87  
Col 99: 106 99 146 57 150 107 135 57 64 253 37 180 222 184 205 56 242 142 35  
Col 98: 11 229 116 143 48 169 252 250 83 43 223 34 161 59 114 114 37 3 178  
Col 97: 224 44 113 127 53 54 155 82 70 245 46 111 116 138 153 130 117 82 57

Col 96: 10 34 87 23 55 15 146 234 182 70 236 106 168 126 158 162 227 197 147  
Col 95: 229 7 243 234 135 135 48 47 126 181 136 227 163 11 228 206 146 223 138  
Col 94: 204 136 176 69 194 32 130 16 234 66 17 22 201 199 241 221 203 80 214  
Col 93: 186 158 178 193 107 25 73 66 168 209 165 200 196 209 74 186 36 141 119  
Col 92: 9 11 126 50 164 96 198 33 119 102 234 243 136 228 234 171 233 157 61  
Col 91: 151 54 248 210 212 175 43 91 161 38 62 81 146 200 7 71 169 152 66  
Col 90: 119 52 168 62 76 210 253 180 124 38 173 63 34 3 49 10 24 163 106  
Col 89: 83 55 108 132 48 144 210 197 63 221 64 145 203 210 96 108 146 119 249  
Col 88: 26 206 217 61 152 6 139 54 255 39 253 59 223 11 140 100 150 74 236  
Col 87: 181 9 100 144 211 239 147 19 38 199 159 44 3 135 32 243 55 178 117  
Col 86: 180 165 185 183 158 43 32 244 69 167 157 212 227 223 198 13 36 245 242  
Col 85: 218 112 132 104 78 71 124 15 112 214 139 177 41 84 149 148 66 222 65  
Col 84: 72 26 126 211 41 110 148 218 230 31 26 169 201 88 200 96 70 199 5  
Col 83: 142 4 205 190 167 251 138 155 105 52 143 79 207 197 105 95 122 68 42  
Col 82: 101 201 179 238 241 107 72 37 144 56 56 3 140 209 135 63 218 124 215  
Col 81: 139 188 53 213 252 247 87 113 178 205 251 144 245 32 16 239 37 157 125  
Col 80: 48 25 170 85 185 50 207 60 117 238 150 146 137 108 20 248 166 13 146  
Col 79: 192 55 143 219 213 92 189 234 165 51 88 92 14 171 254 126 115 164 28  
Col 78: 116 193 148 64 231 203 212 227 2 246 83 125 62 56 102 52 65 196 112  
Col 77: 253 19 60 132 21 197 85 14 16 182 45 31 91 50 180 182 150 132 49  
Col 76: 58 135 179 230 125 130 109 191 66 59 136 10 193 70 138 181 175 240 216  
Col 75: 153 126 216 194 237 235 228 68 72 116 34 95 249 160 245 90 217 162 150  
Col 74: 215 100 52 168 208 83 238 158 95 178 222 49 229 205 228 69 241 177 22  
Col 73: 239 194 28 73 217 206 217 131 12 87 200 146 84 162 59 111 153 191 177  
Col 72: 206 55 247 198 3 220 244 251 48 91 130 170 189 141 22 251 252 39 92

Col 71: 156 201 5 57 191 204 201 181 27 164 216 171 183 236 43 132 17 66 12  
Col 70: 141 145 189 26 179 250 114 15 147 234 91 212 73 215 25 21 180 13 83  
Col 69: 171 161 57 81 204 239 12 106 177 121 140 23 53 22 39 114 240 236 31  
Col 68: 72 8 73 210 27 139 42 213 179 95 157 63 8 122 141 189 131 75 113  
Col 67: 156 51 204 140 66 69 133 206 41 179 25 142 237 128 180 154 246 48 42  
Col 66: 119 88 8 231 58 182 9 61 132 43 126 142 37 72 7 242 198 43 83  
Col 65: 63 151 181 242 84 100 91 61 50 14 241 150 128 228 152 178 26 78 249  
Col 64: 100 80 190 11 79 89 11 246 97 175 207 181 187 118 209 119 194 165 211  
Col 63: 208 185 202 249 218 107 63 24 112 73 163 34 192 27 245 125 221 53 206  
Col 62: 70 4 11 154 141 56 89 67 65 110 107 11 91 173 103 210 250 4 143  
Col 61: 120 1 8 181 41 120 31 255 105 205 80 184 149 86 19 220 106 8 86  
Col 60: 76 239 113 220 86 227 46 139 240 219 84 198 163 161 211 171 203 33 54  
Col 59: 84 43 170 179 122 26 13 215 228 171 127 11 68 119 44 192 24 253 220  
Col 58: 114 48 168 174 126 254 159 2 63 92 215 8 163 89 68 127 251 12 210  
Col 57: 186 31 142 86 88 118 9 68 89 5 6 187 113 99 54 23 152 233 188  
Col 56: 136 55 233 1 203 32 192 208 163 197 153 70 58 152 71 23 141 86 61  
Col 55: 224 221 80 201 82 217 190 152 130 25 111 207 154 140 6 211 14 164 90  
Col 54: 251 3 225 112 216 42 88 46 90 7 76 132 174 225 207 217 21 166 147  
Col 53: 156 106 27 96 234 119 240 130 16 109 77 198 89 78 44 45 75 157 85  
Col 52: 46 143 228 79 8 195 69 4 90 127 54 58 235 208 176 79 107 84 83  
Col 51: 2 137 164 16 161 233 246 115 124 120 203 227 200 173 131 196 211 177 159  
Col 50: 16 180 36 152 193 85 24 81 210 45 34 223 148 89 131 218 243 218 123  
Col 49: 8 164 37 20 8 105 46 167 20 65 153 44 140 29 216 187 240 105 255  
Col 48: 250 101 196 236 201 152 22 160 211 38 15 208 249 151 186 212 124 246 241  
Col 47: 56 71 157 227 76 230 197 147 100 93 247 20 189 86 140 206 58 83 230

Col 46: 192 64 233 202 161 224 163 79 132 237 253 52 208 124 201 198 56 217 237  
Col 45: 3 167 133 52 91 213 113 194 220 83 59 163 233 15 222 127 60 53 112  
Col 44: 252 157 26 240 233 13 18 105 172 174 140 123 164 105 149 191 86 153 200  
Col 43: 118 169 221 136 161 26 177 155 15 233 2 112 8 10 46 255 147 165 107  
Col 42: 12 74 192 251 236 3 70 46 165 1 225 62 80 160 56 109 181 218 74  
Col 41: 59 160 67 122 243 171 73 75 218 143 130 34 54 222 226 131 75 201 7  
Col 40: 124 134 94 222 208 16 171 68 169 13 228 45 243 165 110 52 193 209 37  
Col 39: 228 153 114 87 110 12 67 17 121 190 94 142 34 117 181 18 150 216 192  
Col 38: 144 1 23 62 93 140 7 143 180 231 146 18 37 251 128 83 237 182 101  
Col 37: 52 227 2 110 3 217 47 78 11 206 94 52 200 154 65 223 209 231 84  
Col 36: 21 191 220 19 110 231 25 206 204 42 97 51 138 87 87 27 29 232 234  
Col 35: 238 116 220 91 254 236 220 123 15 160 4 153 98 13 58 205 103 222 186  
Col 34: 186 255 255 115 53 6 183 96 146 228 103 25 128 225 25 143 188 128 239  
Col 33: 104 70 204 108 187 158 228 27 66 164 59 183 184 183 223 51 228 5 61  
Col 32: 183 171 21 155 237 105 181 213 160 211 29 83 151 243 62 109 236 88 201  
Col 31: 143 196 134 176 48 174 141 95 251 195 35 87 174 27 31 223 140 12 137  
Col 30: 103 138 167 235 176 179 55 47 50 231 206 231 192 202 170 67 179 115 100  
Col 29: 81 184 4 173 12 43 54 254 199 221 222 203 215 215 43 143 104 107 6  
Col 28: 12 182 196 56 11 65 219 227 85 95 102 48 227 154 40 151 200 240 151  
Col 27: 199 164 128 157 177 54 132 187 132 8 140 145 12 206 24 254 97 20 7  
Col 26: 147 246 148 253 225 213 131 45 143 102 46 195 130 192 130 183 22 188 78  
Col 25: 152 120 239 121 102 33 93 192 117 231 160 1 88 47 79 167 184 37 156  
Col 24: 19 91 149 177 14 53 209 59 153 67 110 21 248 26 180 174 87 23 165  
Col 23: 188 13 34 112 84 220 148 89 133 152 124 210 100 157 70 156 94 94 55  
Col 22: 44 171 147 70 25 69 96 123 221 136 174 106 143 155 5 202 252 18 176

Col 21: 191 238 153 56 15 111 226 217 33 6 90 144 186 194 65 90 215 23 228  
 Col 20: 148 8 245 182 150 79 48 106 188 59 195 38 123 43 41 192 214 40 120  
 Col 19: 18 33 226 215 144 181 28 28 158 78 245 68 106 154 92 246 203 112 162  
 Col 18: 4 114 94 124 192 206 8 198 221 112 195 197 118 24 179 138 24 245 132  
 Col 17: 93 126 20 178 158 83 16 135 57 18 90 88 106 26 4 10 113 14 246  
 Col 16: 187 198 99 60 131 138 197 243 65 181 73 255 184 83 34 184 60 131 144  
 Col 15: 147 210 153 72 35 51 204 80 70 249 51 10 152 225 69 57 198 214 142  
 Col 14: 188 117 90 187 128 110 32 9 234 250 105 27 121 232 193 119 210 229 156  
 Col 13: 84 211 88 146 171 241 48 20 191 157 103 119 250 28 238 70 71 185 176  
 Col 12: 138 194 137 127 149 195 92 89 9 68 171 182 200 155 194 32 191 96 210  
 Col 11: 140 173 26 174 153 230 92 31 169 205 94 42 160 211 118 232 122 14 33  
 Col 10: 85 14 151 233 196 30 167 200 195 15 156 123 163 20 119 54 210 50 172  
 Col 9: 149 5 232 130 110 139 59 189 206 204 73 106 82 111 31 63 21 208 97  
 Col 8: 221 52 204 189 64 97 112 246 60 183 87 232 188 193 14 191 18 197 17  
 Col 7: 120 106 237 4 99 69 107 121 49 135 243 128 133 221 135 161 186 244 59  
 Col 6: 39 10 192 150 107 151 168 211 186 120 108 214 40 53 174 123 55 76 54  
 Col 5: 27 229 183 5 65 109 43 191 188 238 234 249 91 145 27 54 255 113 221  
 Col 4: 92 111 70 219 172 144 161 200 186 163 179 45 11 125 223 16 45 47 198  
 Col 3: 104 156 16 156 84 228 49 232 165 47 210 27 77 229 149 110 60 31 35  
 Col 2: 109 119 229 116 151 188 70 50 43 58 177 166 197 185 99 181 246 70 201  
 Col 1: 107 170 127 87 139 79 241 126 34 251 125 133 121 139 155 231 10 138 140

$1*2=2$   $1+2=3$   
 $2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$   
 $8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=70$   $7+8=15$   
 $64*16=1024$   $120*16=1920+64=1984$   $54*16=864+120=984$   $15*16=240+54=294$   $15+16=31$   
 $116*32=3712$   $147*32=4704+116=4820$   $63*32=2016+147=2163$   $198*32=6336+63=6400$   $31*32=992+198=1190$   
 $31+32=63$   
 $38*64=2432$   $227*64=14528+38=14566$   $32*64=2048+227=2275$   $218*64=13952+32=13984$   $1*64=64+218=282$   
 $63*64=4032+1=4033$   $63+64=127$

117\*128=24 68\*128=189+117=200 11\*128=233+68=173 164\*128=228+11=239  
 154\*128=146+164=54 122\*128=203+154=81 127\*128=113+122=11 127+128=255  
 24\*29=37 200\*29=221+24=197 173\*29=32+200=232 239\*29=9+173=164 54\*29=4+239=235  
 81\*29=195+54=245 11\*29=207+81=158 255\*29=196+11=207 255+29=226  
 37\*58=193 197\*58=184+37=157 232\*58=180+197=113 164\*58=183+232=95 235\*58=250+164=94  
 245\*58=44+235=199 158\*58=154+245=111 207\*58=1+158=159 226\*58=13+207=194 226+58=216  
 193\*116=160 157\*116=181+193=116 113\*116=13+157=144 95\*116=137+113=248  
 94\*116=253+95=162 199\*116=133+94=219 111\*116=188+199=123 159\*116=93+111=50  
 194\*116=60+159=163 216\*116=64+194=130 216+116=172  
 160\*232=97 116\*232=117+160=213 144\*232=11+116=127 248\*232=204+144=92  
 162\*232=172+248=84 219\*232=165+162=7 123\*232=196+219=31 50\*232=167+123=220  
 163\*232=68+50=118 130\*232=224+163=67 172\*232=245+130=119 172+232=68  
 97\*205=120 213\*205=229+97=132 127\*205=134+213=83 92\*205=84+127=43 84\*205=114+92=46  
 7\*205=89+84=13 31\*205=51+7=52 220\*205=14+31=17 118\*205=109+220=177 67\*205=103+118=17  
 119\*205=160+67=227 68\*205=62+119=73 68+205=137  
 120\*135=163 132\*135=146+120=234 83\*135=86+132=210 43\*135=245+83=166 46\*135=84+43=127  
 13\*135=237+46=195 52\*135=147+13=158 17\*135=31+52=43 177\*135=134+17=151  
 17\*135=31+177=174 227\*135=87+17=70 73\*135=145+227=114 137\*135=127+73=54 137+135=14  
 163\*19=26 234\*19=37+163=134 210\*19=202+234=32 166\*19=69+210=151 127\*19=34+166=132  
 195\*19=244+127=139 158\*19=170+195=105 43\*19=247+158=105 151\*19=33+43=10  
 174\*19=221+151=74 70\*19=222+174=112 114\*19=229+70=163 54\*19=29+114=111  
 14\*19=242+54=196 14+19=29  
 26\*38=59 134\*38=62+26=36 32\*38=180+134=50 151\*38=66+32=98 132\*38=114+151=229  
 139\*38=173+132=41 105\*38=202+139=65 105\*38=202+105=163 10\*38=97+105=8 74\*38=20+10=30  
 112\*38=155+74=209 163\*38=52+112=68 111\*38=30+163=189 196\*38=7+111=104  
 29\*38=201+196=13 29+38=59  
 59\*76=79 36\*76=88+59=99 50\*76=89+36=125 98\*76=7+50=53 229\*76=55+98=85  
 41\*76=99+229=134 65\*76=166+41=143 163\*76=104+65=41 8\*76=90+163=249 30\*76=91+8=83  
 209\*76=219+30=197 68\*76=199+209=22 189\*76=51+68=119 104\*76=197+189=120  
 13\*76=59+104=83 59\*76=79+13=66 59+76=119  
 79\*152=146 99\*152=150+79=217 125\*152=32+99=67 53\*152=93+125=32 85\*152=126+53=75  
 134\*152=248+85=173 143\*152=212+134=82 41\*152=198+143=73 249\*152=245+41=220  
 83\*152=9+249=240 197\*152=132+83=215 22\*152=2+197=199 119\*152=185+22=175  
 120\*152=226+119=149 83\*152=9+120=113 66\*152=228+83=183 119\*152=185+66=251  
 119+152=239  
 146\*45=179 217\*45=62+146=172 67\*45=248+217=33 32\*45=201+67=138 75\*45=141+32=173  
 173\*45=38+75=109 82\*45=63+173=146 73\*45=215+82=133 220\*45=167+73=238  
 240\*45=175+220=115 215\*45=165+240=85 199\*45=79+215=152 175\*45=124+199=187  
 149\*45=112+175=223 113\*45=129+149=20 183\*45=227+113=146 251\*45=173+183=26  
 239\*45=243+251=8 239+45=194  
 179\*90=174 172\*90=22+179=165 33\*90=213+172=121 138\*90=88+33=121 173\*90=76+138=198  
 109\*90=73+173=228 146\*90=123+109=22 133\*90=41+146=187 238\*90=161+133=36  
 115\*90=171+238=69 85\*90=229+115=150 152\*90=37+85=112 187\*90=68+152=220  
 223\*90=189+187=6 20\*90=188+223=99 146\*90=123+20=111 26\*90=151+146=5 8\*90=234+26=240  
 194\*90=177+8=185 194+90=152  
 SSAL Initialize : N = 255 K = 235 T = 20 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
 Generator Polynomial: 1 152 185 240 5 111 99 6 220 112 150 69 36 187 22 228  
 198 121 121 165 174  
 Col 235: 152 185 240 5 111 99 6 220 112 150 69 36 187 22 228 198 121 121 165  
 174

Col 234: 247 204 220 173 27 144 171 173 192 200 47 11 7 230 48 72 3 223 9  
166  
Col 233: 250 150 240 23 4 47 165 6 131 250 12 119 95 243 37 22 136 94 55  
126  
Col 232: 214 124 142 49 42 236 32 96 187 233 46 166 150 24 91 26 102 15 165  
75  
Col 231: 56 195 247 131 118 59 174 35 116 90 172 54 228 116 66 80 186 16 102  
180  
Col 230: 232 183 128 174 187 19 179 25 8 202 72 87 68 117 20 221 167 209 110  
79  
Col 229: 175 60 113 212 118 66 83 15 56 9 160 143 4 120 163 88 216 103 65  
56  
Col 228: 2 164 55 95 245 115 202 8 231 74 46 198 238 68 31 152 55 17 88  
157  
Col 227: 137 88 162 255 173 12 4 66 170 31 76 166 47 51 77 166 227 170 202  
65  
Col 226: 251 120 109 58 165 143 83 234 106 194 204 193 230 36 82 232 106 10 193  
58  
Col 225: 160 88 83 149 229 121 202 85 243 191 221 59 250 121 65 62 75 128 68  
229  
Col 224: 61 47 79 255 129 225 178 67 187 54 78 249 88 116 140 29 77 137 152  
233  
Col 223: 198 104 235 72 175 253 205 93 201 220 203 95 41 245 10 211 190 175 56  
99  
Col 222: 89 249 53 86 217 168 243 16 18 42 113 243 118 88 109 116 217 78 204  
134  
Col 221: 105 19 24 249 228 52 219 56 255 216 16 224 204 95 186 74 48 178 210  
77  
Col 220: 28 223 103 52 167 158 83 22 248 27 111 212 74 15 179 186 148 244 130  
27  
Col 219: 68 71 187 203 222 131 94 64 50 92 235 157 23 38 152 41 33 87 118  
169  
Col 218: 212 4 250 151 224 42 197 124 208 231 4 114 17 41 33 201 133 164 53  
74  
Col 217: 109 216 172 67 110 24 190 237 154 65 242 249 190 34 68 34 227 114 48  
245  
Col 216: 141 181 58 170 42 106 158 36 188 155 127 54 225 169 108 86 173 239 148  
153  
Col 215: 76 62 223 169 98 132 45 171 51 147 85 159 170 93 21 153 214 173 183  
184  
Col 214: 25 193 75 3 184 102 30 211 184 157 20 242 219 20 226 64 144 138 101  
83  
Col 213: 152 12 155 197 232 60 133 139 25 211 129 184 97 57 49 212 223 48 53  
133  
Col 212: 66 167 28 42 68 19 252 196 133 12 179 209 40 51 34 238 74 79 34  
166  
Col 211: 67 18 1 19 15 223 85 57 189 236 203 149 185 231 132 12 150 251 195  
137  
Col 210: 110 182 200 93 172 21 174 221 45 2 202 32 214 87 130 22 91 99 73  
39

Col 209: 86 7 41 103 150 223 164 234 111 4 105 50 68 85 105 185 55 29 180  
 118  
 Col 208: 204 166 16 133 220 104 3 197 59 193 5 19 118 137 130 178 254 87 63  
 57  
 Col 207: 14 204 214 7 205 159 87 233 72 17 165 217 208 76 170 219 60 84 128  
 222  
 Col 206: 15 198 206 251 191 63 205 20 139 50 72 53 64 110 202 236 176 100 102  
 218  
 Col 205: 157 103 194 140 112 198 54 11 216 73 225 129 217 24 25 166 249 251 199  
 116  
 Col 204: 235 153 66 163 112 82 98 142 178 152 198 221 100 85 3 49 1 61 216  
 138  
 Col 203: 52 40 113 16 134 54 206 204 250 32 229 195 244 85 126 169 191 90 118  
 215  
 Col 202: 237 78 39 98 72 221 116 110 8 37 166 234 2 161 41 153 251 215 226  
 212  
 Col 201: 148 252 170 54 118 119 58 132 122 19 81 125 189 11 180 253 94 107 209  
 20  
 Col 200: 92 233 219 136 241 2 219 94 63 122 109 160 125 94 207 46 7 189 92  
 61  
 Col 199: 187 154 209 192 128 238 139 158 2 48 15 95 167 179 179 109 67 162 98  
 97  
 Col 198: 139 133 127 237 70 68 35 36 80 18 211 143 140 113 123 192 200 8 45  
 45  
 Col 197: 11 202 130 219 51 110 57 181 135 108 111 42 207 62 225 82 58 31 250  
 123  
 Col 196: 203 245 5 20 128 163 143 80 91 12 247 158 95 107 16 19 123 158 200  
 246  
 Col 195: 178 209 173 64 22 39 208 167 200 38 238 12 52 188 141 54 135 209 19  
 179  
 Col 194: 236 225 220 86 191 67 44 156 145 161 215 5 137 233 183 188 45 239 27  
 154  
 Col 193: 163 190 110 196 135 76 206 193 142 244 251 210 78 131 117 237 31 235 58  
 186  
 Col 192: 110 196 19 146 5 64 44 71 96 183 104 33 114 122 110 30 173 124 53  
 6  
 Col 191: 36 220 230 206 195 93 62 167 218 166 104 150 105 185 97 79 40 97 149  
 118  
 Col 190: 108 134 66 119 157 83 127 15 221 61 215 13 145 195 41 242 3 247 193  
 230  
 Col 189: 75 226 254 92 14 200 122 191 176 40 206 61 187 210 88 112 81 103 34  
 55  
 Col 188: 42 232 84 116 228 5 24 126 78 195 112 31 82 59 141 175 40 109 182  
 62  
 Col 187: 155 36 49 102 229 29 130 199 34 178 207 211 31 235 216 34 235 48 49  
 60  
 Col 186: 223 219 178 40 212 177 186 134 116 229 23 195 42 224 229 141 193 192 105  
 73  
 Col 185: 179 231 205 80 27 253 126 158 175 49 158 147 22 108 66 79 227 74 128  
 3



Col 184: 66 56 60 94 10 142 19 39 246 71 13 3 226 48 42 30 207 5 14  
52  
Col 183: 220 50 117 93 146 48 182 74 246 82 25 95 186 239 116 137 220 215 81  
137  
Col 182: 239 246 181 25 43 84 184 101 136 152 205 111 201 199 119 5 127 249 178  
236  
Col 181: 1 1 44 95 33 125 61 161 39 73 94 254 176 121 253 232 130 201 190  
85  
Col 180: 153 149 175 36 18 94 167 251 57 200 187 148 194 235 12 68 176 199 240  
174  
Col 179: 67 42 13 213 73 82 138 56 238 160 218 86 65 24 86 71 196 243 172  
8  
Col 178: 86 186 14 27 33 202 175 142 97 19 9 216 41 133 201 68 83 12 200  
39  
Col 177: 113 129 108 50 201 99 103 203 44 161 239 126 166 41 127 214 239 43 110  
57  
Col 176: 79 85 196 97 17 99 240 42 117 181 199 249 242 7 186 231 33 100 53  
48  
Col 175: 199 12 142 127 238 30 149 236 14 168 189 198 81 129 173 224 210 131 31  
188  
Col 174: 165 37 242 18 85 147 68 11 22 202 173 175 185 233 186 222 140 16 182  
40  
Col 173: 130 233 223 94 165 157 242 45 99 178 150 14 165 193 63 35 93 251 94  
197  
Col 172: 75 114 18 21 218 227 6 244 240 123 185 26 117 220 149 127 95 250 246  
204  
Col 171: 186 4 29 160 207 121 83 62 29 180 87 209 92 246 130 161 181 185 77  
62  
Col 170: 141 240 239 167 190 255 133 231 164 220 24 80 114 86 83 240 170 94 215  
131  
Col 169: 9 235 210 61 247 159 238 179 116 244 51 12 85 98 179 158 103 238 173  
184  
Col 168: 199 202 30 218 175 178 133 6 35 97 91 76 104 21 9 223 120 59 92  
183  
Col 167: 99 181 87 83 249 131 174 38 223 44 39 150 45 77 133 116 52 83 189  
40  
Col 166: 35 94 227 11 145 18 113 61 75 217 129 64 130 172 43 81 104 134 241  
67  
Col 165: 1 139 109 62 194 40 247 176 239 17 199 26 130 235 177 218 150 225 168  
139  
Col 164: 19 212 206 199 71 148 182 51 97 81 95 166 80 167 62 80 152 209 46  
174  
Col 163: 20 71 113 24 155 109 89 89 146 109 77 70 8 121 135 51 153 102 222  
221  
Col 162: 104 240 68 223 114 182 33 132 227 186 107 226 208 162 98 90 92 228 241  
176  
Col 161: 103 58 177 167 74 7 233 214 234 246 40 236 12 193 71 16 187 174 218  
181  
Col 160: 246 102 240 172 180 196 153 95 76 180 242 241 216 54 248 225 108 24 194  
193

Col 159: 200 3 1 189 63 126 81 86 143 177 179 140 52 45 104 191 54 236 245  
208  
Col 158: 241 3 9 240 122 92 220 10 229 197 51 11 162 254 16 44 126 103 199  
92  
Col 157: 66 242 183 104 183 15 22 209 179 181 143 10 250 167 35 197 59 155 52  
189  
Col 156: 22 185 67 224 19 53 64 15 4 208 16 71 45 230 175 125 66 237 216  
137  
Col 155: 187 173 65 93 244 105 123 183 190 214 224 143 36 166 249 16 37 16 242  
241  
Col 154: 188 21 226 153 193 180 10 152 182 253 3 12 153 59 6 166 122 152 189  
45  
Col 153: 235 190 204 183 12 241 55 190 208 219 70 77 2 166 54 145 128 165 61  
64  
Col 152: 19 166 101 108 37 99 254 174 185 160 117 165 7 96 222 40 39 191 188  
215  
Col 151: 102 236 218 122 108 37 196 129 99 71 78 17 207 153 255 140 247 244 167  
221  
Col 150: 184 180 221 143 249 138 200 10 141 68 74 22 59 152 128 107 79 28 15  
111  
Col 149: 16 95 61 155 147 162 189 210 180 240 85 127 119 120 76 155 253 238 209  
194  
Col 148: 42 98 32 195 28 195 178 245 163 192 91 13 7 49 125 1 45 18 64  
50  
Col 147: 17 80 134 158 35 183 9 42 33 153 221 134 21 27 118 39 148 198 61  
60  
Col 146: 189 96 213 118 102 20 76 188 186 222 231 75 223 29 37 174 124 135 27  
156  
Col 145: 6 48 211 21 195 212 21 110 131 169 68 47 159 147 218 81 230 122 41  
238  
Col 144: 71 98 15 221 171 66 122 113 148 23 172 71 46 174 51 72 113 34 23  
195  
Col 143: 68 102 225 237 144 171 254 163 11 7 17 39 73 184 113 206 123 78 173  
165  
Col 142: 245 94 220 217 200 138 38 69 139 29 190 44 143 192 198 147 156 127 57  
74  
Col 141: 69 249 121 206 192 100 65 232 182 90 161 183 18 41 43 24 218 156 140  
63  
Col 140: 242 127 15 140 104 86 107 36 166 59 107 83 165 140 244 244 55 39 6  
228  
Col 139: 139 34 198 117 12 29 50 235 221 74 24 97 88 121 202 219 240 209 126  
82  
Col 138: 172 115 26 145 106 127 246 56 223 167 129 254 199 143 250 106 227 76 133  
123  
Col 137: 248 25 127 76 121 115 247 150 217 204 144 105 201 39 28 244 151 94 233  
114  
Col 136: 116 156 40 70 168 120 188 159 109 68 186 120 41 13 108 148 148 35 254  
10  
Col 135: 144 118 167 17 196 74 186 224 61 20 141 194 187 90 171 101 169 116 13  
28

Col 134: 140 58 27 46 109 19 167 78 229 196 219 54 250 25 224 230 225 152 250  
191  
Col 133: 91 166 171 235 116 222 65 46 28 161 16 160 161 199 65 19 216 186 52  
22  
Col 132: 27 226 88 94 76 64 233 147 148 136 201 127 56 95 8 218 54 184 21  
12  
Col 131: 150 112 59 59 16 13 201 2 236 63 134 19 65 255 126 227 31 178 61  
196  
Col 130: 253 23 43 228 85 55 81 109 243 156 137 20 226 184 4 254 44 163 219  
124  
Col 129: 184 175 151 123 34 44 89 62 144 169 139 231 219 91 53 214 233 145 251  
38  
Col 128: 11 21 201 64 53 51 137 207 89 49 164 159 180 205 241 61 112 26 152  
194  
Col 127: 20 190 158 18 221 19 245 142 6 199 66 229 172 123 127 89 126 252 113  
246  
Col 126: 145 31 78 153 12 26 246 16 73 181 200 70 210 90 8 189 198 75 218  
176  
Col 125: 125 106 99 227 82 60 81 230 52 23 26 123 65 172 220 79 167 54 243  
17  
Col 124: 74 37 33 198 176 251 245 203 185 230 217 179 16 76 231 238 42 239 242  
171  
Col 123: 117 142 62 207 184 233 106 171 240 66 187 144 119 146 247 18 217 196 143  
144  
Col 122: 26 217 222 4 58 255 136 161 75 131 32 184 159 215 201 238 55 124 50  
178  
Col 121: 53 79 145 72 192 15 253 1 151 64 4 144 114 40 174 36 162 236 38  
106  
Col 120: 18 23 143 33 30 141 191 223 24 82 176 72 196 103 64 66 52 254 250  
122  
Col 119: 79 191 103 68 237 7 179 252 225 20 230 246 115 17 113 89 207 203 175  
115  
Col 118: 45 175 171 131 138 93 67 120 175 137 178 71 71 74 19 14 125 25 92  
188  
Col 117: 51 211 44 19 173 114 150 8 37 181 81 58 104 23 255 31 237 168 239  
81  
Col 116: 249 27 206 82 28 177 162 159 208 84 153 138 70 66 25 163 123 60 56  
185  
Col 115: 238 148 198 38 5 78 179 74 133 219 28 211 247 30 223 190 143 139 144  
164  
Col 114: 251 203 227 116 84 21 20 112 20 14 167 228 210 199 162 222 137 146 83  
251  
Col 113: 19 214 29 100 127 62 80 43 63 212 248 15 25 137 119 221 211 18 133  
229  
Col 112: 22 148 210 32 49 139 65 7 23 202 228 15 38 48 10 120 90 205 149  
221  
Col 111: 150 60 129 127 74 104 115 164 164 34 168 132 242 3 252 8 5 93 166  
241  
Col 110: 177 173 111 190 48 141 247 37 238 178 30 167 30 58 239 228 195 56 238  
124

Col 109: 37 245 47 127 164 193 164 195 149 246 179 67 223 177 84 175 79 153 38  
117  
Col 108: 221 246 3 21 110 170 29 156 253 112 71 159 34 224 45 83 130 61 103  
72  
Col 107: 179 57 13 224 222 156 104 178 218 80 72 211 125 136 73 157 236 182 214  
66  
Col 106: 156 248 140 155 107 152 63 82 151 145 77 104 6 59 248 17 51 83 79  
52  
Col 105: 236 110 165 189 65 56 61 29 26 162 106 38 252 162 80 61 208 204 61  
36  
Col 104: 44 199 133 58 252 93 79 74 141 73 216 167 5 100 244 16 60 205 132  
186  
Col 103: 195 68 101 96 194 29 162 246 149 73 244 92 253 230 5 152 64 9 76  
255  
Col 102: 183 16 10 42 247 53 70 199 42 225 62 147 8 25 117 115 255 186 91  
170  
Col 101: 239 33 161 166 99 39 82 245 251 133 4 141 65 95 161 61 198 39 9  
182  
Col 100: 214 21 147 23 82 151 173 210 58 128 188 118 40 175 197 81 92 114 228  
85  
Col 99: 81 222 209 251 13 182 28 162 29 200 124 136 83 234 9 106 199 81 120  
180  
Col 98: 250 86 102 5 165 228 89 153 186 17 121 248 207 139 215 42 192 233 161  
84  
Col 97: 22 234 156 144 225 16 191 89 80 156 161 54 238 234 103 82 209 153 143  
75  
Col 96: 232 114 49 175 209 150 45 227 242 103 145 76 40 110 214 131 81 71 48  
241  
Col 95: 106 141 112 190 243 220 169 245 149 208 187 227 31 186 253 174 78 57 255  
56  
Col 94: 55 97 45 44 254 73 148 5 96 23 163 107 127 114 102 147 148 82 5  
244  
Col 93: 17 196 22 21 134 34 183 141 175 196 193 13 245 131 34 229 120 47 51  
59  
Col 92: 41 240 94 211 243 170 235 50 231 194 108 171 71 73 231 66 149 137 28  
156  
Col 91: 54 248 155 126 251 75 196 23 179 9 180 170 189 187 4 200 132 17 97  
211  
Col 90: 16 203 180 21 235 17 163 130 193 69 69 235 135 247 157 51 66 50 177  
149  
Col 89: 190 235 174 187 175 221 226 128 22 208 207 253 136 224 213 190 241 114 23  
50  
Col 88: 56 157 19 211 187 223 35 187 29 38 61 20 178 89 251 139 152 253 117  
1  
Col 87: 182 83 208 99 95 158 43 112 116 91 106 1 105 204 207 255 74 194 219  
79  
Col 86: 52 66 24 11 167 41 227 119 49 71 211 200 47 243 201 78 199 222 73  
24  
Col 85: 135 39 60 67 87 240 207 165 111 19 173 49 164 22 206 225 127 232 45  
212

Col 84: 71 246 24 246 121 44 144 115 252 180 202 175 207 99 4 164 204 9 236  
224  
Col 83: 208 113 202 63 254 65 252 203 168 97 249 198 132 143 157 115 80 181 142  
165  
Col 82: 66 54 227 73 164 176 17 194 193 222 79 252 206 198 73 200 11 48 113  
119  
Col 81: 210 237 98 243 172 50 83 125 111 16 230 115 76 140 162 77 233 168 18  
137  
Col 80: 243 241 210 17 9 217 171 160 80 240 112 124 166 213 162 224 228 94 10  
54  
Col 79: 157 70 171 17 236 190 176 193 102 199 114 70 186 57 58 206 240 164 9  
252  
Col 78: 202 240 223 63 8 212 168 48 60 11 1 190 69 118 107 56 94 243 80  
138  
Col 77: 47 178 118 205 14 99 182 28 191 70 139 50 146 209 66 213 147 48 202  
29  
Col 76: 3 97 159 157 77 65 254 189 10 189 174 167 152 106 241 96 54 204 25  
16  
Col 75: 212 73 144 66 240 91 183 115 45 9 104 244 186 203 81 97 71 146 226  
239  
Col 74: 32 178 121 83 31 106 177 16 116 45 116 82 92 82 236 224 213 165 149  
245  
Col 73: 88 199 56 191 11 77 208 246 139 67 26 168 172 22 49 48 62 14 236  
100  
Col 72: 207 167 1 46 110 116 59 125 230 37 14 30 57 21 26 107 9 235 149  
227  
Col 71: 186 11 112 186 96 2 229 77 60 189 103 250 156 238 66 123 11 117 168  
49  
Col 70: 130 157 245 8 197 73 246 198 173 236 51 144 106 150 137 78 102 187 216  
131  
Col 69: 63 88 68 117 14 231 237 58 174 222 39 213 34 106 248 68 31 124 176  
204  
Col 68: 156 12 156 205 119 100 184 237 193 132 109 109 92 173 134 16 185 117 74  
34  
Col 67: 24 126 243 161 189 191 130 75 15 130 111 124 106 220 81 183 246 201 43  
36  
Col 66: 191 13 201 197 94 195 27 224 118 62 74 45 18 156 34 116 229 7 231  
43  
Col 65: 70 67 157 39 202 69 69 7 131 53 168 170 117 184 213 89 148 116 201  
175  
Col 64: 253 77 235 137 248 247 142 104 89 149 185 88 228 72 132 237 84 233 100  
11  
Col 63: 226 111 250 214 226 243 92 148 153 153 199 225 43 219 38 174 163 46 140  
38  
Col 62: 238 136 39 175 23 84 226 149 44 115 142 149 112 214 118 179 58 152 62  
96  
Col 61: 231 42 106 102 78 68 203 217 188 156 225 99 26 110 175 107 154 60 151  
251  
Col 60: 105 127 128 18 110 49 177 59 132 161 64 16 168 17 224 115 168 3 232  
76

Col 59: 112 71 140 190 162 244 80 109 129 75 159 176 4 85 138 34 37 206 131  
 27  
 Col 58: 17 12 184 15 233 55 80 91 239 83 76 127 53 228 170 235 189 240 178  
 158  
 Col 57: 225 94 68 188 230 77 61 114 112 79 30 107 32 193 233 135 74 8 185  
 156  
 Col 56: 106 224 64 164 24 144 14 5 106 13 203 242 186 35 110 13 151 38 118  
 143  
 Col 55: 90 81 55 199 178 238 100 250 189 103 178 206 230 225 197 74 139 219 178  
 244  
 Col 54: 116 199 132 157 19 6 59 238 34 188 226 28 165 205 181 79 46 71 82  
 162  
 Col 53: 203 218 124 170 186 205 203 175 197 76 233 78 123 131 112 223 205 216 165  
 28  
 Col 52: 157 168 19 122 120 99 47 57 136 56 62 40 220 220 65 128 193 188 249  
 179  
 Col 51: 36 72 180 171 213 75 80 222 195 71 111 216 160 13 37 9 70 3 31  
 138  
 Col 50: 248 212 39 97 139 61 6 22 60 58 153 196 37 135 111 156 97 125 61  
 230  
 Col 49: 185 196 5 180 230 137 60 122 155 77 23 148 137 126 4 98 183 247 106  
 10  
 Col 48: 248 62 246 129 255 53 203 24 205 59 146 233 42 234 161 165 111 242 17  
 108  
 Col 47: 83 21 229 192 238 68 50 139 154 70 58 155 228 176 61 108 56 219 224  
 10  
 Col 46: 28 13 160 236 137 12 124 187 212 102 224 7 254 147 4 68 184 131 72  
 21  
 Col 45: 150 128 99 229 76 172 243 108 79 211 56 41 139 145 102 5 86 157 120  
 169  
 Col 44: 13 79 245 184 244 13 63 206 31 34 179 222 140 160 226 183 3 230 182  
 124  
 Col 43: 57 51 124 205 156 242 224 58 40 131 128 5 124 28 151 132 137 217 54  
 53  
 Col 42: 128 133 62 65 29 62 172 153 161 112 62 235 151 182 36 40 23 248 74  
 225  
 Col 41: 10 252 240 167 167 123 190 147 210 226 214 96 105 235 75 164 174 28 133  
 141  
 Col 40: 101 62 137 133 250 71 175 217 165 35 248 28 49 215 2 65 1 152 155  
 88  
 Col 39: 223 49 47 22 42 68 154 181 121 85 136 132 165 95 124 202 168 171 120  
 128  
 Col 38: 89 122 243 174 238 221 77 147 31 174 217 28 169 245 5 38 136 91 73  
 3  
 Col 37: 234 213 224 206 145 138 88 53 123 112 255 63 97 55 232 27 37 55 87  
 77  
 Col 36: 224 51 236 244 49 111 115 217 98 143 66 226 45 168 176 75 204 172 20  
 121  
 Col 35: 159 241 248 118 85 189 163 203 218 199 7 219 104 108 70 77 74 242 54  
 33

Col 34: 80 204 69 140 213 1 174 41 220 79 22 36 123 38 61 19 250 62 218  
 203  
 Col 33: 112 123 225 216 125 53 212 132 77 237 144 244 184 169 74 209 214 50 123  
 250  
 Col 32: 45 97 222 208 40 179 185 151 73 92 8 195 201 36 89 24 65 8 83  
 158  
 Col 31: 253 166 127 177 67 136 121 238 240 15 213 180 6 93 233 35 252 167 205  
 81  
 Col 30: 9 251 194 109 157 4 218 61 3 245 43 3 62 182 232 6 237 135 214  
 38  
 Col 29: 215 218 78 176 52 134 11 113 34 121 84 39 188 78 145 85 17 64 194  
 183  
 Col 28: 6 186 134 152 115 115 185 102 148 182 104 56 9 168 233 225 140 14 63  
 26  
 Col 27: 205 55 130 109 12 238 114 102 139 59 187 209 21 157 131 34 5 52 227  
 195  
 Col 26: 7 231 206 210 36 141 242 133 194 57 34 158 127 91 222 230 38 241 223  
 112  
 Col 25: 8 198 56 63 157 198 151 236 116 231 88 131 93 188 96 78 131 173 44  
 109  
 Col 24: 114 153 236 181 153 168 220 218 64 156 145 96 13 208 61 253 66 195 44  
 25  
 Col 23: 226 3 78 62 107 125 235 63 216 108 22 62 219 127 160 29 66 173 231  
 223  
 Col 22: 130 60 207 38 153 227 73 212 217 162 81 101 212 80 197 82 185 243 199  
 96  
 Col 21: 158 98 106 41 164 88 255 78 224 188 210 107 228 38 228 155 87 99 83  
 204  
 Col 20: 91 231 234 120 95 62 45 207 215 12 227 140 138 146 15 200 18 34 146  
 101  
 Col 19: 90 163 203 117 172 44 8 88 57 123 229 84 109 17 211 16 174 30 102  
 12  
 Col 18: 134 59 54 131 209 106 153 106 62 235 120 151 85 219 239 106 235 147 170  
 162  
 Col 17: 195 69 40 117 140 25 89 254 116 247 41 122 185 84 107 246 206 247 63  
 78  
 Col 16: 182 93 31 100 243 206 78 38 148 60 24 215 186 119 27 253 1 201 234  
 170  
 Col 15: 58 141 31 167 247 76 181 151 86 53 5 27 148 39 203 5 204 239 172  
 24  
 Col 14: 139 48 89 37 18 206 11 158 135 82 239 111 124 208 148 58 170 233 149  
 14  
 Col 13: 190 236 74 143 185 70 131 98 199 80 143 218 110 209 27 48 219 167 217  
 123  
 Col 12: 63 121 39 197 32 190 193 106 157 102 26 242 131 151 117 161 77 51 60  
 1  
 Col 11: 189 111 44 227 46 72 232 222 121 185 74 204 161 32 99 66 246 249 135  
 34  
 Col 10: 9 201 70 93 159 112 119 173 228 4 195 81 162 213 54 219 152 230 151  
 238

Col 9: 229 94 126 178 64 43 155 150 211 145 6 187 223 144 76 32 112 1 10  
183  
Col 8: 48 4 169 22 223 167 242 241 105 119 18 157 61 222 126 8 103 108 243  
13  
Col 7: 155 72 198 47 120 112 81 170 130 176 241 179 95 249 63 126 52 171 150  
86  
Col 6: 179 44 251 181 185 98 215 38 118 219 119 131 56 7 185 82 90 103 3  
73  
Col 5: 137 14 217 252 149 39 171 254 28 174 29 45 137 203 55 167 226 134 68  
52  
Col 4: 173 3 110 2 142 32 239 92 219 147 71 103 30 94 83 233 70 132 180  
58  
Col 3: 16 212 28 173 73 9 149 78 157 156 76 148 163 152 123 151 38 22 13  
220  
Col 2: 161 67 22 25 183 235 46 220 207 217 176 217 231 6 113 218 213 206 94  
50  
Col 1: 190 211 51 168 124 102 61 163 173 205 233 192 156 82 140 69 122 234 234  
71

$$1*2=2 \quad 1+2=3$$

$$2*4=8 \quad 3*4=12+2=14 \quad 3+4=7$$

$$8*8=64 \quad 14*8=112+8=120 \quad 7*8=56+14=54 \quad 7+8=15$$

$$64*16=116 \quad 120*16=211+64=147 \quad 54*16=71+120=63 \quad 15*16=240+54=198 \quad 15+16=31$$

$$116*32=38 \quad 147*32=151+116=227 \quad 63*32=179+147=32 \quad 198*32=229+63=218 \quad 31*32=199+198=1$$

$$31+32=63$$

$$38*64=117 \quad 227*64=98+38=68 \quad 32*64=232+227=11 \quad 218*64=132+32=164 \quad 1*64=64+218=154$$

$$63*64=123+1=122 \quad 63+64=127$$

$$117*128=24 \quad 68*128=189+117=200 \quad 11*128=233+68=173 \quad 164*128=228+11=239$$

$$154*128=146+164=54 \quad 122*128=203+154=81 \quad 127*128=113+122=11 \quad 127+128=255$$

$$24*29=37 \quad 200*29=221+24=197 \quad 173*29=32+200=232 \quad 239*29=9+173=164 \quad 54*29=4+239=235$$

$$81*29=195+54=245 \quad 11*29=207+81=158 \quad 255*29=196+11=207 \quad 255+29=226$$

$$37*58=193 \quad 197*58=184+37=157 \quad 232*58=180+197=113 \quad 164*58=183+232=95 \quad 235*58=250+164=94$$

$$245*58=44+235=199 \quad 158*58=154+245=111 \quad 207*58=1+158=159 \quad 226*58=13+207=194 \quad 226+58=216$$

$$193*116=160 \quad 157*116=181+193=116 \quad 113*116=13+157=144 \quad 95*116=137+113=248$$

$$94*116=253+95=162 \quad 199*116=133+94=219 \quad 111*116=188+199=123 \quad 159*116=93+111=50$$

$$194*116=60+159=163 \quad 216*116=64+194=130 \quad 216+116=172$$

$$160*232=97 \quad 116*232=117+160=213 \quad 144*232=11+116=127 \quad 248*232=204+144=92$$

$$162*232=172+248=84 \quad 219*232=165+162=7 \quad 123*232=196+219=31 \quad 50*232=167+123=220$$

$$163*232=68+50=118 \quad 130*232=224+163=67 \quad 172*232=245+130=119 \quad 172+232=68$$

$$97*205=120 \quad 213*205=229+97=132 \quad 127*205=134+213=83 \quad 92*205=84+127=43 \quad 84*205=114+92=46$$

$$7*205=89+84=13 \quad 31*205=51+7=52 \quad 220*205=14+31=17 \quad 118*205=109+220=177 \quad 67*205=103+118=17$$

$$119*205=160+67=227 \quad 68*205=62+119=73 \quad 68+205=137$$

$$120*135=163 \quad 132*135=146+120=234 \quad 83*135=86+132=210 \quad 43*135=245+83=166 \quad 46*135=84+43=127$$

$$13*135=237+46=195 \quad 52*135=147+13=158 \quad 17*135=31+52=43 \quad 177*135=134+17=151$$

$$17*135=31+177=174 \quad 227*135=87+17=70 \quad 73*135=145+227=114 \quad 137*135=127+73=54 \quad 137+135=14$$

$$163*19=26 \quad 234*19=37+163=134 \quad 210*19=202+234=32 \quad 166*19=69+210=151 \quad 127*19=34+166=132$$

$$195*19=244+127=139 \quad 158*19=170+195=105 \quad 43*19=247+158=105 \quad 151*19=33+43=10$$

$$174*19=221+151=74 \quad 70*19=222+174=112 \quad 114*19=229+70=163 \quad 54*19=29+114=111$$

$$14*19=242+54=196 \quad 14+19=29$$

$$26*38=59 \quad 134*38=62+26=36 \quad 32*38=180+134=50 \quad 151*38=66+32=98 \quad 132*38=114+151=229$$

$$139*38=173+132=41 \quad 105*38=202+139=65 \quad 105*38=202+105=163 \quad 10*38=97+105=8 \quad 74*38=20+10=30$$



112\*38=155+74=209 163\*38=52+112=68 111\*38=30+163=189 196\*38=7+111=104  
 29\*38=201+196=13 29+38=59  
 59\*76=79 36\*76=88+59=99 50\*76=89+36=125 98\*76=7+50=53 229\*76=55+98=85  
 41\*76=99+229=134 65\*76=166+41=143 163\*76=104+65=41 8\*76=90+163=249 30\*76=91+8=83  
 209\*76=219+30=197 68\*76=199+209=22 189\*76=51+68=119 104\*76=197+189=120  
 13\*76=59+104=83 59\*76=79+13=66 59+76=119  
 79\*152=146 99\*152=150+79=217 125\*152=32+99=67 53\*152=93+125=32 85\*152=126+53=75  
 134\*152=248+85=173 143\*152=212+134=82 41\*152=198+143=73 249\*152=245+41=220  
 83\*152=9+249=240 197\*152=132+83=215 22\*152=2+197=199 119\*152=185+22=175  
 120\*152=226+119=149 83\*152=9+120=113 66\*152=228+83=183 119\*152=185+66=251  
 119+152=239  
 146\*45=179 217\*45=62+146=172 67\*45=248+217=33 32\*45=201+67=138 75\*45=141+32=173  
 173\*45=38+75=109 82\*45=63+173=146 73\*45=215+82=133 220\*45=167+73=238  
 240\*45=175+220=115 215\*45=165+240=85 199\*45=79+215=152 175\*45=124+199=187  
 149\*45=112+175=223 113\*45=129+149=20 183\*45=227+113=146 251\*45=173+183=26  
 239\*45=243+251=8 239+45=194  
 179\*90=174 172\*90=22+179=165 33\*90=213+172=121 138\*90=88+33=121 173\*90=76+138=198  
 109\*90=73+173=228 146\*90=123+109=22 133\*90=41+146=187 238\*90=161+133=36  
 115\*90=171+238=69 85\*90=229+115=150 152\*90=37+85=112 187\*90=68+152=220  
 223\*90=189+187=6 20\*90=188+223=99 146\*90=123+20=111 26\*90=151+146=5 8\*90=234+26=240  
 194\*90=177+8=185 194+90=152  
 174\*180=89 165\*180=81+174=255 121\*180=247+165=82 121\*180=247+121=142  
 198\*180=149+121=236 228\*180=227+198=37 22\*180=16+228=244 187\*180=136+22=158  
 36\*180=233+187=82 69\*180=88+36=124 150\*180=28+69=89 112\*180=138+150=28  
 220\*180=166+112=214 6\*180=159+220=67 99\*180=196+6=194 111\*180=231+99=132  
 5\*180=94+111=49 240\*180=134+5=131 185\*180=253+240=13 152\*180=74+185=243 152+180=44  
 SSAL Initialize : N = 255 K = 234 T = 21 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
 Generator Polynomial: 1 44 243 13 131 49 132 194 67 214 28 89 124 82 158 244  
 37 236 142 82 255 89  
 Col 234: 44 243 13 131 49 132 194 67 214 28 89 124 82 158 244 37 236 142 82  
 255 89  
 Col 233: 215 38 98 198 187 241 87 109 66 110 24 67 243 24 202 153 230 68 146  
 191 100  
 Col 232: 84 48 156 4 40 247 230 197 111 100 112 147 185 222 212 181 14 119 30  
 187 51  
 Col 231: 181 234 135 129 216 254 156 55 89 142 208 177 251 215 114 69 3 52 158  
 146 67  
 Col 230: 230 51 27 150 247 254 138 221 66 96 28 46 121 57 221 123 242 74 60  
 216 173  
 Col 229: 126 58 172 190 79 75 77 74 137 6 82 205 17 104 210 58 70 79 240  
 80 124  
 Col 228: 115 225 242 60 253 89 177 253 171 211 33 29 209 94 16 166 1 207 233  
 3 236  
 Col 227: 73 108 33 87 143 95 181 175 41 44 35 139 74 196 124 101 201 94 23  
 28 62  
 Col 226: 242 15 85 39 39 255 249 69 167 140 227 135 5 50 169 108 4 189 221  
 91 104  
 Col 225: 8 20 249 128 189 186 70 250 251 84 123 207 6 75 201 50 64 164 111  
 5 252  
 Col 224: 105 50 232 209 47 18 164 217 170 155 61 193 225 77 193 117 151 107 175

87 242  
 Col 223: 69 205 110 42 4 163 234 78 207 53 70 23 30 165 82 230 253 21 4  
 1 135  
 Col 222: 158 96 116 246 138 222 105 144 63 121 244 249 155 218 46 249 235 168 63  
 146 227  
 Col 221: 140 8 174 157 127 131 77 212 243 39 162 54 186 116 120 29 184 112 242  
 89 91  
 Col 220: 70 162 15 171 119 26 44 218 253 148 38 124 249 22 146 110 195 180 212  
 73 16  
 Col 219: 133 9 226 29 96 137 166 103 249 61 116 154 222 165 167 168 99 247 129  
 25 8  
 Col 218: 22 214 234 91 217 33 3 177 207 190 33 163 208 211 32 165 155 77 108  
 78 187  
 Col 217: 196 113 165 44 176 148 187 28 145 180 145 86 107 86 92 47 121 103 246  
 200 50  
 Col 216: 141 116 177 79 41 34 112 151 51 20 119 28 72 226 152 47 98 148 214  
 186 33  
 Col 215: 22 78 208 126 231 163 173 89 24 93 85 242 61 104 84 145 203 30 101  
 204 73  
 Col 214: 92 75 128 18 50 58 83 203 114 192 192 187 208 34 104 127 42 110 116  
 58 50  
 Col 213: 179 61 249 247 128 31 204 8 3 222 10 31 173 239 75 84 41 90 181  
 56 177  
 Col 212: 217 93 67 227 176 145 3 16 220 242 121 109 176 99 206 143 206 98 103  
 18 102  
 Col 211: 186 202 255 78 123 200 115 238 195 173 103 2 153 61 51 118 73 133 232  
 42 10  
 Col 210: 127 99 159 247 195 254 121 177 135 99 207 226 154 1 235 255 206 181 141  
 253 205  
 Col 209: 6 33 182 51 121 233 136 176 24 82 87 234 234 249 33 11 23 60 22  
 77 181  
 Col 208: 201 166 29 84 79 183 6 143 156 31 33 255 8 66 9 201 110 21 188  
 141 203  
 Col 207: 187 31 152 105 106 101 80 234 207 40 12 41 241 239 142 188 88 86 62  
 204 243  
 Col 206: 134 247 181 101 95 89 191 254 212 20 189 246 26 34 213 203 241 237 57  
 251 148  
 Col 205: 156 137 133 252 90 169 193 89 129 83 166 227 161 30 66 88 168 122 120  
 206 80  
 Col 204: 61 2 190 86 106 62 29 236 104 77 10 244 218 57 44 20 175 54 10  
 9 233  
 Col 203: 240 237 106 198 7 2 134 212 36 252 48 36 79 75 244 149 212 154 127  
 187 196  
 Col 202: 178 208 2 187 34 208 78 255 58 191 106 125 219 55 197 168 162 7 43  
 74 78  
 Col 201: 24 85 2 194 78 151 54 106 107 142 66 103 58 115 198 33 127 114 71  
 18 63  
 Col 200: 210 66 122 250 53 202 136 13 145 127 108 110 144 87 41 32 39 75 241  
 223 11  
 Col 199: 172 48 153 63 230 134 107 68 215 124 125 97 241 225 110 197 122 152 121

240 19  
Col 198: 151 158 16 159 28 113 217 118 121 236 158 12 254 42 161 120 231 47 239  
151 255  
Col 197: 35 84 162 228 116 227 55 243 78 177 252 232 178 225 254 1 224 42 15  
17 240  
Col 196: 201 161 78 65 222 235 205 3 9 127 236 13 133 107 235 91 207 144 117  
122 4  
Col 195: 188 76 141 248 54 174 220 127 175 229 254 164 216 13 28 29 221 159 201  
3 243  
Col 194: 17 1 7 151 3 110 94 74 1 178 162 182 91 77 130 181 134 151 85  
60 6  
Col 193: 215 127 74 88 104 114 52 6 133 99 22 180 86 9 186 201 29 211 39  
178 160  
Col 192: 13 24 2 215 171 148 141 2 98 106 135 54 168 174 132 78 153 194 19  
127 51  
Col 191: 249 209 134 114 244 119 177 18 61 11 228 254 3 220 190 29 138 155 210  
188 210  
Col 190: 223 4 211 167 243 55 20 135 229 151 27 138 180 103 74 230 124 32 212  
8 229  
Col 189: 11 74 149 32 123 224 82 64 104 135 75 19 108 218 88 26 89 53 3  
145 193  
Col 188: 67 86 95 143 38 151 69 143 30 143 10 47 134 99 232 3 47 136 205  
118 25  
Col 187: 237 65 255 249 24 78 30 214 75 125 7 116 172 3 201 245 36 98 185  
52 40  
Col 186: 5 29 188 165 57 26 67 164 13 217 17 91 119 71 174 182 116 65 64  
98 101  
Col 185: 129 164 156 140 239 237 73 95 112 125 123 230 64 114 181 197 58 204 101  
65 32  
Col 184: 11 67 79 226 121 228 20 41 240 193 36 208 82 131 186 104 55 171 97  
189 194  
Col 183: 74 140 157 141 34 209 44 23 88 224 201 17 223 129 154 109 177 234 225  
117 25  
Col 182: 102 187 152 18 250 247 26 241 12 66 146 150 182 107 160 123 153 196 66  
96 131  
Col 181: 117 149 230 61 227 242 232 30 240 46 113 238 49 189 89 38 223 113 58  
28 231  
Col 180: 213 104 14 100 130 57 224 99 26 52 27 126 88 238 254 101 37 142 249  
47 245  
Col 179: 66 167 36 38 130 85 113 27 132 95 255 192 235 203 221 60 1 29 42  
201 129  
Col 178: 48 201 91 222 235 254 72 15 77 148 177 101 86 168 2 254 93 11 84  
83 113  
Col 177: 218 219 179 158 167 173 214 129 170 203 115 254 115 61 238 227 161 76 136  
172 22  
Col 176: 72 50 149 193 20 140 185 93 157 131 31 69 49 162 94 118 78 229 160  
70 225  
Col 175: 128 72 206 63 197 119 201 178 222 172 116 128 49 142 78 206 83 132 213  
123 49  
Col 174: 203 226 241 75 210 224 59 196 247 210 27 221 252 230 69 36 147 149 9

83 155

Col 173: 167 8 157 239 95 77 130 7 179 42 156 37 241 130 150 11 29 226 68  
127 65

Col 172: 166 89 191 210 17 93 159 245 182 201 195 79 193 233 157 69 135 153 60  
114 230

Col 171: 219 136 143 31 48 196 175 179 131 138 240 3 248 124 39 250 16 111 99  
42 191

Col 170: 55 253 25 213 76 113 73 55 10 28 187 178 34 245 179 226 129 128 116  
16 184

Col 169: 42 122 155 151 191 23 154 18 58 149 54 227 141 113 4 196 148 225 104  
162 132

Col 168: 182 160 88 101 142 150 176 22 5 73 76 137 237 139 41 63 219 125 62  
90 175

Col 167: 216 228 232 88 204 67 240 68 226 216 207 188 211 221 166 204 146 101 2  
40 70

Col 166: 47 146 73 177 152 191 229 147 63 7 239 29 117 203 132 15 162 110 128  
245 83

Col 165: 194 106 71 247 211 71 220 65 62 252 146 224 80 215 225 184 47 25 110  
169 143

Col 164: 126 134 68 1 92 122 155 175 181 95 10 50 56 60 13 167 78 15 70  
63 234

Col 163: 207 9 77 47 204 143 84 193 242 139 222 52 133 129 141 174 65 121 134  
149 236

Col 162: 252 95 205 199 244 8 168 19 149 159 12 177 195 8 235 77 102 111 215  
211 56

Col 161: 205 87 95 18 121 128 248 125 216 19 116 219 103 238 25 187 243 169 188  
198 197

Col 160: 250 182 234 105 153 177 141 191 188 13 81 171 8 189 11 181 115 84 32  
25 138

Col 159: 204 96 223 82 102 154 226 195 132 6 165 5 35 109 227 112 154 93 135  
76 14

Col 158: 225 197 167 245 178 47 241 160 127 192 214 147 217 217 52 249 107 225 248  
45 211

Col 157: 76 101 236 85 9 139 68 163 49 152 125 4 82 124 166 88 83 6 166  
233 238

Col 156: 103 218 110 20 6 160 24 15 186 190 76 14 186 52 151 71 39 128 47  
175 72

Col 155: 56 144 237 66 133 116 212 235 218 236 176 158 60 20 145 189 119 146 167  
40 190

Col 154: 254 166 71 156 184 101 108 52 44 42 122 83 101 42 94 252 11 187 89  
200 228

Col 153: 108 38 30 69 118 81 70 66 220 93 36 133 225 122 93 156 226 38 3  
249 119

Col 152: 205 35 195 198 178 239 156 106 160 64 34 134 46 229 184 34 203 53 173  
160 167

Col 151: 142 42 62 162 246 213 154 199 239 91 12 226 3 28 146 141 239 69 70  
123 138

Col 150: 60 201 42 57 67 216 166 64 48 2 64 61 53 221 247 115 51 1 82  
123 162

Col 149: 23 138 8 108 208 61 232 207 189 170 160 183 249 14 103 44 15 76 95

15 157  
 Col 148: 180 96 159 166 157 251 7 45 83 41 220 3 228 143 33 158 148 218 229  
 17 107  
 Col 147: 64 216 49 80 195 225 82 148 51 112 247 77 115 244 242 201 240 191 237  
 15 244  
 Col 146: 23 39 55 132 61 200 94 62 211 164 142 5 205 166 2 69 58 205 54  
 197 195  
 Col 145: 25 95 119 75 104 77 246 67 93 7 110 55 76 234 72 171 21 179 47  
 79 107  
 Col 144: 244 196 254 95 222 142 99 120 206 79 101 100 91 71 87 111 10 173 254  
 116 82  
 Col 143: 43 175 175 84 106 31 205 4 246 154 83 132 130 214 200 226 2 132 177  
 7 55  
 Col 142: 79 103 150 51 183 69 100 153 220 48 114 250 24 217 251 140 82 42 201  
 22 246  
 Col 141: 17 168 31 50 155 17 121 39 117 149 89 192 233 214 66 41 34 96 38  
 171 163  
 Col 140: 126 103 239 192 23 85 89 114 162 152 96 6 205 201 38 109 234 160 176  
 23 160  
 Col 139: 46 162 140 100 227 77 137 214 53 225 234 193 112 170 71 10 238 143 174  
 223 236  
 Col 138: 222 92 159 15 16 175 91 8 14 229 23 153 99 138 16 209 34 185 22  
 233 214  
 Col 137: 127 245 48 64 210 43 31 232 204 151 1 184 211 30 155 97 44 121 176  
 93 152  
 Col 136: 144 142 1 34 172 143 209 251 236 156 13 163 245 137 191 233 219 1 182  
 24 181  
 Col 135: 247 166 60 250 29 80 206 178 38 118 193 138 178 2 153 198 112 254 35  
 156 98  
 Col 134: 61 101 29 15 231 35 92 41 168 26 86 233 49 167 96 247 120 214 175  
 43 220  
 Col 133: 151 78 51 75 26 67 67 20 115 160 45 207 209 7 23 66 52 63 93  
 142 196  
 Col 132: 243 119 118 226 70 121 85 249 2 2 63 199 159 87 196 210 240 152 22  
 42 240  
 Col 131: 92 196 49 98 10 146 56 28 163 148 98 41 49 184 131 227 137 225 76  
 98 165  
 Col 130: 60 140 137 207 40 116 27 217 87 124 152 254 55 4 215 247 166 98 237  
 175 177  
 Col 129: 82 41 254 7 124 128 113 168 195 114 99 181 32 46 227 185 108 243 139  
 28 157  
 Col 128: 68 152 170 248 9 86 71 12 129 213 61 61 250 131 124 249 213 162 200  
 4 136  
 Col 127: 231 87 171 120 78 247 233 157 9 30 135 97 239 106 197 244 176 234 104  
 98 186  
 Col 126: 54 121 79 132 119 172 207 66 33 129 68 39 16 238 169 93 10 149 24  
 184 37  
 Col 125: 130 223 199 47 83 21 45 122 113 118 250 173 196 245 79 106 109 3 146  
 192 221  
 Col 124: 4 16 251 198 210 17 106 237 156 100 132 208 35 198 20 80 209 211 22

92 41  
 Col 123: 160 16 242 228 213 64 194 141 27 244 169 206 147 86 167 69 68 20 9  
 242 121  
 Col 122: 122 213 151 246 139 166 97 137 112 168 186 68 182 37 37 231 207 89 18  
 141 116  
 Col 121: 44 49 142 206 212 95 93 21 122 75 209 87 201 235 58 187 128 47 97  
 208 149  
 Col 120: 21 165 47 35 96 110 1 193 21 230 51 216 134 214 84 245 71 119 189  
 115 100  
 Col 119: 195 188 202 13 172 7 144 3 174 130 1 132 152 157 13 156 106 57 61  
 11 217  
 Col 118: 132 248 179 253 45 178 27 124 29 208 55 134 32 78 221 199 130 210 182  
 150 179  
 Col 117: 203 116 7 149 211 24 218 22 244 225 100 33 105 55 187 97 82 244 177  
 10 226  
 Col 116: 49 254 67 238 167 172 80 4 128 85 96 176 32 124 211 202 124 90 29  
 6 65  
 Col 115: 193 48 142 81 196 49 31 15 189 6 255 244 245 114 46 231 28 139 143  
 99 79  
 Col 114: 80 71 245 142 121 40 142 233 40 22 245 19 107 76 83 251 245 97 122  
 227 1  
 Col 113: 114 104 57 230 195 188 159 97 84 123 41 142 60 18 203 42 130 82 147  
 123 58  
 Col 112: 236 84 246 234 91 245 235 19 87 56 233 26 84 129 4 195 184 170 61  
 53 103  
 Col 111: 60 231 162 101 179 107 68 251 158 43 38 223 167 20 108 15 80 75 19  
 210 60  
 Col 110: 57 2 84 156 99 223 83 97 148 204 66 37 48 149 27 79 69 13 246  
 145 157  
 Col 109: 64 236 148 249 34 102 36 57 218 196 152 35 182 62 88 235 120 100 178  
 20 189  
 Col 108: 35 130 158 101 186 190 243 215 103 203 224 192 7 12 32 205 225 146 45  
 140 195  
 Col 107: 31 157 207 143 131 47 233 42 115 99 196 184 104 181 39 90 119 178 232  
 73 4  
 Col 106: 222 108 20 153 26 174 188 193 100 173 33 85 245 75 164 211 89 105 9  
 35 153  
 Col 105: 79 126 166 74 211 204 214 130 132 161 205 46 18 170 153 26 252 102 122  
 18 152  
 Col 104: 8 152 102 86 18 163 98 127 228 42 141 202 154 180 212 135 110 211 34  
 197 163  
 Col 103: 229 173 62 126 54 54 33 198 212 109 56 93 30 80 116 91 224 38 111  
 8 242  
 Col 102: 148 23 83 231 212 113 13 25 227 6 202 46 142 126 243 71 3 147 214  
 19 151  
 Col 101: 222 31 205 180 39 166 3 172 195 193 53 28 16 12 192 138 117 156 125  
 101 27  
 Col 100: 60 167 139 119 219 115 187 37 232 181 132 203 85 206 192 54 9 18 60  
 144 152  
 Col 99: 121 43 70 244 123 32 141 23 10 110 86 215 234 57 34 22 28 34 180

53 157  
 Col 98: 166 232 155 166 1 34 152 170 219 131 169 143 35 83 202 7 210 6 47  
 37 126  
 Col 97: 106 172 251 15 79 195 240 222 201 224 48 225 66 43 101 175 143 124 52  
 178 191  
 Col 96: 175 214 167 210 134 102 182 232 211 28 141 48 142 190 137 145 195 1 23  
 80 108  
 Col 95: 5 168 234 103 175 61 46 183 126 56 36 247 87 114 244 174 87 206 185  
 244 20  
 Col 94: 52 242 94 26 200 128 90 44 145 72 215 198 117 40 173 230 181 53 243  
 48 32  
 Col 93: 81 53 67 139 29 149 218 76 9 221 169 48 166 208 1 159 8 233 190  
 38 111  
 Col 92: 44 45 49 1 79 108 248 3 73 59 83 63 242 222 91 242 230 24 4  
 234 99  
 Col 91: 9 26 224 184 83 203 23 242 101 100 91 227 179 183 29 147 112 18 135  
 133 100  
 Col 90: 75 216 221 188 111 199 110 4 76 167 72 8 79 7 148 96 205 13 125  
 48 171  
 Col 89: 30 8 164 220 221 49 203 166 157 223 210 122 98 251 89 34 146 214 85  
 45 218  
 Col 88: 103 244 74 68 53 8 242 108 14 167 186 35 233 171 40 19 209 90 63  
 2 192  
 Col 87: 22 180 189 113 45 158 183 95 195 26 157 205 163 171 197 75 173 130 10  
 160 190  
 Col 86: 166 38 143 216 15 32 85 16 53 8 255 37 19 179 178 25 182 1 24  
 205 50  
 Col 85: 164 184 133 1 77 14 74 48 66 182 154 209 162 83 123 203 136 75 220  
 254 191  
 Col 84: 98 73 70 88 1 4 243 193 77 235 220 152 230 187 92 191 7 142 75  
 144 13  
 Col 83: 55 160 152 240 212 49 247 78 38 16 6 83 180 3 106 44 2 122 159  
 73 158  
 Col 82: 119 251 190 15 255 169 227 62 54 40 215 117 123 168 202 71 110 10 49  
 132 132  
 Col 81: 227 203 38 99 187 39 89 35 173 170 50 204 233 92 106 158 155 132 197  
 175 71  
 Col 80: 26 31 96 71 99 54 94 247 234 68 144 204 115 3 52 226 243 58 128  
 158 92  
 Col 79: 192 219 229 204 246 183 140 10 234 149 117 223 68 132 31 230 170 141 217  
 95 185  
 Col 78: 151 223 101 63 206 63 73 253 109 128 135 222 207 227 166 104 31 185 20  
 234 88  
 Col 77: 98 33 2 54 58 115 188 231 34 168 46 217 123 230 238 249 118 209 114  
 182 240  
 Col 76: 95 228 246 203 163 126 209 33 101 226 71 206 233 177 44 93 93 67 185  
 180 158  
 Col 75: 104 67 55 254 151 12 125 218 70 125 148 162 200 20 104 76 45 24 205  
 136 90  
 Col 74: 24 225 76 17 43 254 43 225 255 128 124 66 21 146 159 121 98 249 137

86 222  
 Col 73: 102 12 169 159 92 215 3 153 159 65 73 65 113 14 113 61 172 133 181  
 62 11  
 Col 72: 194 164 107 155 195 235 128 141 243 245 166 41 84 108 31 19 158 134 100  
 148 231  
 Col 71: 176 170 40 17 240 38 87 98 188 107 195 54 131 194 166 22 209 5 123  
 87 234  
 Col 70: 58 132 178 11 218 155 50 106 14 31 187 199 107 49 141 24 184 35 254  
 85 141  
 Col 69: 178 2 20 216 53 150 116 102 110 25 145 252 228 23 14 121 127 227 128  
 24 86  
 Col 68: 202 67 97 213 8 173 175 62 205 117 195 88 26 184 23 252 155 217 21  
 10 63  
 Col 67: 42 107 14 182 35 93 186 126 194 238 64 191 253 78 186 38 189 112 79  
 36 24  
 Col 66: 167 53 121 249 196 182 220 238 126 63 16 249 210 53 203 22 74 90 184  
 198 175  
 Col 65: 155 189 169 73 234 3 118 56 163 69 31 108 118 180 128 18 63 101 133  
 156 230  
 Col 64: 205 205 40 72 87 50 8 26 102 160 23 74 211 6 144 120 14 70 251  
 120 123  
 Col 63: 96 193 176 71 43 65 234 1 15 110 192 31 224 52 200 72 156 19 158  
 167 138  
 Col 62: 231 173 157 193 243 61 174 138 18 52 51 173 159 182 104 253 90 174 12  
 45 44  
 Col 61: 204 79 246 57 189 235 216 89 11 53 136 87 204 67 160 183 78 241 87  
 46 37  
 Col 60: 206 236 204 46 195 21 107 47 76 237 132 124 247 154 243 45 199 49 154  
 6 211  
 Col 59: 53 45 193 75 95 179 132 238 37 217 29 191 138 232 156 238 194 253 22  
 19 97  
 Col 58: 162 89 31 159 31 207 218 187 78 11 137 179 52 127 253 205 44 130 207  
 152 54  
 Col 57: 107 195 246 39 102 171 206 90 62 176 117 27 59 94 88 197 156 158 220  
 33 198  
 Col 56: 236 40 130 120 223 220 240 92 85 69 46 53 169 29 23 167 205 103 214  
 214 53  
 Col 55: 64 147 48 225 154 112 11 249 227 236 9 34 59 7 8 122 157 160 240  
 128 60  
 Col 54: 92 38 134 221 172 145 51 238 79 90 225 77 62 92 177 40 37 208 185  
 13 195  
 Col 53: 222 59 54 105 43 127 233 53 153 255 252 241 211 54 28 91 151 151 130  
 201 177  
 Col 52: 24 92 86 123 2 153 34 127 214 124 105 8 111 18 17 212 2 237 144  
 58 152  
 Col 51: 219 22 195 182 59 222 157 176 99 84 3 59 241 128 220 93 184 156 217  
 120 11  
 Col 50: 169 177 176 222 86 67 74 215 212 239 131 187 222 14 20 74 114 58 38  
 164 184  
 Col 49: 138 175 200 154 44 254 167 39 67 126 100 178 22 140 45 193 62 252 188



24 223  
 Col 48: 9 212 38 213 172 207 105 253 106 26 105 197 240 32 76 54 29 249 100  
 245 219  
 Col 47: 133 30 176 67 107 185 97 11 50 149 110 75 216 86 49 13 38 238 13  
 143 171  
 Col 46: 1 132 180 80 233 230 111 122 103 164 240 165 35 69 133 224 130 193 250  
 237 187  
 Col 45: 168 71 93 106 215 235 184 36 114 236 252 95 23 27 20 167 45 116 191  
 68 89  
 Col 44: 80 177 113 152 181 136 150 194 150 29 217 7 81 18 52 187 156 235 14  
 6 134  
 Col 43: 132 236 47 42 99 164 180 223 95 87 61 180 98 117 139 67 8 38 118  
 252 58  
 Col 42: 223 232 208 219 197 183 121 84 115 235 86 99 82 97 63 235 166 52 219  
 131 226  
 Col 41: 231 73 233 22 251 141 129 214 20 202 162 245 106 175 85 192 77 58 136  
 150 193  
 Col 40: 40 59 33 49 13 196 132 95 245 164 208 162 213 126 157 160 218 117 236  
 195 37  
 Col 39: 175 225 228 204 63 157 100 95 133 151 191 41 70 51 184 59 138 248 251  
 24 29  
 Col 38: 50 235 244 222 84 239 153 225 245 10 61 63 218 67 94 231 174 34 241  
 133 20  
 Col 37: 160 143 169 58 212 105 161 191 133 127 155 138 60 64 2 90 77 232 250  
 42 164  
 Col 36: 229 142 73 247 162 197 83 23 251 154 254 235 160 128 58 238 51 170 202  
 80 116  
 Col 35: 183 96 218 115 39 3 220 54 20 192 124 144 94 48 70 148 143 54 142  
 149 151  
 Col 34: 52 149 243 114 104 171 18 22 189 244 143 115 58 44 249 189 53 91 159  
 239 31  
 Col 33: 54 152 43 43 54 221 224 96 181 133 28 127 162 132 90 31 102 133 97  
 25 111  
 Col 32: 99 187 104 110 34 58 15 238 117 46 162 31 174 6 13 6 125 122 51  
 138 221  
 Col 31: 233 125 163 80 219 73 26 53 53 114 216 103 91 204 39 115 26 140 215  
 102 199  
 Col 30: 137 170 33 80 250 52 143 203 125 118 123 65 237 235 223 28 13 45 71  
 86 28  
 Col 29: 120 53 251 155 53 118 222 6 5 33 113 186 97 109 144 106 229 141 220  
 42 48  
 Col 28: 148 166 249 107 102 245 75 230 66 184 157 120 37 127 66 219 145 224 98  
 119 39  
 Col 27: 111 181 65 6 163 224 252 13 125 150 99 183 17 189 92 24 6 40 25  
 213 27  
 Col 26: 42 116 151 139 80 196 136 14 12 35 251 242 31 91 61 169 236 160 119  
 208 76  
 Col 25: 184 172 68 138 93 132 172 32 179 132 93 27 199 178 68 71 154 98 76  
 146 175  
 Col 24: 65 35 65 202 237 52 46 71 31 97 100 68 177 87 47 102 236 16 145

187 127  
 Col 23: 192 164 160 41 217 48 79 81 20 43 222 187 60 229 89 124 121 63 208  
 177 154  
 Col 22: 232 154 128 16 73 252 18 3 211 43 227 166 174 165 60 187 173 176 250  
 201 88  
 Col 21: 66 122 108 65 126 184 123 110 242 81 227 200 214 110 227 142 221 142 186  
 54 69  
 Col 20: 237 129 60 34 6 244 61 121 67 136 185 88 243 150 176 34 206 155 171  
 151 113  
 Col 19: 197 222 103 187 131 57 236 172 248 103 61 4 226 62 121 92 141 83 227  
 59 101  
 Col 18: 14 69 43 255 181 241 2 189 54 164 124 233 114 89 31 254 186 15 119  
 18 120  
 Col 17: 208 240 185 244 194 105 85 131 148 212 208 160 2 248 15 81 110 112 73  
 235 57  
 Col 16: 70 8 141 211 39 78 124 199 205 248 1 11 250 230 234 198 132 33 233  
 33 161  
 Col 15: 47 139 154 77 52 217 187 87 149 26 3 153 46 221 15 239 246 202 233  
 168 8  
 Col 14: 219 185 187 91 181 25 24 235 35 16 22 187 70 92 1 236 139 112 51  
 242 143  
 Col 13: 6 201 93 80 145 198 17 151 144 250 3 12 2 211 165 121 158 208 172  
 32 184  
 Col 12: 33 77 126 188 96 46 33 7 52 75 199 23 34 198 123 64 130 175 209  
 128 203  
 Col 11: 136 134 12 78 113 232 160 255 66 124 161 101 6 207 95 115 143 79 64  
 162 182  
 Col 10: 120 235 232 147 216 221 40 122 217 231 12 45 23 115 11 205 107 4 122  
 127 105  
 Col 9: 74 181 241 134 205 3 55 58 132 197 10 14 59 228 229 85 24 70 55  
 46 39  
 Col 8: 95 215 147 253 40 236 55 45 41 129 141 114 211 20 152 210 53 18 25  
 94 131  
 Col 7: 91 38 1 117 5 234 113 150 37 183 40 152 109 160 231 36 124 184 39  
 149 90  
 Col 6: 26 95 189 110 199 134 229 139 108 98 187 203 140 157 230 249 65 132 185  
 151 35  
 Col 5: 128 6 204 104 70 12 240 140 204 190 114 32 218 86 4 84 20 180 208  
 32 185  
 Col 4: 133 224 166 200 169 217 5 214 229 212 187 54 36 172 223 99 163 144 82  
 219 155  
 Col 3: 255 146 63 146 137 130 178 173 38 113 141 89 217 171 235 101 252 158 174  
 221 187  
 Col 2: 116 173 29 247 160 11 29 11 81 182 119 69 50 81 48 78 43 95 68  
 89 46  
 Col 1: 193 96 201 164 74 72 55 129 84 46 233 1 230 25 98 180 231 126 238  
 25 172

$1*2=2$   $1+2=3$   
 $2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$   
 $8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$

64\*16=116 120\*16=211+64=147 54\*16=71+120=63 15\*16=240+54=198 15+16=31  
116\*32=38 147\*32=151+116=227 63\*32=179+147=32 198\*32=229+63=218 31\*32=199+198=1  
31+32=63  
38\*64=117 227\*64=98+38=68 32\*64=232+227=11 218\*64=132+32=164 1\*64=64+218=154  
63\*64=123+1=122 63+64=127  
117\*128=24 68\*128=189+117=200 11\*128=233+68=173 164\*128=228+11=239  
154\*128=146+164=54 122\*128=203+154=81 127\*128=113+122=11 127+128=255  
24\*29=37 200\*29=221+24=197 173\*29=32+200=232 239\*29=9+173=164 54\*29=4+239=235  
81\*29=195+54=245 11\*29=207+81=158 255\*29=196+11=207 255+29=226  
37\*58=193 197\*58=184+37=157 232\*58=180+197=113 164\*58=183+232=95 235\*58=250+164=94  
245\*58=44+235=199 158\*58=154+245=111 207\*58=1+158=159 226\*58=13+207=194 226+58=216  
193\*116=160 157\*116=181+193=116 113\*116=13+157=144 95\*116=137+113=248  
94\*116=253+95=162 199\*116=133+94=219 111\*116=188+199=123 159\*116=93+111=50  
194\*116=60+159=163 216\*116=64+194=130 216+116=172  
160\*232=97 116\*232=117+160=213 144\*232=11+116=127 248\*232=204+144=92  
162\*232=172+248=84 219\*232=165+162=7 123\*232=196+219=31 50\*232=167+123=220  
163\*232=68+50=118 130\*232=224+163=67 172\*232=245+130=119 172+232=68  
97\*205=120 213\*205=229+97=132 127\*205=134+213=83 92\*205=84+127=43 84\*205=114+92=46  
7\*205=89+84=13 31\*205=51+7=52 220\*205=14+31=17 118\*205=109+220=177 67\*205=103+118=17  
119\*205=160+67=227 68\*205=62+119=73 68+205=137  
120\*135=163 132\*135=146+120=234 83\*135=86+132=210 43\*135=245+83=166 46\*135=84+43=127  
13\*135=237+46=195 52\*135=147+13=158 17\*135=31+52=43 177\*135=134+17=151  
17\*135=31+177=174 227\*135=87+17=70 73\*135=145+227=114 137\*135=127+73=54 137+135=14  
163\*19=26 234\*19=37+163=134 210\*19=202+234=32 166\*19=69+210=151 127\*19=34+166=132  
195\*19=244+127=139 158\*19=170+195=105 43\*19=247+158=105 151\*19=33+43=10  
174\*19=221+151=74 70\*19=222+174=112 114\*19=229+70=163 54\*19=29+114=111  
14\*19=242+54=196 14+19=29  
26\*38=59 134\*38=62+26=36 32\*38=180+134=50 151\*38=66+32=98 132\*38=114+151=229  
139\*38=173+132=41 105\*38=202+139=65 105\*38=202+105=163 10\*38=97+105=8 74\*38=20+10=30  
112\*38=155+74=209 163\*38=52+112=68 111\*38=30+163=189 196\*38=7+111=104  
29\*38=201+196=13 29+38=59  
59\*76=79 36\*76=88+59=99 50\*76=89+36=125 98\*76=7+50=53 229\*76=55+98=85  
41\*76=99+229=134 65\*76=166+41=143 163\*76=104+65=41 8\*76=90+163=249 30\*76=91+8=83  
209\*76=219+30=197 68\*76=199+209=22 189\*76=51+68=119 104\*76=197+189=120  
13\*76=59+104=83 59\*76=79+13=66 59+76=119  
79\*152=146 99\*152=150+79=217 125\*152=32+99=67 53\*152=93+125=32 85\*152=126+53=75  
134\*152=248+85=173 143\*152=212+134=82 41\*152=198+143=73 249\*152=245+41=220  
83\*152=9+249=240 197\*152=132+83=215 22\*152=2+197=199 119\*152=185+22=175  
120\*152=226+119=149 83\*152=9+120=113 66\*152=228+83=183 119\*152=185+66=251  
119+152=239  
146\*45=179 217\*45=62+146=172 67\*45=248+217=33 32\*45=201+67=138 75\*45=141+32=173  
173\*45=38+75=109 82\*45=63+173=146 73\*45=215+82=133 220\*45=167+73=238  
240\*45=175+220=115 215\*45=165+240=85 199\*45=79+215=152 175\*45=124+199=187  
149\*45=112+175=223 113\*45=129+149=20 183\*45=227+113=146 251\*45=173+183=26  
239\*45=243+251=8 239+45=194  
179\*90=174 172\*90=22+179=165 33\*90=213+172=121 138\*90=88+33=121 173\*90=76+138=198  
109\*90=73+173=228 146\*90=123+109=22 133\*90=41+146=187 238\*90=161+133=36  
115\*90=171+238=69 85\*90=229+115=150 152\*90=37+85=112 187\*90=68+152=220  
223\*90=189+187=6 20\*90=188+223=99 146\*90=123+20=111 26\*90=151+146=5 8\*90=234+26=240  
194\*90=177+8=185 194+90=152

174\*180=89 165\*180=81+174=255 121\*180=247+165=82 121\*180=247+121=142  
 198\*180=149+121=236 228\*180=227+198=37 22\*180=16+228=244 187\*180=136+22=158  
 36\*180=233+187=82 69\*180=88+36=124 150\*180=28+69=89 112\*180=138+150=28  
 220\*180=166+112=214 6\*180=159+220=67 99\*180=196+6=194 111\*180=231+99=132  
 5\*180=94+111=49 240\*180=134+5=131 185\*180=253+240=13 152\*180=74+185=243 152+180=44  
 89\*117=245 255\*117=200+89=145 82\*117=229+255=26 142\*117=180+82=230  
 236\*117=84+142=218 37\*117=186+236=86 244\*117=216+37=253 158\*117=183+244=67  
 82\*117=229+158=123 124\*117=79+82=29 89\*117=245+124=137 28\*117=69+89=28  
 214\*117=52+28=40 67\*117=147+214=69 194\*117=254+67=189 132\*117=209+194=19  
 49\*117=112+132=244 131\*117=135+49=182 13\*117=51+131=176 243\*117=142+13=131  
 44\*117=64+243=179 44+117=89  
 SSAL Initialize : N = 255 K = 233 T = 22 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
 Generator Polynomial: 1 89 179 131 176 182 244 19 189 69 40 28 137 29 123 67  
 253 86 218 230 26 145 245  
 Col 233: 89 179 131 176 182 244 19 189 69 40 28 137 29 123 67 253 86 218 230  
 26 145 245  
 Col 232: 34 229 192 59 178 36 175 26 203 1 251 45 80 143 213 202 43 7 102  
 40 206 110  
 Col 231: 184 88 141 76 22 177 102 146 195 194 178 175 50 248 196 26 185 141 104  
 157 134 60  
 Col 230: 39 203 219 133 149 14 8 155 129 133 147 97 124 72 238 192 84 128 215  
 13 137 208  
 Col 229: 182 6 134 33 104 21 184 171 11 34 146 20 156 73 156 75 45 169 20  
 168 215 58  
 Col 228: 64 188 247 149 123 33 195 123 240 8 128 226 107 232 10 219 19 132 239  
 208 50 47  
 Col 227: 127 44 210 96 167 8 207 140 152 82 177 150 251 161 214 162 160 107 239  
 252 156 139  
 Col 226: 153 218 144 46 158 17 174 80 122 53 11 42 67 198 149 222 97 170 127  
 30 38 161  
 Col 225: 19 134 151 62 192 217 131 161 123 125 173 105 216 185 225 51 55 15 35  
 208 82 238  
 Col 224: 148 160 126 194 177 121 185 190 150 111 144 38 83 143 178 70 252 113 33  
 193 165 233  
 Col 223: 187 220 162 178 37 62 170 191 127 51 45 210 16 235 9 59 117 90 198  
 241 9 19  
 Col 222: 72 44 189 123 221 195 16 253 191 98 202 197 72 8 10 22 121 93 140  
 172 8 210  
 Col 221: 29 151 80 47 156 40 209 66 224 69 118 137 243 94 57 115 243 150 240  
 22 157 112  
 Col 220: 188 27 46 240 10 218 168 13 63 25 216 32 18 175 71 13 6 218 234  
 130 134 22  
 Col 219: 29 158 81 99 28 55 219 169 83 79 108 95 95 58 232 172 70 77 119  
 101 221 35  
 Col 218: 181 26 98 112 21 208 67 190 53 3 14 140 118 126 152 184 221 93 153  
 194 213 22  
 Col 217: 183 144 62 37 121 219 227 159 30 236 60 142 123 97 60 49 29 122 178  
 252 176 45  
 Col 216: 143 183 112 52 3 142 228 211 123 142 6 140 94 51 51 22 150 248 93  
 173 180 218

Col 215: 76 20 120 235 99 106 71 22 103 58 158 29 174 251 250 155 133 234 56  
 163 141 1  
 Col 214: 92 164 246 107 215 136 118 84 177 177 222 113 116 95 165 92 1 109 64  
 251 48 131  
 Col 213: 21 213 174 16 154 66 25 157 30 75 111 211 29 227 38 179 143 52 222  
 251 87 104  
 Col 212: 12 20 125 31 185 225 239 114 35 93 98 242 71 79 165 202 46 106 100  
 152 98 237  
 Col 211: 159 122 69 170 218 235 166 108 70 159 98 101 211 171 249 70 165 181 68  
 218 111 8  
 Col 210: 120 222 62 253 169 211 213 52 82 228 170 232 251 210 238 195 193 210 137  
 197 186 234  
 Col 209: 249 8 163 23 96 253 111 142 10 246 33 178 99 130 32 118 103 240 206  
 126 151 80  
 Col 208: 237 141 68 88 233 56 179 147 96 236 193 68 8 124 204 82 91 120 237  
 200 199 174  
 Col 207: 232 99 229 228 97 232 207 40 87 22 154 73 79 130 189 214 159 53 34  
 77 162 182  
 Col 206: 38 135 236 38 229 151 43 108 225 197 251 153 216 121 107 60 193 111 254  
 90 85 176  
 Col 205: 163 130 166 225 71 194 92 118 14 98 118 57 176 183 35 35 148 90 165  
 110 38 207  
 Col 204: 29 38 90 63 87 61 108 18 216 222 28 33 49 62 116 39 250 129 182  
 238 205 194  
 Col 203: 13 17 62 59 31 103 248 53 164 115 112 226 114 226 19 4 17 156 18  
 210 52 22  
 Col 202: 195 138 226 188 234 8 242 86 45 165 110 217 99 102 116 132 5 25 232  
 150 5 253  
 Col 201: 57 90 237 10 88 179 162 115 199 125 8 255 116 25 86 209 143 10 224  
 100 155 130  
 Col 200: 231 179 144 77 48 181 143 218 70 174 121 73 166 234 124 116 205 199 182  
 139 221 46  
 Col 199: 150 61 135 169 68 210 56 232 141 163 79 212 11 59 63 28 6 89 211  
 179 225 186  
 Col 198: 148 94 210 58 255 74 218 195 57 188 231 133 158 144 213 38 241 1 101  
 129 101 228  
 Col 197: 69 112 90 252 22 93 215 16 172 68 142 31 15 140 105 54 5 30 134  
 49 4 19  
 Col 196: 147 196 14 71 143 31 251 163 152 212 32 101 246 72 105 154 41 151 87  
 184 79 141  
 Col 195: 77 146 137 187 102 138 206 165 2 91 58 239 132 76 1 39 44 16 55  
 93 189 226  
 Col 194: 131 230 37 222 129 245 214 140 149 61 48 210 222 223 90 8 173 184 88  
 209 66 118  
 Col 193: 150 70 200 122 35 92 204 183 207 241 80 191 222 156 215 200 10 62 152  
 237 163 9  
 Col 192: 239 17 1 93 113 190 133 129 107 163 140 80 57 120 1 42 150 74 59  
 195 214 228  
 Col 191: 198 93 251 1 150 43 251 68 146 11 182 119 113 185 67 252 1 74 248  
 104 215 65

Col 190: 206 6 229 60 47 185 239 191 37 45 202 122 194 164 124 251 207 143 71  
196 200 132  
Col 189: 103 233 180 108 100 94 140 137 17 12 39 245 55 100 89 142 128 174 136  
11 241 127  
Col 188: 87 178 40 203 190 90 30 71 18 68 85 162 163 85 223 46 39 114 45  
30 203 177  
Col 187: 26 50 250 93 86 216 167 101 54 229 120 190 216 235 179 52 224 180 111  
254 55 145  
Col 186: 139 143 242 13 223 90 246 207 89 207 187 147 244 89 212 215 155 121 138  
110 183 231  
Col 185: 13 96 119 205 85 143 23 250 47 39 241 169 176 237 42 69 65 114 68  
200 206 242  
Col 184: 178 195 20 246 2 231 61 221 121 36 37 27 108 95 53 212 235 79 242  
108 225 253  
Col 183: 252 216 22 5 107 83 249 199 255 31 255 12 9 176 132 206 176 45 148  
142 139 220  
Col 182: 29 125 227 25 19 173 165 21 197 186 19 185 83 82 38 171 149 183 68  
166 164 168  
Col 181: 86 168 24 127 143 174 255 40 192 124 232 128 30 176 159 107 39 110 90  
187 94 22  
Col 180: 89 177 205 220 20 205 219 10 75 112 70 138 32 208 181 201 170 25 44  
113 1 100  
Col 179: 32 171 172 153 139 236 24 20 147 91 248 16 251 121 225 54 232 205 13  
184 95 110  
Col 178: 68 79 52 8 175 243 78 173 19 145 183 11 254 58 190 62 223 79 41  
56 185 203  
Col 177: 245 25 121 78 151 114 85 161 8 197 40 29 93 228 34 189 46 226 184  
31 6 120  
Col 176: 119 80 71 188 93 6 72 222 72 24 254 88 242 112 52 115 134 223 80  
225 109 166  
Col 175: 23 190 32 61 73 101 100 1 34 39 37 31 122 219 102 67 95 139 1  
63 247 90  
Col 174: 213 225 75 177 239 105 85 41 197 71 150 154 69 249 211 253 61 28 113  
12 111 26  
Col 173: 96 129 21 71 5 237 154 45 130 207 222 176 104 90 252 182 106 84 210  
239 216 109  
Col 172: 173 45 173 157 40 186 195 192 23 101 68 101 206 140 51 13 98 20 65  
113 9 64  
Col 171: 139 81 103 62 101 83 40 35 78 65 232 114 172 214 239 94 215 29 164  
77 255 61  
Col 170: 211 245 68 119 92 81 251 237 161 116 16 241 63 214 163 9 37 92 103  
128 20 242  
Col 169: 191 3 254 115 174 65 52 224 50 185 253 219 9 45 159 154 195 164 48  
200 113 105  
Col 168: 238 134 74 10 64 170 3 126 60 18 179 194 250 111 186 115 194 228 10  
188 12 33  
Col 167: 8 165 47 128 52 89 23 174 102 28 56 61 123 121 89 85 249 161 97  
168 131 180  
Col 166: 87 222 236 221 128 228 54 231 14 101 221 71 145 166 119 66 43 255 203  
83 72 251

Col 165: 118 246 236 99 232 240 7 121 23 109 157 140 43 67 223 56 109 82 34  
125 125 145  
Col 164: 232 166 124 56 9 222 208 227 18 108 237 79 84 75 110 85 132 35 123  
53 81 175  
Col 163: 227 30 48 78 211 136 224 41 155 178 253 130 17 170 232 39 215 54 134  
169 76 176  
Col 162: 66 107 178 176 155 74 135 251 152 135 244 125 63 94 125 213 178 38 78  
74 1 73  
Col 161: 26 18 236 253 189 185 105 131 157 118 22 205 119 32 94 228 174 99 164  
251 197 124  
Col 160: 171 153 82 230 190 148 16 100 202 161 200 60 63 180 4 153 76 178 143  
156 90 231  
Col 159: 244 35 49 47 216 130 230 87 9 61 249 146 218 230 236 68 152 53 39  
66 25 57  
Col 158: 20 171 165 67 27 65 173 98 245 225 109 86 237 197 142 56 7 154 235  
228 189 83  
Col 157: 43 172 173 46 12 161 3 36 204 119 251 139 124 156 109 191 214 133 157  
104 200 24  
Col 156: 90 119 119 171 252 26 211 169 226 183 232 54 212 196 208 161 231 50 173  
81 157 50  
Col 155: 13 217 67 188 155 229 142 103 155 141 96 98 200 145 76 97 57 63 26  
10 167 108  
Col 154: 11 247 101 56 104 126 160 105 211 181 238 99 16 57 17 172 166 17 48  
5 127 253  
Col 153: 238 92 204 76 96 82 196 136 104 203 167 170 246 99 75 7 97 221 81  
129 175 249  
Col 152: 210 35 105 160 204 158 225 250 191 8 80 49 119 136 45 246 192 250 92  
11 91 180  
Col 151: 48 157 170 83 215 175 48 67 11 209 33 26 74 216 35 130 51 69 93  
157 166 156  
Col 150: 139 182 38 155 67 32 52 42 189 242 96 194 146 27 78 142 94 62 202  
124 174 32  
Col 149: 52 180 225 81 47 77 242 30 18 252 160 207 242 119 115 128 6 50 86  
209 9 242  
Col 148: 219 11 18 153 67 21 37 253 153 211 197 100 73 186 93 104 108 122 57  
187 190 211  
Col 147: 179 164 124 133 51 108 188 89 135 49 136 145 141 44 220 104 111 100 104  
178 172 146  
Col 146: 194 3 230 132 86 38 110 132 175 154 105 100 103 34 123 183 205 109 172  
217 117 41  
Col 145: 233 237 86 6 192 219 99 76 189 82 169 114 45 109 38 228 173 148 73  
14 222 119  
Col 144: 241 135 141 55 96 207 92 59 224 222 220 114 42 153 26 243 54 222 91  
60 5 69  
Col 143: 144 82 8 177 2 248 158 248 90 76 225 49 251 185 107 184 255 115 204  
138 46 85  
Col 142: 48 92 231 251 70 238 160 189 85 226 74 100 82 195 230 235 50 248 50  
18 203 224  
Col 141: 74 251 142 10 2 176 202 116 142 153 30 218 137 222 39 143 227 81 69  
17 210 32

Col 140: 120 223 58 141 158 7 126 20 145 193 81 71 31 133 38 14 83 246 156  
248 80 135  
Col 139: 248 12 211 32 180 86 79 77 47 13 142 86 52 74 237 228 67 229 243  
148 250 80  
Col 138: 176 78 240 60 244 236 99 11 222 107 57 154 221 202 29 139 24 159 225  
191 86 91  
Col 137: 195 71 199 142 17 248 9 7 58 83 70 178 166 110 93 218 204 151 150  
13 18 43  
Col 136: 244 127 223 241 168 72 243 100 49 85 99 58 124 48 8 24 1 116 123  
115 77 130  
Col 135: 72 69 123 51 209 84 158 90 157 123 197 240 59 33 210 161 70 198 218  
176 6 83  
Col 134: 116 81 24 35 11 166 118 96 249 74 67 250 218 134 142 76 104 192 236  
24 28 112  
Col 133: 253 41 39 166 46 90 239 106 191 226 163 177 171 236 156 183 186 68 207  
96 143 88  
Col 132: 181 255 195 236 172 79 27 232 125 206 178 146 18 49 28 92 170 54 76  
184 177 93  
Col 131: 82 49 162 156 230 131 181 215 211 80 34 234 52 229 216 70 118 175 200  
152 251 45  
Col 130: 185 253 24 79 219 112 104 215 110 26 92 190 1 102 137 75 46 196 176  
188 68 151  
Col 129: 219 237 91 248 226 244 94 139 28 67 158 219 255 126 252 170 75 130 16  
213 179 37  
Col 128: 85 237 29 36 210 23 202 220 23 106 55 39 73 141 30 79 151 77 6  
191 90 146  
Col 127: 247 124 14 76 106 249 26 7 146 215 197 91 58 220 84 99 115 54 31  
91 43 102  
Col 126: 160 92 94 60 167 188 200 35 208 165 128 48 240 240 108 201 254 209 197  
248 76 81  
Col 125: 40 22 31 18 238 168 12 22 208 80 49 231 81 252 91 87 139 146 23  
170 253 192  
Col 124: 11 13 211 132 50 20 212 111 10 5 160 157 147 127 253 230 10 203 88  
74 235 48  
Col 123: 20 234 112 22 10 38 194 81 216 133 89 41 176 143 1 171 187 181 30  
21 98 249  
Col 122: 106 121 248 63 107 206 48 9 168 67 132 214 54 19 254 3 249 112 108  
183 98 24  
Col 121: 21 74 162 103 163 22 89 12 3 50 250 8 85 135 34 194 96 157 171  
47 191 76  
Col 120: 147 24 10 38 237 161 126 111 90 200 185 186 35 75 212 37 135 31 176  
112 70 237  
Col 119: 145 150 232 217 216 15 2 103 30 194 229 58 135 241 190 137 164 247 255  
84 221 226  
Col 118: 173 15 12 145 7 134 44 68 158 206 93 145 7 109 148 77 224 17 10  
251 237 21  
Col 117: 169 240 107 17 89 188 172 170 229 88 28 187 77 113 175 220 210 86 46  
169 170 61  
Col 116: 47 97 221 181 129 203 14 31 122 185 70 239 37 187 47 61 208 61 195  
134 252 206



Col 115: 238 241 218 220 116 224 164 209 37 170 252 113 135 119 67 116 26 35 252  
13 53 193  
Col 114: 127 53 249 180 126 254 184 183 222 83 139 64 99 128 94 141 62 87 208  
145 99 180  
Col 113: 128 241 68 247 104 102 149 22 123 15 221 178 98 78 186 64 93 149 18  
225 25 161  
Col 112: 106 239 121 94 119 30 99 131 50 100 20 133 104 241 90 34 221 7 159  
152 218 11  
Col 111: 131 203 195 123 115 69 211 150 36 162 169 86 183 35 3 230 23 110 132  
151 172 76  
Col 110: 187 160 109 136 147 89 214 6 80 104 212 214 34 197 57 114 220 226 222  
3 153 9  
Col 109: 52 227 135 205 186 191 169 210 228 155 206 247 102 56 67 191 193 69 126  
60 18 210  
Col 108: 140 109 142 12 177 78 233 11 254 189 253 240 6 138 98 175 27 82 212  
160 158 211  
Col 107: 125 34 216 148 100 102 170 73 155 185 198 195 48 39 134 12 213 16 2  
167 42 3  
Col 106: 37 171 127 144 129 129 77 52 27 18 102 238 255 96 189 76 182 238 245  
156 145 86  
Col 105: 100 217 136 72 150 165 49 86 22 135 37 152 142 236 150 78 239 34 84  
132 110 205  
Col 104: 140 70 148 244 130 230 244 154 86 62 28 157 12 23 218 91 81 221 149  
175 215 179  
Col 103: 86 56 32 167 204 123 59 225 24 88 171 201 173 159 114 70 90 81 13  
238 74 3  
Col 102: 201 137 21 159 193 9 18 210 111 51 15 57 15 61 152 180 149 78 121  
101 20 100  
Col 101: 122 39 185 181 241 85 152 215 201 17 48 160 253 252 194 29 254 172 161  
145 193 142  
Col 100: 178 244 240 50 151 69 170 114 117 60 81 187 119 88 120 174 181 113 75  
49 204 167  
Col 99: 203 60 210 144 201 196 86 203 231 107 95 23 14 253 254 144 142 148 201  
163 209 220  
Col 98: 125 155 173 192 77 228 167 56 27 17 38 174 7 108 96 225 136 181 182  
96 70 121  
Col 97: 156 222 43 185 3 140 60 180 179 242 11 217 180 134 80 17 19 90 50  
240 235 86  
Col 96: 55 120 181 233 9 72 56 27 240 245 50 9 241 246 124 111 212 215 148  
111 74 232  
Col 95: 252 151 50 114 129 222 21 197 95 57 39 225 239 56 119 160 115 203 176  
214 10 209  
Col 94: 82 89 148 243 158 65 167 181 227 98 254 95 219 161 72 104 115 147 28  
39 169 168  
Col 93: 209 203 119 55 25 98 10 231 92 198 233 81 69 246 167 78 18 16 15  
238 193 151  
Col 92: 51 75 165 75 236 69 24 122 10 16 101 174 19 223 94 74 35 101 143  
41 43 158  
Col 91: 182 113 166 109 110 9 56 241 179 206 240 29 178 235 67 132 132 159 73  
223 2 34

Col 90: 55 156 187 147 103 161 153 195 28 106 137 204 201 55 197 114 37 217 152  
5 42 47  
Col 89: 24 153 72 28 104 127 205 41 192 130 226 217 46 129 106 81 125 199 218  
182 205 209  
Col 88: 146 70 168 78 9 197 156 94 180 5 228 106 164 118 55 173 68 101 19  
160 200 16  
Col 87: 150 135 3 141 10 25 32 52 150 183 41 52 167 105 117 183 136 142 201  
192 177 23  
Col 86: 46 218 246 116 52 82 6 216 45 218 7 41 204 218 126 168 38 27 22  
209 200 228  
Col 85: 12 105 152 217 91 28 112 59 3 195 38 17 251 93 149 127 106 44 77  
35 142 52  
Col 84: 226 159 131 72 39 116 239 76 216 219 129 217 193 155 76 2 227 156 255  
54 182 8  
Col 83: 154 107 55 244 209 177 241 5 180 211 179 36 19 129 27 28 78 133 55  
170 40 188  
Col 82: 73 233 213 188 167 135 227 181 82 189 135 191 184 186 230 6 226 52 160  
240 225 236  
Col 81: 129 76 20 229 110 47 138 18 122 32 16 240 92 201 106 21 204 96 74  
229 50 133  
Col 80: 142 12 232 232 136 245 116 63 88 129 74 50 242 90 76 78 126 133 125  
169 111 254  
Col 79: 174 63 39 208 174 14 184 136 45 94 60 56 218 255 225 142 174 16 218  
98 56 244  
Col 78: 114 19 178 117 22 41 85 195 186 65 145 224 248 137 169 136 41 245 128  
82 229 63  
Col 77: 116 14 92 60 50 123 38 128 55 192 241 130 234 204 207 194 102 206 235  
197 129 92  
Col 76: 162 109 56 159 243 10 15 164 53 80 219 129 225 173 18 185 180 67 18  
253 163 88  
Col 75: 171 11 167 59 41 154 173 148 175 91 184 249 54 116 173 250 181 236 195  
113 203 55  
Col 74: 102 214 236 184 214 63 22 50 243 77 60 155 26 79 143 189 198 121 202  
211 201 57  
Col 73: 49 89 127 201 105 52 182 24 22 119 39 6 149 248 175 149 166 234 19  
60 28 68  
Col 72: 22 208 63 149 110 82 124 138 94 220 96 148 175 236 26 230 167 170 141  
220 231 213  
Col 71: 226 77 96 38 110 133 205 232 123 42 1 198 111 254 53 248 74 74 116  
6 113 239  
Col 70: 72 136 89 189 32 147 85 166 69 83 172 138 118 248 225 181 152 14 7  
109 207 188  
Col 69: 185 115 150 210 204 109 138 184 209 35 57 183 3 181 154 146 160 29 49  
209 243 112  
Col 68: 85 99 198 239 255 22 49 52 37 38 151 217 44 109 37 36 146 3 125  
98 84 37  
Col 67: 121 167 197 97 107 2 242 53 222 119 59 62 218 231 63 102 61 77 194  
85 156 102  
Col 66: 217 64 188 101 7 46 125 191 220 79 235 26 75 40 198 119 174 97 184  
66 138 165

Col 65: 74 113 155 188 121 193 216 123 145 79 206 156 37 65 69 77 216 76 64  
178 229 101  
Col 64: 242 202 140 246 239 21 113 11 71 17 23 235 128 231 228 53 78 243 63  
207 21 135  
Col 63: 54 155 81 243 31 212 155 133 90 255 92 29 162 202 104 218 40 100 8  
180 66 87  
Col 62: 70 192 171 212 171 137 152 210 16 127 47 59 206 87 129 161 150 141 141  
196 36 36  
Col 61: 200 253 190 55 156 81 12 197 108 13 32 34 10 45 59 19 64 239 149  
182 214 143  
Col 60: 87 63 146 88 31 191 156 105 178 22 55 44 240 36 38 53 9 154 148  
73 187 123  
Col 59: 151 136 105 252 179 90 137 197 100 135 246 237 169 18 168 26 8 13 56  
142 253 145  
Col 58: 120 3 4 125 193 15 228 151 88 45 194 174 170 124 144 213 243 48 190  
135 223 17  
Col 57: 36 50 35 127 188 204 204 132 195 158 103 227 205 252 54 68 133 199 140  
27 108 80  
Col 56: 164 54 228 197 109 208 146 51 223 174 52 35 15 28 221 128 144 129 53  
99 249 56  
Col 55: 59 90 208 34 96 5 80 215 210 68 82 6 201 188 3 234 158 45 51  
119 234 51  
Col 54: 85 245 163 8 247 178 13 168 245 164 184 251 57 73 193 130 70 189 116  
206 83 217  
Col 53: 239 194 34 105 207 62 110 229 92 88 25 43 254 3 153 178 131 68 110  
82 96 102  
Col 52: 21 126 207 191 22 192 159 115 105 158 205 176 10 33 219 233 15 31 105  
222 85 65  
Col 51: 167 117 210 147 59 103 1 5 246 255 1 229 133 178 255 74 5 221 65  
154 75 237  
Col 50: 147 164 30 185 16 151 83 36 76 9 176 10 64 19 12 101 56 42 253  
235 145 49  
Col 49: 45 130 119 36 238 34 73 113 223 203 85 89 223 41 254 54 145 186 100  
131 1 226  
Col 48: 191 32 80 206 236 82 236 19 221 233 114 132 47 80 206 210 49 45 40  
196 38 54  
Col 47: 205 40 247 72 83 114 240 145 108 157 236 228 135 62 242 129 75 252 6  
235 83 33  
Col 46: 162 51 88 221 104 64 151 26 110 82 157 54 138 103 230 16 9 156 144  
190 250 125  
Col 45: 245 107 229 160 99 2 19 207 173 29 15 146 252 128 4 71 106 110 128  
40 238 55  
Col 44: 5 204 169 72 45 64 38 123 144 63 113 249 150 86 206 55 10 231 103  
9 34 166  
Col 43: 236 236 253 103 20 37 36 227 115 249 149 1 63 68 101 36 244 242 80  
80 73 6  
Col 42: 208 105 89 169 202 139 172 134 7 106 195 247 106 80 136 132 67 82 92  
217 155 67  
Col 41: 200 214 184 40 179 23 106 156 227 18 223 8 168 139 215 230 55 236 94  
105 110 107

Col 40: 124 57 141 119 89 217 197 230 173 233 29 142 86 200 211 66 10 81 75  
241 95 123  
Col 39: 103 77 31 29 136 26 241 191 14 225 55 1 13 78 176 110 161 125 69  
243 120 163  
Col 38: 243 25 89 39 250 39 40 88 255 84 161 152 137 188 63 15 244 191 213  
151 23 177  
Col 37: 188 253 3 86 155 121 219 128 90 97 51 157 228 106 17 157 50 84 182  
172 229 162  
Col 36: 251 179 247 242 191 68 86 204 43 164 209 169 154 108 120 152 200 17 89  
6 105 35  
Col 35: 228 162 186 250 33 244 215 213 184 76 226 178 220 210 164 26 22 70 68  
2 139 89  
Col 34: 108 223 168 117 194 139 2 204 160 64 144 40 20 110 148 221 125 216 109  
203 56 184  
Col 33: 120 151 197 73 117 38 246 173 131 214 76 59 102 234 107 114 33 122 185  
41 94 72  
Col 32: 176 243 23 203 149 222 246 95 56 16 242 47 91 7 145 150 207 192 34  
154 53 80  
Col 31: 126 160 48 239 35 109 93 225 65 152 243 52 107 226 64 13 147 84 179  
110 25 43  
Col 30: 76 139 156 26 77 119 208 52 245 95 181 51 29 43 121 16 8 44 11  
129 23 84  
Col 29: 195 64 7 69 202 31 84 198 212 154 240 194 164 220 46 209 199 94 98  
97 101 131  
Col 28: 243 191 20 42 79 21 50 138 248 227 19 56 206 67 3 19 200 128 23  
4 229 130  
Col 27: 26 176 14 227 169 99 9 135 237 211 147 218 27 86 13 161 13 150 37  
94 214 162  
Col 26: 9 123 76 242 100 244 20 20 111 36 223 80 73 231 65 58 185 51 42  
143 132 231  
Col 25: 208 14 29 61 155 19 159 83 115 170 172 252 18 197 91 255 239 110 10  
78 138 14  
Col 24: 175 146 44 121 43 36 191 232 35 125 212 112 61 88 172 74 11 186 201  
120 35 107  
Col 23: 134 171 152 64 138 218 38 112 220 129 197 142 66 191 46 208 213 60 124  
83 235 202  
Col 22: 251 190 227 59 88 175 111 141 63 140 96 180 215 98 93 158 157 143 67  
54 240 15  
Col 21: 233 182 115 29 202 205 150 193 144 253 255 255 210 247 162 79 136 92 116  
155 167 89  
Col 20: 170 162 150 61 118 58 209 22 79 136 81 141 176 29 177 214 254 227 206  
69 43 69  
Col 19: 150 84 105 87 192 183 135 111 101 140 84 148 110 40 224 11 159 174 24  
41 42 204  
Col 18: 253 176 44 190 154 245 93 43 22 167 167 224 141 79 194 191 6 202 255  
74 19 228  
Col 17: 44 244 219 88 3 253 90 65 56 202 227 180 177 111 20 224 36 6 102  
36 13 93  
Col 16: 144 63 175 147 133 181 207 73 153 119 131 99 116 193 91 154 219 245 105  
210 8 195

Col 15: 93 251 197 124 11 191 17 126 110 128 24 235 42 243 196 207 180 93 106  
 52 93 224  
 Col 14: 19 85 58 124 27 209 32 255 106 165 233 4 172 249 246 251 233 196 247  
 140 165 157  
 Col 13: 71 13 60 25 185 218 231 175 78 43 253 82 19 152 122 152 55 165 125  
 54 214 233  
 Col 12: 92 217 240 149 121 218 98 38 125 247 85 118 216 173 65 79 62 197 129  
 94 138 122  
 Col 11: 104 211 80 190 200 86 107 81 88 192 104 127 239 7 53 140 39 245 123  
 65 174 104  
 Col 10: 13 153 56 185 74 184 39 155 10 142 107 222 123 186 43 251 73 35 140  
 215 240 187  
 Col 9: 75 140 96 233 53 215 92 248 208 190 82 208 59 94 139 220 186 135 237  
 82 168 253  
 Col 8: 86 130 90 10 79 101 225 247 243 165 71 124 130 82 54 170 211 132 57  
 152 28 114  
 Col 7: 115 243 184 28 223 211 4 57 146 223 186 22 194 121 116 61 64 122 15  
 51 101 100  
 Col 6: 205 183 182 69 126 222 207 21 236 195 27 49 7 106 57 86 191 155 108  
 95 75 169  
 Col 5: 61 114 85 240 196 127 19 154 48 165 72 182 222 172 49 228 110 246 36  
 166 114 125  
 Col 4: 182 253 92 43 30 243 42 227 151 78 64 253 103 124 88 70 116 76 203  
 10 92 221  
 Col 3: 187 102 253 227 157 179 139 231 156 218 105 25 94 44 7 130 246 91 77  
 91 213 47  
 Col 2: 242 115 236 195 80 226 72 30 86 38 1 139 143 6 179 149 120 214 38  
 112 52 210  
 Col 1: 143 251 100 76 232 237 142 148 109 233 60 18 67 157 200 236 13 125 183  
 149 23 87  
 1\*2=2 1+2=3  
 2\*4=8 3\*4=12+2=14 3+4=7  
 8\*8=64 14\*8=112+8=120 7\*8=56+14=54 7+8=15  
 64\*16=116 120\*16=211+64=147 54\*16=71+120=63 15\*16=240+54=198 15+16=31  
 116\*32=38 147\*32=151+116=227 63\*32=179+147=32 198\*32=229+63=218 31\*32=199+198=1  
 31+32=63  
 38\*64=117 227\*64=98+38=68 32\*64=232+227=11 218\*64=132+32=164 1\*64=64+218=154  
 63\*64=123+1=122 63+64=127  
 117\*128=24 68\*128=189+117=200 11\*128=233+68=173 164\*128=228+11=239  
 154\*128=146+164=54 122\*128=203+154=81 127\*128=113+122=11 127+128=255  
 24\*29=37 200\*29=221+24=197 173\*29=32+200=232 239\*29=9+173=164 54\*29=4+239=235  
 81\*29=195+54=245 11\*29=207+81=158 255\*29=196+11=207 255+29=226  
 37\*58=193 197\*58=184+37=157 232\*58=180+197=113 164\*58=183+232=95 235\*58=250+164=94  
 245\*58=44+235=199 158\*58=154+245=111 207\*58=1+158=159 226\*58=13+207=194 226+58=216  
 193\*116=160 157\*116=181+193=116 113\*116=13+157=144 95\*116=137+113=248  
 94\*116=253+95=162 199\*116=133+94=219 111\*116=188+199=123 159\*116=93+111=50  
 194\*116=60+159=163 216\*116=64+194=130 216+116=172  
 160\*232=97 116\*232=117+160=213 144\*232=11+116=127 248\*232=204+144=92  
 162\*232=172+248=84 219\*232=165+162=7 123\*232=196+219=31 50\*232=167+123=220  
 163\*232=68+50=118 130\*232=224+163=67 172\*232=245+130=119 172+232=68

97\*205=120 213\*205=229+97=132 127\*205=134+213=83 92\*205=84+127=43 84\*205=114+92=46  
7\*205=89+84=13 31\*205=51+7=52 220\*205=14+31=17 118\*205=109+220=177 67\*205=103+118=17  
119\*205=160+67=227 68\*205=62+119=73 68+205=137  
120\*135=163 132\*135=146+120=234 83\*135=86+132=210 43\*135=245+83=166 46\*135=84+43=127  
13\*135=237+46=195 52\*135=147+13=158 17\*135=31+52=43 177\*135=134+17=151  
17\*135=31+177=174 227\*135=87+17=70 73\*135=145+227=114 137\*135=127+73=54 137+135=14  
163\*19=26 234\*19=37+163=134 210\*19=202+234=32 166\*19=69+210=151 127\*19=34+166=132  
195\*19=244+127=139 158\*19=170+195=105 43\*19=247+158=105 151\*19=33+43=10  
174\*19=221+151=74 70\*19=222+174=112 114\*19=229+70=163 54\*19=29+114=111  
14\*19=242+54=196 14+19=29  
26\*38=59 134\*38=62+26=36 32\*38=180+134=50 151\*38=66+32=98 132\*38=114+151=229  
139\*38=173+132=41 105\*38=202+139=65 105\*38=202+105=163 10\*38=97+105=8 74\*38=20+10=30  
112\*38=155+74=209 163\*38=52+112=68 111\*38=30+163=189 196\*38=7+111=104  
29\*38=201+196=13 29+38=59  
59\*76=79 36\*76=88+59=99 50\*76=89+36=125 98\*76=7+50=53 229\*76=55+98=85  
41\*76=99+229=134 65\*76=166+41=143 163\*76=104+65=41 8\*76=90+163=249 30\*76=91+8=83  
209\*76=219+30=197 68\*76=199+209=22 189\*76=51+68=119 104\*76=197+189=120  
13\*76=59+104=83 59\*76=79+13=66 59+76=119  
79\*152=146 99\*152=150+79=217 125\*152=32+99=67 53\*152=93+125=32 85\*152=126+53=75  
134\*152=248+85=173 143\*152=212+134=82 41\*152=198+143=73 249\*152=245+41=220  
83\*152=9+249=240 197\*152=132+83=215 22\*152=2+197=199 119\*152=185+22=175  
120\*152=226+119=149 83\*152=9+120=113 66\*152=228+83=183 119\*152=185+66=251  
119+152=239  
146\*45=179 217\*45=62+146=172 67\*45=248+217=33 32\*45=201+67=138 75\*45=141+32=173  
173\*45=38+75=109 82\*45=63+173=146 73\*45=215+82=133 220\*45=167+73=238  
240\*45=175+220=115 215\*45=165+240=85 199\*45=79+215=152 175\*45=124+199=187  
149\*45=112+175=223 113\*45=129+149=20 183\*45=227+113=146 251\*45=173+183=26  
239\*45=243+251=8 239+45=194  
179\*90=174 172\*90=22+179=165 33\*90=213+172=121 138\*90=88+33=121 173\*90=76+138=198  
109\*90=73+173=228 146\*90=123+109=22 133\*90=41+146=187 238\*90=161+133=36  
115\*90=171+238=69 85\*90=229+115=150 152\*90=37+85=112 187\*90=68+152=220  
223\*90=189+187=6 20\*90=188+223=99 146\*90=123+20=111 26\*90=151+146=5 8\*90=234+26=240  
194\*90=177+8=185 194+90=152  
174\*180=89 165\*180=81+174=255 121\*180=247+165=82 121\*180=247+121=142  
198\*180=149+121=236 228\*180=227+198=37 22\*180=16+228=244 187\*180=136+22=158  
36\*180=233+187=82 69\*180=88+36=124 150\*180=28+69=89 112\*180=138+150=28  
220\*180=166+112=214 6\*180=159+220=67 99\*180=196+6=194 111\*180=231+99=132  
5\*180=94+111=49 240\*180=134+5=131 185\*180=253+240=13 152\*180=74+185=243 152+180=44  
89\*117=245 255\*117=200+89=145 82\*117=229+255=26 142\*117=180+82=230  
236\*117=84+142=218 37\*117=186+236=86 244\*117=216+37=253 158\*117=183+244=67  
82\*117=229+158=123 124\*117=79+82=29 89\*117=245+124=137 28\*117=69+89=28  
214\*117=52+28=40 67\*117=147+214=69 194\*117=254+67=189 132\*117=209+194=19  
49\*117=112+132=244 131\*117=135+49=182 13\*117=51+131=176 243\*117=142+13=131  
44\*117=64+243=179 44+117=89  
245\*234=71 145\*234=220+245=41 26\*234=204+145=93 230\*234=98+26=120 218\*234=228+230=2  
86\*234=88+218=130 253\*234=68+86=18 67\*234=59+253=198 123\*234=50+67=113  
29\*234=96+123=27 137\*234=217+29=196 28\*234=138+137=3 40\*234=15+28=19  
69\*234=125+40=85 189\*234=92+69=25 19\*234=37+189=152 244\*234=173+19=190  
182\*234=124+244=136 176\*234=58+182=140 131\*234=19+176=163 179\*234=25+131=154  
89\*234=247+179=68 89+234=179

```

SSAL Initialize      : N = 255 K = 232 T = 23 PP = 29 PE = 2 FP = 0
Generator Polynomial: 1 179 68 154 163 140 136 190 152 25 85 19 3 196 27 113
198 18 130 2 120 93 41 71
Col 232: 179 68 154 163 140 136 190 152 25 85 19 3 196 27 113 198 18 130 2
120 93 41 71
Col 231: 59 183 125 12 36 228 83 188 232 114 52 12 157 183 178 239 6 210 3
107 185 230 229
Col 230: 146 247 228 150 1 90 139 118 27 18 214 208 241 173 22 54 51 185 29
190 5 40 199
Col 229: 216 229 120 251 42 137 93 204 177 144 174 90 74 140 181 237 85 194 135
240 138 6 170
Col 228: 155 59 209 85 72 219 163 54 199 52 46 63 199 79 50 179 110 34 93
3 18 254 54
Col 227: 86 142 133 96 51 29 58 60 70 175 202 119 2 107 238 8 76 100 40
120 211 139 239
Col 226: 39 228 7 147 154 248 12 141 122 244 132 248 66 151 97 201 193 204 212
102 63 33 155
Col 225: 57 174 216 13 43 67 206 127 188 64 219 43 84 103 5 76 200 240 40
241 192 13 192
Col 224: 240 218 204 194 163 202 41 15 27 87 215 31 180 44 87 105 53 139 131
55 84 95 73
Col 223: 182 253 230 116 79 75 167 194 207 173 169 185 172 50 159 72 205 207 202
129 246 1 60
Col 222: 199 130 98 218 97 111 117 168 109 212 209 107 71 46 148 201 17 170 240
69 165 16 163
Col 221: 204 206 224 195 17 48 108 196 137 86 211 19 177 90 176 29 213 80 214
109 225 215 248
Col 220: 185 154 238 58 211 152 70 33 232 57 6 248 250 139 88 240 137 137 232
70 19 162 51
Col 219: 111 81 105 121 37 37 18 212 126 95 113 44 246 112 201 155 185 69 41
50 90 149 105
Col 218: 166 10 223 108 66 212 178 6 209 195 35 71 138 153 233 157 37 110 236
24 120 56 210
Col 217: 207 143 47 53 214 18 158 195 142 103 2 125 48 245 2 221 141 68 73
24 37 84 167
Col 216: 48 153 171 5 120 239 158 147 242 23 93 124 4 20 11 255 171 141 155
10 119 134 250
Col 215: 133 247 250 67 151 38 226 109 157 22 11 84 109 225 58 178 202 222 106
31 80 25 12
Col 214: 25 14 25 193 253 23 116 208 119 194 126 255 188 76 56 128 113 212 8
3 140 184 102
Col 213: 179 115 170 205 167 160 216 46 158 128 89 151 58 86 29 53 107 38 49
192 142 176 65
Col 212: 12 135 19 39 12 130 229 59 61 56 160 242 208 219 65 150 162 225 187
184 32 224 229
Col 211: 128 4 209 203 156 203 96 211 148 123 38 196 130 245 224 227 57 237 160
58 91 20 3
Col 210: 175 108 89 223 150 7 182 27 103 243 177 31 91 225 193 138 24 174 39
141 181 58 32
Col 209: 235 87 162 51 157 170 164 89 111 50 209 183 226 30 203 88 207 105 206

```

74 168 218 226  
 Col 208: 253 113 85 33 154 31 152 194 196 255 129 194 125 246 209 103 180 181 129  
 193 255 46 243  
 Col 207: 169 55 105 41 8 92 143 107 210 117 179 103 235 27 150 78 57 25 38  
 72 97 99 120  
 Col 206: 61 226 47 64 201 132 119 155 191 211 195 13 186 19 52 215 20 67 7  
 147 34 116 109  
 Col 205: 74 32 211 150 110 105 15 86 236 6 189 253 247 113 21 138 206 150 233  
 40 68 86 72  
 Col 204: 113 145 82 235 216 139 18 188 242 97 247 41 221 117 214 246 214 147 188  
 56 224 221 156  
 Col 203: 229 154 199 239 223 159 207 60 252 13 249 78 159 169 83 222 50 124 218  
 155 136 196 91  
 Col 202: 76 139 86 255 180 87 199 146 101 166 138 173 6 236 195 74 93 238 76  
 11 224 52 126  
 Col 201: 87 145 64 220 233 84 117 66 4 181 205 210 226 249 45 203 194 29 147  
 145 81 29 19  
 Col 200: 139 101 33 234 95 63 204 87 121 166 50 27 20 79 211 129 170 245 63  
 156 244 244 220  
 Col 199: 247 74 111 149 255 26 116 247 89 138 195 148 222 39 159 48 166 206 151  
 77 96 203 235  
 Col 198: 24 159 80 102 28 137 66 111 93 15 91 218 193 187 140 179 246 114 190  
 192 236 124 244  
 Col 197: 145 126 151 143 181 30 217 156 74 240 111 233 9 249 95 116 223 18 240  
 216 23 11 6  
 Col 196: 153 90 210 183 231 94 104 40 120 214 162 167 79 232 100 86 200 180 231  
 106 78 188 99  
 Col 195: 76 5 78 148 179 219 69 174 150 137 116 249 48 11 233 63 254 199 69  
 212 43 140 97  
 Col 194: 217 137 43 219 101 214 73 177 43 75 153 228 5 211 88 104 235 20 76  
 90 233 2 19  
 Col 193: 68 44 107 185 155 71 96 52 5 86 131 115 92 185 198 203 170 107 245  
 24 75 110 113  
 Col 192: 1 182 162 130 237 199 74 150 60 46 139 144 217 36 3 66 215 192 144  
 221 217 71 17  
 Col 191: 5 230 24 78 75 194 40 164 55 222 131 218 224 24 51 17 210 18 223  
 161 26 56 71  
 Col 190: 163 81 134 94 68 186 216 245 163 159 133 239 235 68 185 43 72 111 171  
 159 12 202 70  
 Col 189: 209 159 213 38 62 234 17 115 175 221 245 19 30 210 28 73 214 179 196  
 233 227 77 225  
 Col 188: 163 200 50 147 179 43 59 4 91 168 236 112 51 37 72 136 157 135 86  
 245 214 201 115  
 Col 187: 72 43 24 209 175 9 224 139 152 180 106 203 127 35 191 156 62 78 174  
 51 224 120 225  
 Col 186: 1 210 60 113 189 105 174 229 114 28 231 167 26 233 34 151 42 205 163  
 108 116 38 18  
 Col 185: 97 120 235 30 229 38 91 234 5 178 180 25 45 57 230 236 223 33 110  
 12 123 59 71  
 Col 184: 243 23 103 48 90 190 182 190 162 119 228 142 15 52 10 43 189 102 206



211 215 181 95  
Col 183: 179 154 167 117 178 81 201 206 196 97 13 7 229 66 78 151 22 25 40  
138 251 108 245  
Col 182: 229 138 171 50 253 147 5 97 220 108 48 45 196 136 227 235 157 248 241  
205 252 84 229  
Col 181: 92 231 139 221 184 157 154 178 4 111 233 246 39 92 246 229 217 197 26  
127 112 138 126  
Col 180: 196 120 55 50 11 97 122 86 64 239 187 195 142 97 193 179 212 131 199  
210 86 183 23  
Col 179: 254 87 187 81 150 186 77 92 153 195 78 223 175 34 89 143 202 252 71  
22 161 24 49  
Col 178: 71 21 170 221 36 12 206 131 197 69 155 176 110 190 237 103 70 68 247  
158 176 218 177  
Col 177: 240 187 117 197 47 236 34 227 4 201 125 167 143 34 60 249 206 89 16  
174 138 252 216  
Col 176: 215 68 225 248 105 64 75 221 81 7 17 130 162 89 15 179 31 92 83  
95 85 144 60  
Col 175: 245 121 151 41 22 102 54 141 215 175 23 198 26 108 137 239 30 59 236  
78 216 226 252  
Col 174: 80 239 197 212 101 198 89 204 74 113 47 24 31 155 177 154 39 16 185  
136 127 57 122  
Col 173: 203 33 200 40 78 140 95 246 242 242 129 239 16 146 200 12 217 118 40  
199 94 66 20  
Col 172: 104 115 228 43 236 52 105 181 3 221 131 80 84 178 3 148 209 222 76  
140 8 145 251  
Col 171: 186 70 108 235 208 48 206 148 28 135 38 236 46 18 172 157 192 162 92  
63 242 117 26  
Col 170: 123 31 11 130 4 40 120 149 235 128 80 253 62 169 55 133 164 106 86  
91 106 199 160  
Col 169: 225 81 35 25 109 204 30 188 231 146 147 179 184 166 109 67 127 235 173  
6 250 255 215  
Col 168: 113 98 242 251 237 156 133 211 158 133 59 134 62 190 135 56 130 171 217  
132 178 28 127  
Col 167: 22 58 215 218 200 8 160 80 24 193 86 173 84 248 157 138 10 25 102  
201 73 39 91  
Col 166: 72 102 244 199 47 223 220 26 26 140 234 110 134 106 242 88 72 133 229  
151 77 7 139  
Col 165: 76 62 42 241 107 85 63 103 74 156 66 94 83 164 230 225 225 134 7  
193 11 76 18  
Col 164: 226 237 78 3 235 172 128 109 62 125 62 135 170 220 134 119 170 86 89  
122 41 113 19  
Col 163: 5 195 91 133 4 135 139 191 90 215 58 145 21 120 32 186 9 196 163  
223 219 163 182  
Col 162: 134 18 77 17 1 25 195 152 170 38 206 26 139 87 18 240 158 19 213  
94 151 59 70  
Col 161: 52 117 248 175 75 179 94 82 108 248 5 28 91 73 233 131 138 240 79  
76 73 137 175  
Col 160: 159 169 2 198 193 252 225 169 22 7 39 7 7 111 159 172 255 56 36  
220 54 232 13  
Col 159: 50 80 68 95 30 69 103 183 17 239 190 187 21 170 40 166 30 47 255

161 172 20 238  
Col 158: 55 144 137 126 56 210 167 163 87 95 234 67 70 244 129 150 76 163 197  
52 120 95 130  
Col 157: 178 20 96 77 41 128 207 39 154 23 77 31 235 42 25 61 154 41 90  
101 7 190 196  
Col 156: 216 9 9 10 160 29 82 167 179 121 59 32 104 196 56 161 191 8 28  
73 115 76 162  
Col 155: 119 74 32 223 220 212 200 52 46 161 84 29 143 194 126 89 164 185 228  
250 88 246 54  
Col 154: 179 109 136 6 143 82 228 151 106 77 167 22 138 91 199 2 116 15 20  
46 112 152 212  
Col 153: 18 165 216 15 254 190 92 207 240 198 33 66 221 1 118 137 139 196 85  
70 8 117 229  
Col 152: 33 100 115 71 147 57 129 168 121 178 73 235 72 237 40 230 221 132 98  
43 118 29 138  
Col 151: 52 95 119 233 229 217 72 11 172 110 162 43 140 116 17 254 236 109 105  
181 47 234 79  
Col 150: 181 38 68 104 171 234 184 105 128 160 16 208 58 151 226 202 98 30 221  
186 85 8 13  
Col 149: 212 236 205 198 73 245 1 82 75 146 141 248 179 126 133 49 246 38 205  
110 75 90 106  
Col 148: 149 153 26 241 42 169 102 34 105 204 88 210 108 203 152 81 82 62 219  
216 245 207 53  
Col 147: 136 218 254 158 90 251 20 81 32 168 213 206 74 67 152 228 172 173 239  
117 227 43 98  
Col 146: 128 89 168 104 178 71 173 27 124 146 35 207 131 65 105 97 200 133 120  
210 88 14 34  
Col 145: 242 21 250 241 26 202 126 243 142 246 186 30 239 104 67 123 112 118 207  
142 175 27 32  
Col 144: 2 67 252 150 74 17 58 122 92 106 142 228 125 16 111 156 20 154 119  
138 8 58 178  
Col 143: 56 116 191 17 20 55 27 113 88 36 194 123 133 89 126 133 190 110 142  
248 128 224 142  
Col 142: 153 249 74 94 91 151 153 115 102 27 148 205 78 76 239 217 185 175 136  
15 228 56 14  
Col 141: 239 157 167 40 122 42 30 176 91 191 30 248 148 128 102 78 229 168 32  
126 175 225 97  
Col 140: 193 121 28 112 16 191 179 172 45 121 130 184 212 55 30 114 61 105 189  
59 173 9 242  
Col 139: 186 53 49 95 206 225 203 243 114 230 106 138 10 138 48 159 122 54 164  
104 43 112 119  
Col 138: 8 66 191 156 213 45 31 251 138 204 54 217 166 53 53 63 48 146 1  
130 111 170 160  
Col 137: 179 165 56 164 57 43 98 62 4 164 65 190 91 237 144 78 2 101 146  
136 120 245 2  
Col 136: 218 21 122 185 135 56 245 161 25 32 137 147 107 86 58 255 225 66 243  
78 101 163 229  
Col 135: 16 177 186 163 252 126 175 179 69 185 193 24 136 246 194 150 202 79 231  
28 13 227 184  
Col 134: 78 142 246 30 86 199 156 48 52 248 53 184 42 111 213 54 114 47 60

222 90 18 4  
 Col 133: 41 185 136 101 124 2 182 62 104 160 254 248 244 217 179 117 39 116 66  
 219 205 53 157  
 Col 132: 24 190 241 119 202 218 71 174 118 75 41 143 214 55 45 122 140 41 137  
 233 213 168 77  
 Col 131: 176 223 134 89 230 27 24 183 14 130 58 254 133 88 150 14 132 37 217  
 225 195 178 6  
 Col 130: 104 103 52 158 62 199 163 30 20 164 252 72 143 125 233 46 151 146 156  
 125 197 220 44  
 Col 129: 174 150 217 57 35 250 101 131 101 248 62 55 225 248 22 219 140 114 173  
 242 191 162 26  
 Col 128: 162 147 222 37 236 241 130 195 125 232 234 14 63 210 235 10 1 97 179  
 56 109 201 165  
 Col 127: 160 131 52 45 249 56 153 53 193 231 7 196 76 155 76 198 202 41 97  
 240 189 135 166  
 Col 126: 203 225 21 99 53 46 14 164 252 160 235 177 144 10 98 156 166 226 173  
 208 73 214 40  
 Col 125: 168 174 175 80 78 101 59 187 81 183 221 208 204 24 147 235 69 91 91  
 155 156 173 251  
 Col 124: 23 96 204 165 124 184 25 128 100 232 103 41 125 13 224 109 68 188 214  
 22 177 222 42  
 Col 123: 161 57 17 208 19 238 178 254 42 232 125 68 183 12 100 208 255 183 56  
 23 233 95 204  
 Col 122: 194 128 114 42 111 141 123 215 234 143 120 73 195 57 5 111 42 57 72  
 252 204 149 111  
 Col 121: 139 151 216 216 117 172 111 129 175 227 174 152 85 188 190 223 28 88 101  
 129 80 150 190  
 Col 120: 5 179 93 191 108 185 162 33 28 22 64 213 45 74 193 134 11 148 138  
 233 2 169 235  
 Col 119: 246 20 119 121 63 48 93 222 107 92 138 34 185 182 46 242 206 58 227  
 135 157 102 70  
 Col 118: 245 195 38 5 186 40 213 197 146 19 254 190 148 17 63 29 16 132 118  
 69 28 248 179  
 Col 117: 234 94 233 120 43 37 17 137 246 152 87 150 98 45 67 148 152 138 178  
 76 101 118 122  
 Col 116: 71 126 132 52 153 34 246 195 119 44 179 65 138 101 108 246 69 75 133  
 116 14 159 180  
 Col 115: 155 149 156 120 1 212 98 81 109 225 140 67 84 163 173 250 193 43 250  
 16 207 249 216  
 Col 114: 248 195 168 41 60 220 93 150 147 13 182 228 238 244 167 167 69 195 59  
 165 212 101 239  
 Col 113: 94 131 169 154 77 11 167 254 93 94 202 251 26 26 254 70 21 19 72  
 230 30 242 62  
 Col 112: 219 210 89 156 152 81 87 34 67 102 144 248 93 95 128 238 38 200 90  
 76 148 165 153  
 Col 111: 100 214 5 31 25 84 146 113 26 245 185 45 69 87 162 151 82 100 231  
 149 86 182 255  
 Col 110: 24 176 174 217 174 229 81 99 152 102 143 233 146 7 217 95 162 95 93  
 123 110 128 25  
 Col 109: 190 128 40 61 217 13 213 89 35 36 92 186 181 172 179 32 242 241 75

90 235 230 6  
Col 108: 75 86 143 61 51 41 119 240 44 179 74 106 183 218 83 136 191 79 59  
191 144 127 161  
Col 107: 180 137 99 21 20 123 10 228 94 195 115 106 178 40 165 65 29 195 41  
148 148 29 219  
Col 106: 200 143 42 218 84 207 50 20 49 164 36 115 200 34 127 136 57 80 225  
215 3 165 45  
Col 105: 14 93 165 201 38 220 84 195 126 135 42 141 181 40 20 35 193 140 90  
89 8 211 50  
Col 104: 33 58 22 186 199 119 249 189 25 91 127 167 228 150 183 17 112 21 69  
226 210 145 141  
Col 103: 106 58 138 189 171 161 93 107 69 88 238 135 247 235 230 83 125 74 160  
17 163 237 79  
Col 102: 136 160 211 247 64 9 113 255 171 64 215 73 226 193 137 160 112 87 197  
100 52 147 148  
Col 101: 250 116 193 114 64 34 3 144 148 144 164 103 1 80 45 189 50 175 105  
5 224 248 34  
Col 100: 146 98 219 189 182 88 192 212 242 230 111 18 43 166 6 160 93 88 236  
34 57 109 176  
Col 99: 77 218 83 76 40 194 255 37 69 41 108 128 65 156 35 131 180 51 27  
204 207 113 170  
Col 98: 181 208 105 227 240 228 124 250 146 6 243 150 86 2 149 228 13 200 86  
198 73 224 84  
Col 97: 34 193 70 157 71 49 146 64 237 113 203 148 38 9 171 94 32 173 177  
114 163 3 106  
Col 96: 89 166 30 197 100 79 127 42 68 19 232 64 57 218 58 84 243 37 54  
232 214 113 134  
Col 95: 192 164 231 251 95 22 158 212 65 242 82 210 251 218 216 96 110 31 90  
241 153 194 81  
Col 94: 212 138 32 179 235 68 13 7 224 99 19 166 35 87 83 10 30 83 108  
36 189 250 48  
Col 93: 243 116 111 83 155 165 51 137 152 82 6 66 69 29 163 185 39 159 145  
46 85 149 53  
Col 92: 208 146 196 180 169 212 254 244 225 131 193 77 204 235 220 13 239 70 213  
8 219 6 245  
Col 91: 29 157 58 167 1 76 2 210 28 201 161 161 206 254 125 119 122 20 181  
181 192 244 52  
Col 90: 214 93 158 135 246 204 24 31 241 22 75 233 191 127 51 1 227 169 143  
113 171 70 64  
Col 89: 95 66 114 21 22 189 74 181 223 160 111 216 248 75 74 213 249 101 192  
200 83 183 187  
Col 88: 169 77 76 100 162 52 162 56 164 150 160 25 200 240 98 196 66 194 118  
121 140 9 222  
Col 87: 71 199 98 234 161 169 36 237 92 192 189 46 81 231 190 172 207 19 54  
126 72 210 109  
Col 86: 34 115 66 64 138 6 76 122 129 239 227 152 214 113 247 112 153 152 240  
86 130 32 216  
Col 85: 235 162 195 8 83 145 69 70 218 59 228 176 65 134 20 237 198 100 18  
201 245 195 134  
Col 84: 8 16 110 239 161 254 135 119 205 202 134 97 229 41 100 110 185 105 2

156 230 74 243  
 Col 83: 225 116 75 208 234 179 238 121 2 20 249 253 71 188 193 199 249 102 140  
 1 152 166 2  
 Col 82: 84 10 59 124 146 108 64 54 24 239 117 121 36 18 3 190 15 138 222  
 230 235 201 127  
 Col 81: 216 210 50 105 238 143 103 254 8 225 172 216 174 76 53 27 11 35 78  
 174 199 227 21  
 Col 80: 172 113 67 145 78 225 145 143 182 54 172 219 7 207 196 237 143 235 3  
 78 247 65 54  
 Col 79: 62 129 95 19 242 8 239 61 129 208 32 238 157 54 63 152 188 214 11  
 128 52 183 43  
 Col 78: 225 156 51 85 107 116 118 221 196 26 107 223 131 87 201 117 109 1 252  
 182 96 107 129  
 Col 77: 188 114 190 253 85 244 228 240 22 125 87 189 207 26 177 42 104 250 105  
 30 38 74 127  
 Col 76: 194 72 102 234 207 21 191 232 71 18 107 22 148 238 187 131 144 116 123  
 130 134 84 47  
 Col 75: 67 131 24 120 237 104 80 44 50 240 241 207 130 2 82 101 81 107 27  
 203 145 214 190  
 Col 74: 144 4 130 186 65 104 79 78 213 234 78 71 4 241 231 209 169 135 77  
 114 239 87 217  
 Col 73: 80 11 125 224 29 64 4 47 123 162 31 169 131 75 176 230 79 139 79  
 234 79 74 36  
 Col 72: 47 153 252 80 200 209 188 199 33 194 48 115 192 147 180 100 66 128 74  
 247 45 28 20  
 Col 71: 181 79 191 46 22 199 29 144 66 102 200 177 62 106 7 177 20 10 169  
 4 47 215 194  
 Col 70: 189 23 139 123 100 80 248 144 141 74 236 252 78 155 254 71 226 82 115  
 20 148 149 106  
 Col 69: 20 57 122 120 231 129 97 235 105 252 57 148 209 186 167 207 42 236 115  
 72 4 104 104  
 Col 68: 48 67 127 179 163 19 6 70 21 73 245 237 81 102 85 233 153 137 96  
 42 184 102 5  
 Col 67: 95 35 76 152 107 190 55 138 195 190 154 1 31 191 44 128 206 37 74  
 208 176 230 12  
 Col 66: 200 115 193 25 161 73 157 36 186 99 121 254 60 150 55 243 2 72 110  
 154 221 190 222  
 Col 65: 242 182 102 60 160 115 100 72 185 218 167 121 1 96 111 24 217 3 23  
 135 19 32 50  
 Col 64: 161 223 49 44 243 11 129 77 112 119 233 10 117 60 12 53 97 66 126  
 54 51 40 178  
 Col 63: 36 160 142 202 138 190 200 141 117 27 54 139 243 81 224 241 223 127 105  
 38 187 235 111  
 Col 62: 181 235 50 229 228 2 17 197 120 13 157 159 195 203 174 5 77 214 110  
 253 237 130 9  
 Col 61: 25 154 64 137 161 92 173 170 230 31 194 1 239 50 74 30 62 149 138  
 214 193 94 106  
 Col 60: 39 42 226 145 236 121 162 191 67 60 167 196 68 36 131 122 42 164 228  
 141 104 188 65  
 Col 59: 247 75 218 123 170 237 252 70 116 99 231 45 231 133 182 167 160 192 195

166 93 215 192  
Col 58: 25 42 190 51 235 1 243 66 180 43 226 227 99 146 27 181 248 38 85  
253 240 87 244  
Col 57: 151 212 88 219 177 39 74 237 119 28 69 72 228 117 40 188 153 123 207  
188 97 34 65  
Col 56: 190 16 253 94 209 218 186 98 194 31 105 64 97 197 151 190 205 160 143  
17 180 13 236  
Col 55: 219 131 236 53 228 70 76 17 23 134 176 190 222 254 205 183 238 139 112  
224 123 149 161  
Col 54: 53 99 172 99 14 79 161 37 250 213 255 174 228 26 251 95 17 78 75  
122 102 142 255  
Col 53: 58 185 84 32 177 139 40 167 34 168 134 187 144 102 50 241 83 190 16  
139 108 145 74  
Col 52: 47 154 82 160 226 169 46 36 216 245 114 222 228 54 121 165 77 40 255  
19 47 174 128  
Col 51: 182 225 79 4 110 85 254 105 117 36 101 149 155 167 198 190 188 191 77  
6 157 67 194  
Col 50: 219 43 18 251 127 54 222 18 228 24 253 92 210 119 98 184 97 45 119  
46 231 238 163  
Col 49: 157 157 98 248 126 221 162 214 100 152 29 162 109 181 244 208 183 73 133  
230 29 140 255  
Col 48: 125 184 83 187 58 11 121 232 188 127 61 215 90 247 182 127 75 151 193  
122 114 180 96  
Col 47: 203 140 97 202 65 218 192 156 78 28 211 221 68 125 172 2 238 87 128  
19 90 201 88  
Col 46: 197 218 6 36 186 171 3 9 237 143 177 4 187 214 13 163 240 118 152  
136 131 221 251  
Col 45: 239 34 55 67 208 75 172 105 224 156 154 233 220 245 56 109 45 33 31  
187 150 221 118  
Col 44: 126 233 119 218 113 13 106 23 14 253 147 240 161 105 61 186 180 86 120  
2 145 30 242  
Col 43: 82 100 179 121 206 76 224 155 231 77 193 35 139 219 250 170 25 117 254  
120 23 32 145  
Col 42: 59 223 76 216 193 56 105 118 252 182 156 125 197 239 26 163 152 40 220  
95 253 251 154  
Col 41: 250 198 48 115 221 96 65 98 223 186 167 136 169 5 90 168 201 102 41  
250 24 87 199  
Col 40: 32 147 218 32 244 26 50 159 216 229 128 186 126 209 19 91 148 24 19  
218 150 136 176  
Col 39: 112 178 138 45 74 226 193 50 226 242 224 30 116 84 221 113 98 158 154  
45 231 249 8  
Col 38: 117 6 155 222 58 196 255 180 118 79 221 228 122 185 165 172 45 216 205  
228 241 121 28  
Col 37: 132 94 160 187 154 104 5 226 182 110 120 229 100 182 208 26 49 63 14  
119 69 224 90  
Col 36: 3 16 123 111 63 120 69 99 22 228 220 245 47 189 225 189 130 50 98  
110 40 199 33  
Col 35: 216 183 220 199 241 192 188 163 207 35 192 42 236 204 46 213 4 249 104  
160 32 90 201  
Col 34: 201 159 237 142 1 58 204 72 116 90 94 153 135 212 10 226 85 205 13

169 78 157 54  
 Col 33: 173 222 107 63 95 170 182 30 153 168 211 193 135 70 15 137 78 226 38  
 108 109 225 117  
 Col 32: 34 237 107 161 53 167 192 138 6 250 41 109 208 230 42 159 167 113 43  
 98 201 221 108  
 Col 31: 117 139 34 183 242 29 181 193 207 241 17 182 214 91 251 211 47 191 38  
 130 8 119 134  
 Col 30: 9 231 201 115 67 34 112 91 8 162 42 73 134 232 175 24 86 212 104  
 142 75 122 90  
 Col 29: 165 151 77 145 186 204 124 36 115 237 194 157 66 108 198 238 86 142 156  
 212 245 38 69  
 Col 28: 154 209 97 53 71 89 99 212 139 121 237 176 148 247 226 249 91 175 131  
 29 220 184 110  
 Col 27: 15 122 127 204 61 85 102 232 18 57 86 39 126 160 213 251 211 56 52  
 206 200 250 168  
 Col 26: 181 164 137 2 194 205 108 73 190 114 198 111 168 76 30 197 214 249 208  
 90 166 34 202  
 Col 25: 86 33 167 175 110 33 33 108 153 68 50 106 104 130 138 133 17 43 45  
 157 97 157 106  
 Col 24: 136 198 200 206 166 227 92 82 145 12 153 146 171 243 236 148 142 201 49  
 212 41 164 155  
 Col 23: 156 111 248 148 170 15 174 170 216 222 127 46 51 53 25 67 172 91 217  
 24 215 247 34  
 Col 22: 60 102 165 204 100 143 187 204 227 72 162 138 30 1 84 162 75 73 61  
 200 84 64 39  
 Col 21: 125 238 197 152 233 45 230 146 110 50 41 90 33 10 17 19 214 46 176  
 38 45 53 15  
 Col 20: 157 26 66 25 103 69 186 78 3 8 94 166 185 218 192 159 87 38 220  
 76 219 166 88  
 Col 19: 250 152 178 162 162 19 225 143 44 60 57 3 53 195 249 159 36 206 107  
 188 88 19 96  
 Col 18: 126 17 11 95 135 186 223 108 94 123 11 38 184 114 36 182 60 90 85  
 154 210 47 176  
 Col 17: 170 24 54 143 121 249 155 203 97 213 23 58 144 194 246 34 21 88 102  
 59 38 98 145  
 Col 16: 218 113 58 201 229 21 8 157 52 136 171 115 50 94 203 172 99 152 114  
 92 196 230 164  
 Col 15: 116 241 202 193 209 131 147 158 237 155 33 65 128 7 145 20 16 206 245  
 189 72 162 184  
 Col 14: 192 75 37 243 81 140 145 225 123 199 206 28 30 153 25 225 53 133 85  
 182 195 109 29  
 Col 13: 59 72 40 189 113 75 56 61 213 255 221 67 96 150 210 81 132 92 43  
 126 18 182 48  
 Col 12: 109 162 85 195 174 49 10 75 150 251 153 45 208 205 168 180 189 145 8  
 21 85 253 199  
 Col 11: 46 190 76 188 83 193 76 195 71 129 4 103 162 206 36 8 213 86 207  
 231 170 196 92  
 Col 10: 33 187 201 22 138 191 167 110 24 7 207 208 167 225 26 224 208 13 187  
 251 170 182 133  
 Col 9: 235 229 38 240 99 255 142 106 25 232 153 196 128 70 23 243 101 180 185

105 132 229 79  
 Col 8: 79 245 150 223 207 53 171 180 30 183 242 160 37 42 122 205 105 194 162  
 237 192 131 243  
 Col 7: 225 157 211 95 2 189 140 140 62 50 245 244 117 109 57 168 216 104 115  
 57 1 235 218  
 Col 6: 189 146 180 148 156 14 181 10 62 227 124 75 245 234 108 159 1 117 230  
 127 166 17 127  
 Col 5: 145 6 149 128 185 204 251 88 192 108 142 47 160 40 127 44 13 121 24  
 122 128 125 104  
 Col 4: 225 88 221 187 53 124 172 162 228 55 100 14 158 200 60 132 163 92 69  
 253 56 210 99  
 Col 3: 120 156 80 163 93 46 155 208 59 114 134 160 80 239 64 228 53 67 34  
 70 159 168 127  
 Col 2: 170 198 177 184 226 170 132 217 62 187 251 216 175 252 159 133 96 4 182  
 123 114 91 30  
 Col 1: 4 246 13 82 182 10 26 194 90 100 73 76 12 55 108 217 63 72 50  
 8 253 105 164  
 $1*2=2$   $1+2=3$   
 $2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$   
 $8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$   
 $64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$   
 $116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$   
 $31+32=63$   
 $38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$   
 $63*64=123+1=122$   $63+64=127$   
 $117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$   
 $154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$   
 $24*29=37$   $200*29=221+24=197$   $173*29=32+200=232$   $239*29=9+173=164$   $54*29=4+239=235$   
 $81*29=195+54=245$   $11*29=207+81=158$   $255*29=196+11=207$   $255+29=226$   
 $37*58=193$   $197*58=184+37=157$   $232*58=180+197=113$   $164*58=183+232=95$   $235*58=250+164=94$   
 $245*58=44+235=199$   $158*58=154+245=111$   $207*58=1+158=159$   $226*58=13+207=194$   $226+58=216$   
 $193*116=160$   $157*116=181+193=116$   $113*116=13+157=144$   $95*116=137+113=248$   
 $94*116=253+95=162$   $199*116=133+94=219$   $111*116=188+199=123$   $159*116=93+111=50$   
 $194*116=60+159=163$   $216*116=64+194=130$   $216+116=172$   
 $160*232=97$   $116*232=117+160=213$   $144*232=11+116=127$   $248*232=204+144=92$   
 $162*232=172+248=84$   $219*232=165+162=7$   $123*232=196+219=31$   $50*232=167+123=220$   
 $163*232=68+50=118$   $130*232=224+163=67$   $172*232=245+130=119$   $172+232=68$   
 $97*205=120$   $213*205=229+97=132$   $127*205=134+213=83$   $92*205=84+127=43$   $84*205=114+92=46$   
 $7*205=89+84=13$   $31*205=51+7=52$   $220*205=14+31=17$   $118*205=109+220=177$   $67*205=103+118=17$   
 $119*205=160+67=227$   $68*205=62+119=73$   $68+205=137$   
 $120*135=163$   $132*135=146+120=234$   $83*135=86+132=210$   $43*135=245+83=166$   $46*135=84+43=127$   
 $13*135=237+46=195$   $52*135=147+13=158$   $17*135=31+52=43$   $177*135=134+17=151$   
 $17*135=31+177=174$   $227*135=87+17=70$   $73*135=145+227=114$   $137*135=127+73=54$   $137+135=14$   
 $163*19=26$   $234*19=37+163=134$   $210*19=202+234=32$   $166*19=69+210=151$   $127*19=34+166=132$   
 $195*19=244+127=139$   $158*19=170+195=105$   $43*19=247+158=105$   $151*19=33+43=10$   
 $174*19=221+151=74$   $70*19=222+174=112$   $114*19=229+70=163$   $54*19=29+114=111$   
 $14*19=242+54=196$   $14+19=29$   
 $26*38=59$   $134*38=62+26=36$   $32*38=180+134=50$   $151*38=66+32=98$   $132*38=114+151=229$   
 $139*38=173+132=41$   $105*38=202+139=65$   $105*38=202+105=163$   $10*38=97+105=8$   $74*38=20+10=30$   
 $112*38=155+74=209$   $163*38=52+112=68$   $111*38=30+163=189$   $196*38=7+111=104$



29\*38=201+196=13 29+38=59  
 59\*76=79 36\*76=88+59=99 50\*76=89+36=125 98\*76=7+50=53 229\*76=55+98=85  
 41\*76=99+229=134 65\*76=166+41=143 163\*76=104+65=41 8\*76=90+163=249 30\*76=91+8=83  
 209\*76=219+30=197 68\*76=199+209=22 189\*76=51+68=119 104\*76=197+189=120  
 13\*76=59+104=83 59\*76=79+13=66 59+76=119  
 79\*152=146 99\*152=150+79=217 125\*152=32+99=67 53\*152=93+125=32 85\*152=126+53=75  
 134\*152=248+85=173 143\*152=212+134=82 41\*152=198+143=73 249\*152=245+41=220  
 83\*152=9+249=240 197\*152=132+83=215 22\*152=2+197=199 119\*152=185+22=175  
 120\*152=226+119=149 83\*152=9+120=113 66\*152=228+83=183 119\*152=185+66=251  
 119+152=239  
 146\*45=179 217\*45=62+146=172 67\*45=248+217=33 32\*45=201+67=138 75\*45=141+32=173  
 173\*45=38+75=109 82\*45=63+173=146 73\*45=215+82=133 220\*45=167+73=238  
 240\*45=175+220=115 215\*45=165+240=85 199\*45=79+215=152 175\*45=124+199=187  
 149\*45=112+175=223 113\*45=129+149=20 183\*45=227+113=146 251\*45=173+183=26  
 239\*45=243+251=8 239+45=194  
 179\*90=174 172\*90=22+179=165 33\*90=213+172=121 138\*90=88+33=121 173\*90=76+138=198  
 109\*90=73+173=228 146\*90=123+109=22 133\*90=41+146=187 238\*90=161+133=36  
 115\*90=171+238=69 85\*90=229+115=150 152\*90=37+85=112 187\*90=68+152=220  
 223\*90=189+187=6 20\*90=188+223=99 146\*90=123+20=111 26\*90=151+146=5 8\*90=234+26=240  
 194\*90=177+8=185 194+90=152  
 174\*180=89 165\*180=81+174=255 121\*180=247+165=82 121\*180=247+121=142  
 198\*180=149+121=236 228\*180=227+198=37 22\*180=16+228=244 187\*180=136+22=158  
 36\*180=233+187=82 69\*180=88+36=124 150\*180=28+69=89 112\*180=138+150=28  
 220\*180=166+112=214 6\*180=159+220=67 99\*180=196+6=194 111\*180=231+99=132  
 5\*180=94+111=49 240\*180=134+5=131 185\*180=253+240=13 152\*180=74+185=243 152+180=44  
 89\*117=245 255\*117=200+89=145 82\*117=229+255=26 142\*117=180+82=230  
 236\*117=84+142=218 37\*117=186+236=86 244\*117=216+37=253 158\*117=183+244=67  
 82\*117=229+158=123 124\*117=79+82=29 89\*117=245+124=137 28\*117=69+89=28  
 214\*117=52+28=40 67\*117=147+214=69 194\*117=254+67=189 132\*117=209+194=19  
 49\*117=112+132=244 131\*117=135+49=182 13\*117=51+131=176 243\*117=142+13=131  
 44\*117=64+243=179 44+117=89  
 245\*234=71 145\*234=220+245=41 26\*234=204+145=93 230\*234=98+26=120 218\*234=228+230=2  
 86\*234=88+218=130 253\*234=68+86=18 67\*234=59+253=198 123\*234=50+67=113  
 29\*234=96+123=27 137\*234=217+29=196 28\*234=138+137=3 40\*234=15+28=19  
 69\*234=125+40=85 189\*234=92+69=25 19\*234=37+189=152 244\*234=173+19=190  
 182\*234=124+244=136 176\*234=58+182=140 131\*234=19+176=163 179\*234=25+131=154  
 89\*234=247+179=68 89+234=179  
 71\*201=117 41\*201=215+71=144 93\*201=240+41=217 120\*201=34+93=127 2\*201=143+120=247  
 130\*201=239+2=237 18\*201=131+130=1 198\*201=220+18=206 113\*201=237+198=43  
 27\*201=76+113=61 196\*201=83+27=72 3\*201=70+196=130 19\*201=74+3=73 85\*201=246+19=229  
 25\*201=195+85=150 152\*201=106+25=115 190\*201=254+152=102 136\*201=102+190=216  
 140\*201=101+136=237 163\*201=62+140=178 154\*201=229+163=70 68\*201=51+154=169  
 179\*201=50+68=118 179+201=122  
 SSAL Initialize : N = 255 K = 231 T = 24 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
 Generator Polynomial: 1 122 118 169 70 178 237 216 102 115 150 229 73 130 72 61  
 43 206 1 237 247 127 217 144 117  
 Col 231: 122 118 169 70 178 237 216 102 115 150 229 73 130 72 61 43 206 1 237  
 247 127 217 144 117  
 Col 230: 150 75 251 88 218 123 66 98 251 220 29 228 119 33 91 76 215 151 84  
 44 182 206 77 108

Col 229: 114 100 225 231 52 247 129 241 183 7 149 75 204 241 222 131 178 194 153  
99 3 56 37 56  
Col 228: 115 148 123 212 57 25 91 177 213 104 100 216 170 184 6 117 42 235 251  
187 136 253 244 227  
Col 227: 249 120 225 159 101 46 195 181 201 15 18 247 97 40 205 198 205 136 206  
199 50 245 191 150  
Col 226: 221 28 238 229 249 221 236 31 200 80 114 175 130 250 26 22 214 55 217  
115 106 31 248 235  
Col 225: 183 176 142 84 59 141 3 199 128 101 104 160 239 229 205 168 142 4 18  
91 58 57 8 36  
Col 224: 8 1 192 104 179 183 254 176 187 211 197 79 7 218 244 248 23 165 239  
147 208 134 10 75  
Col 223: 246 87 73 185 78 197 62 172 108 1 52 117 190 142 13 82 155 231 168  
59 89 140 191 143  
Col 222: 126 124 145 11 210 162 73 130 61 119 10 224 233 165 200 212 215 94 167  
12 172 172 194 50  
Col 221: 105 182 40 61 103 121 225 169 203 81 7 182 168 233 80 249 151 217 60  
4 34 223 112 165  
Col 220: 43 99 36 83 106 30 249 94 202 12 38 241 133 96 57 226 60 85 251  
190 146 73 197 240  
Col 219: 225 79 16 130 239 4 167 43 224 114 73 249 18 110 163 13 220 208 67  
246 76 23 94 22  
Col 218: 238 73 144 113 197 244 253 15 105 90 241 74 104 26 211 200 204 162 165  
45 244 105 121 103  
Col 217: 100 1 58 158 245 44 101 190 186 227 184 160 209 245 80 76 208 75 252  
129 53 253 43 190  
Col 216: 228 85 145 136 134 223 255 219 101 131 29 138 77 111 176 103 65 152 59  
78 241 14 192 195  
Col 215: 123 123 173 91 94 210 146 105 58 250 212 101 217 124 112 210 85 223 99  
156 115 109 70 219  
Col 214: 225 57 79 242 87 220 149 77 228 123 212 246 193 36 159 252 199 24 210  
215 125 193 115 25  
Col 213: 152 22 224 201 29 198 155 11 96 199 254 153 34 38 34 211 4 51 132  
28 34 68 118 103  
Col 212: 217 193 128 163 251 65 140 52 36 115 247 199 132 95 58 239 182 28 198  
20 73 105 157 148  
Col 211: 159 27 86 83 85 126 111 174 114 130 179 159 120 248 192 100 186 31 230  
131 173 31 13 237  
Col 210: 175 40 98 36 122 12 27 9 37 251 112 127 243 88 62 128 202 121 224  
100 114 39 192 194  
Col 209: 148 73 211 55 36 226 191 44 249 154 151 197 22 167 222 115 40 79 157  
251 178 217 237 199  
Col 208: 132 160 193 149 212 205 98 63 23 188 99 184 83 228 155 42 235 9 137  
148 234 55 179 210  
Col 207: 158 129 33 113 20 102 112 255 82 221 232 25 216 85 53 99 209 13 144  
7 167 120 83 209  
Col 206: 79 41 233 35 208 254 146 79 9 54 19 150 220 229 4 192 22 14 137  
153 106 160 108 183  
Col 205: 78 237 111 69 165 213 247 137 92 124 147 251 47 108 125 144 141 198 222  
117 169 155 103 213

Col 204: 240 29 160 118 60 93 233 186 101 106 27 65 36 93 16 32 139 144 223  
 65 237 73 149 160  
 Col 203: 53 188 143 240 193 33 181 194 97 11 90 209 17 21 52 62 62 47 137  
 176 118 106 170 17  
 Col 202: 59 105 1 190 77 81 94 240 12 12 128 80 224 64 243 58 122 188 84  
 58 12 3 249 185  
 Col 201: 24 89 191 177 79 213 8 195 131 65 30 120 250 80 140 193 73 111 177  
 163 165 58 226 21  
 Col 200: 93 27 210 81 195 69 76 186 157 79 245 108 252 2 195 134 45 169 238  
 133 70 117 20 140  
 Col 199: 123 9 16 206 136 186 174 255 160 62 72 173 25 207 182 119 215 179 115  
 97 33 93 148 60  
 Col 198: 147 132 218 36 63 224 3 215 32 231 28 54 114 226 58 126 171 8 47  
 133 77 19 148 25  
 Col 197: 50 246 170 65 239 200 171 201 46 242 17 62 191 229 37 120 252 188 78  
 148 64 123 186 132  
 Col 196: 10 19 200 95 157 246 103 144 177 130 238 28 185 180 6 41 185 124 201  
 243 125 38 187 239  
 Col 195: 16 179 49 27 118 155 179 106 219 27 176 89 201 236 166 170 195 195 15  
 101 7 146 38 101  
 Col 194: 64 2 89 98 116 197 107 245 120 37 175 45 36 82 93 73 191 31 19  
 204 49 55 144 3  
 Col 193: 233 149 119 36 94 174 241 192 180 193 210 147 85 170 178 173 242 83 9  
 58 129 212 240 12  
 Col 192: 195 185 23 202 150 153 152 76 101 5 224 127 200 113 134 163 113 224 82  
 11 232 65 151 232  
 Col 191: 23 196 19 172 226 224 53 26 62 245 81 215 227 90 244 58 133 145 115  
 241 7 45 77 139  
 Col 190: 76 127 150 57 54 250 41 63 210 1 160 229 59 229 126 222 189 100 62  
 51 238 105 169 85  
 Col 189: 150 8 147 105 106 68 242 248 254 104 210 199 180 206 36 70 168 114 94  
 245 225 40 40 74  
 Col 188: 49 12 208 87 11 71 27 244 3 200 182 136 35 142 212 252 87 200 64  
 52 229 93 3 56  
 Col 187: 126 243 56 113 217 108 47 23 30 130 106 91 73 157 197 255 130 113 67  
 82 218 233 170 112  
 Col 186: 230 31 82 54 169 31 116 138 62 49 188 22 144 228 123 172 184 61 98  
 114 103 183 50 165  
 Col 185: 197 84 92 248 231 158 110 254 110 106 159 42 75 39 193 125 113 132 152  
 249 52 48 29 49  
 Col 184: 251 166 240 84 110 66 109 88 102 217 96 255 158 176 164 192 127 93 213  
 37 105 75 211 168  
 Col 183: 247 225 106 98 236 180 172 124 248 19 173 194 3 3 102 242 130 46 252  
 219 42 220 251 1  
 Col 182: 178 41 227 239 17 221 65 112 92 120 88 20 230 134 85 230 208 11 170  
 136 131 49 220 71  
 Col 181: 30 223 76 1 163 139 214 143 4 23 39 54 212 55 115 33 201 24 66  
 38 70 200 131 247  
 Col 180: 218 193 179 52 22 207 234 116 252 37 223 233 176 80 173 252 196 92 63  
 110 171 248 177 175

Col 179: 17 178 39 116 16 50 90 220 177 13 175 112 236 183 148 107 181 229 182  
101 189 69 155 114  
Col 178: 59 98 159 66 111 193 5 249 29 172 99 65 253 40 161 20 87 167 254  
129 153 83 23 118  
Col 177: 19 199 67 147 223 142 1 210 35 162 15 101 146 2 162 236 82 197 10  
54 245 212 45 21  
Col 176: 186 234 55 1 170 93 166 167 84 61 161 173 81 142 92 165 246 25 106  
58 246 74 77 156  
Col 175: 42 156 131 176 218 87 143 144 254 42 229 243 184 68 197 66 229 208 203  
184 226 223 172 120  
Col 174: 100 158 90 116 20 159 177 121 181 39 174 141 180 218 62 255 151 225 168  
113 165 167 70 99  
Col 173: 123 53 123 105 53 11 56 212 161 149 48 239 98 1 3 32 235 204 203  
222 171 99 29 195  
Col 172: 175 239 125 153 142 118 40 214 139 159 94 77 188 87 109 66 212 176 144  
15 115 154 107 25  
Col 171: 83 86 110 195 94 209 96 130 157 180 165 138 25 244 28 109 225 63 246  
250 15 114 54 199  
Col 170: 192 11 114 208 110 249 242 161 211 249 177 145 160 199 38 4 225 165 99  
203 230 21 108 144  
Col 169: 43 59 239 158 73 160 173 6 87 3 141 100 206 34 20 215 143 163 153  
251 210 160 152 20  
Col 168: 185 132 221 161 81 80 255 182 239 217 220 178 80 67 150 190 42 178 6  
182 165 74 186 22  
Col 167: 202 236 197 129 28 36 235 129 143 240 200 41 238 86 153 227 1 191 109  
239 99 94 139 231  
Col 166: 207 247 208 106 20 69 174 129 7 143 153 202 34 119 124 36 42 167 65  
102 184 110 38 113  
Col 165: 91 81 12 33 53 126 49 234 218 42 44 118 179 231 114 136 227 142 182  
177 22 89 90 205  
Col 164: 48 254 177 177 56 147 20 241 242 180 54 73 215 211 54 67 110 237 19  
57 18 255 146 31  
Col 163: 246 228 119 4 191 142 242 128 17 148 78 230 150 55 71 237 105 35 163  
82 7 161 29 5  
Col 162: 205 66 44 250 153 110 101 255 168 13 153 200 80 239 119 38 19 85 206  
82 129 14 72 50  
Col 161: 26 65 211 32 103 114 226 137 190 27 249 150 50 124 10 231 144 3 69  
123 136 152 36 39  
Col 160: 177 155 12 245 29 104 171 75 33 153 204 54 201 20 159 9 192 95 241  
91 26 28 27 102  
Col 159: 34 170 176 199 221 75 152 88 112 36 55 194 221 37 219 76 210 64 187  
187 234 121 15 104  
Col 158: 165 58 12 121 241 179 247 224 4 49 228 154 177 190 197 141 57 153 144  
146 220 130 162 236  
Col 157: 133 92 224 58 27 242 117 214 106 251 222 103 141 182 92 147 119 53 151  
77 54 146 10 162  
Col 156: 24 214 39 248 153 156 65 228 102 246 210 142 8 218 177 212 35 18 164  
44 125 24 179 164  
Col 155: 210 131 155 135 138 12 107 95 42 131 3 158 118 63 214 236 80 188 97  
93 100 36 165 140

Col 154: 164 13 181 226 42 136 255 29 168 21 163 196 231 182 113 186 107 179 190  
65 190 215 76 253  
Col 153: 200 147 210 167 146 23 80 28 61 42 101 120 7 74 86 234 147 26 169  
216 28 165 139 215  
Col 152: 68 12 185 104 94 57 158 255 59 19 31 177 39 40 15 224 14 97 177  
234 189 193 43 155  
Col 151: 18 176 227 11 80 200 188 6 83 19 253 169 29 197 239 176 147 245 188  
77 150 44 18 197  
Col 150: 183 60 6 200 94 13 170 177 150 89 136 107 20 139 61 79 8 174 252  
174 113 172 13 233  
Col 149: 132 137 92 13 51 30 136 166 135 51 14 180 105 42 19 126 189 75 26  
216 69 131 199 75  
Col 148: 183 28 185 150 199 140 233 111 221 176 228 35 22 221 97 53 147 158 220  
168 19 12 202 209  
Col 147: 164 54 2 148 178 93 86 237 110 95 70 182 63 118 105 229 141 107 28  
186 229 68 255 75  
Col 146: 243 36 164 63 71 190 160 218 119 207 23 160 199 82 9 12 75 184 82  
131 143 22 61 215  
Col 145: 130 34 32 65 233 66 160 122 81 160 137 233 133 212 95 131 89 161 97  
214 168 180 112 142  
Col 144: 29 73 36 197 16 240 223 240 121 100 221 100 195 60 18 43 231 227 134  
77 59 87 72 242  
Col 143: 194 51 145 77 166 236 224 163 26 120 191 37 32 233 224 175 112 155 126  
23 181 69 25 48  
Col 142: 231 52 61 218 37 117 2 3 48 60 238 118 249 116 197 16 48 188 130  
91 124 122 5 254  
Col 141: 148 77 25 50 63 5 63 150 16 174 26 10 89 209 64 222 62 101 92  
21 134 222 214 68  
Col 140: 128 106 196 142 51 77 216 214 35 49 172 247 37 122 54 60 193 200 103  
160 237 12 48 210  
Col 139: 161 65 164 147 102 79 222 78 14 112 20 86 116 197 215 229 15 231 55  
251 125 184 41 24  
Col 138: 11 49 148 168 21 72 156 89 250 105 161 155 196 153 192 9 22 150 109  
23 237 90 132 107  
Col 137: 72 153 111 213 122 141 162 71 67 194 210 109 102 98 187 46 231 102 6  
2 4 116 50 16  
Col 136: 133 52 225 32 239 92 205 236 236 120 233 163 1 54 32 176 181 78 252  
228 29 240 23 131  
Col 135: 112 215 61 12 55 36 123 98 229 193 22 2 136 166 146 22 88 121 13  
7 31 5 146 164  
Col 134: 52 164 223 91 147 36 101 47 245 218 250 14 228 100 233 201 16 125 88  
84 75 229 85 9  
Col 133: 89 79 3 170 250 108 107 2 174 58 186 236 19 213 57 63 230 108 93  
240 252 37 113 204  
Col 132: 218 29 117 242 83 14 81 73 4 19 123 123 252 8 251 16 13 4 149  
32 144 123 174 245  
Col 131: 205 116 225 49 209 137 103 36 135 169 61 60 180 225 120 162 237 79 248  
94 62 90 193 114  
Col 130: 44 140 24 104 128 112 57 166 26 191 13 114 60 115 142 25 138 53 73  
196 220 17 100 39

Col 129: 117 44 83 167 184 125 109 212 23 156 75 162 168 60 235 106 236 101 128  
71 116 131 94 64  
Col 128: 64 121 67 151 138 76 76 62 10 115 12 94 206 104 92 250 221 245 102  
51 83 179 91 181  
Col 127: 146 143 130 218 215 137 58 178 226 98 161 121 111 171 1 207 24 38 246  
88 5 31 70 12  
Col 126: 67 216 253 239 52 28 22 109 216 217 187 106 116 150 169 224 28 100 126  
43 51 112 63 241  
Col 125: 189 171 28 174 76 249 28 202 221 114 167 24 10 134 92 115 198 61 196  
60 71 13 175 147  
Col 124: 16 232 84 153 71 84 208 54 245 233 209 74 25 161 160 163 145 121 116  
246 197 8 116 46  
Col 123: 27 103 219 83 187 166 55 219 138 68 188 253 105 84 84 27 5 100 128  
14 171 101 219 3  
Col 122: 237 229 214 111 123 80 33 25 13 74 66 36 99 2 94 183 105 155 105  
143 152 58 175 19  
Col 121: 70 221 194 234 154 218 6 112 63 247 228 112 82 160 104 148 166 132 116  
233 231 93 242 33  
Col 120: 55 39 46 67 202 151 158 206 81 217 235 78 140 50 225 78 247 50 120  
228 244 90 149 47  
Col 119: 84 36 253 57 130 189 255 12 56 140 200 95 222 5 249 165 230 79 199  
75 194 147 250 83  
Col 118: 201 199 240 195 59 223 78 43 175 81 229 180 248 199 93 210 193 147 107  
249 103 236 47 198  
Col 117: 106 88 116 135 36 202 113 11 51 5 54 7 40 107 10 153 73 162 125  
102 139 188 170 238  
Col 116: 75 165 120 218 18 164 46 12 11 154 165 170 156 226 30 65 8 23 179  
19 112 229 35 111  
Col 115: 55 185 8 130 13 250 243 14 33 168 28 130 26 75 8 34 139 248 199  
148 13 151 197 28  
Col 114: 202 2 60 254 239 208 63 124 73 123 4 201 167 236 149 217 44 240 183  
178 15 195 201 83  
Col 113: 33 14 175 153 224 145 83 71 140 67 121 131 152 123 70 9 101 125 28  
10 37 44 146 113  
Col 112: 143 191 180 142 224 82 157 182 246 216 151 4 116 251 199 71 75 61 11  
89 8 105 22 115  
Col 111: 248 249 253 133 185 136 2 163 28 74 29 151 56 171 234 251 148 132 76  
10 167 45 171 193  
Col 110: 38 118 93 127 237 241 34 172 254 201 247 191 131 149 26 100 20 180 249  
17 205 210 63 158  
Col 109: 140 18 42 76 185 154 68 235 56 147 42 253 51 66 25 231 210 223 169  
78 150 241 46 37  
Col 108: 219 253 217 22 186 123 42 199 194 80 214 11 26 173 13 31 57 37 113  
144 190 99 80 94  
Col 107: 87 174 172 158 22 31 49 132 183 146 168 147 147 95 74 189 2 170 165  
135 89 125 250 7  
Col 106: 205 12 177 157 82 59 179 14 36 150 27 34 57 172 2 75 107 242 141  
102 8 154 214 89  
Col 105: 84 220 180 235 50 164 19 5 37 153 19 255 113 9 103 159 55 64 113  
242 28 6 79 39

Col 104: 49 142 34 115 34 51 71 54 186 138 69 27 244 89 103 3 206 37 210  
 39 242 89 91 198  
 Col 103: 252 1 28 88 173 48 237 174 92 113 249 140 158 46 58 102 111 227 80  
 69 222 177 84 112  
 Col 102: 43 82 30 110 167 141 104 105 20 79 95 32 52 120 115 51 108 172 37  
 147 176 110 244 87  
 Col 101: 208 117 45 79 124 149 144 245 163 11 152 72 10 36 114 93 37 14 110  
 212 107 38 249 22  
 Col 100: 166 87 50 152 202 180 248 88 198 191 162 42 229 130 186 153 88 190 240  
 189 66 36 235 23  
 Col 99: 102 248 231 203 215 215 184 190 113 26 92 232 42 17 15 143 31 86 146  
 215 17 173 92 61  
 Col 98: 233 100 139 38 4 197 82 220 122 86 130 227 176 160 9 254 221 244 170  
 153 95 214 126 41  
 Col 97: 50 69 21 144 253 58 132 130 242 85 144 154 194 202 213 140 214 67 241  
 213 234 207 178 232  
 Col 96: 185 172 25 77 111 217 44 76 22 3 74 97 150 68 242 3 70 195 136  
 89 201 46 215 239  
 Col 95: 226 40 41 191 149 247 17 120 85 102 27 239 233 50 36 143 112 49 130  
 131 7 51 114 231  
 Col 94: 7 234 75 193 253 104 219 16 232 175 213 106 175 69 22 25 98 96 250  
 98 81 51 37 248  
 Col 93: 145 20 185 50 81 98 34 199 235 16 235 77 236 243 170 179 48 253 219  
 174 83 16 47 86  
 Col 92: 86 121 243 163 20 46 22 206 63 52 189 50 183 229 146 181 136 74 162  
 121 189 111 200 110  
 Col 91: 96 37 37 217 209 241 33 224 241 21 95 79 1 60 55 234 69 244 158  
 117 101 113 47 44  
 Col 90: 53 143 72 169 169 8 230 21 66 6 65 99 182 53 226 94 225 254 92  
 229 156 73 40 10  
 Col 89: 8 174 88 214 100 2 137 211 1 23 50 247 192 150 147 229 171 105 1  
 208 47 129 226 185  
 Col 88: 89 207 247 110 251 178 93 22 168 246 140 178 242 233 16 238 87 9 235  
 196 94 100 77 143  
 Col 87: 90 233 177 243 141 56 69 79 200 37 37 154 192 33 42 161 104 178 161  
 130 209 71 237 245  
 Col 86: 242 53 202 79 204 10 105 133 142 43 63 115 147 195 34 227 156 251 205  
 9 115 145 58 106  
 Col 85: 233 58 249 140 239 102 39 229 198 30 191 244 150 183 141 127 212 63 6  
 221 80 106 93 251  
 Col 84: 108 55 191 123 94 79 189 62 186 104 135 188 213 78 84 133 29 239 181  
 218 86 236 96 232  
 Col 83: 37 71 85 41 28 60 241 204 81 120 122 252 146 17 140 239 219 217 91  
 198 63 195 98 76  
 Col 82: 51 128 154 119 191 99 81 238 28 185 91 55 44 12 213 85 240 126 84  
 184 6 218 81 186  
 Col 81: 6 85 87 73 132 225 152 196 137 94 2 198 210 12 22 14 181 103 8  
 66 163 20 21 154  
 Col 80: 84 126 152 13 106 204 46 192 105 81 162 121 39 187 128 79 249 14 22  
 171 11 249 221 35

Col 79: 147 162 196 43 74 14 130 122 114 59 195 77 70 190 183 205 128 66 139  
 48 13 203 95 198  
 Col 78: 20 232 165 52 1 73 6 155 242 45 106 10 227 104 150 83 182 24 251  
 212 152 176 101 132  
 Col 77: 238 83 232 16 84 227 221 89 159 157 79 62 146 95 80 144 123 239 49  
 168 242 55 11 202  
 Col 76: 126 121 91 15 226 12 51 72 125 93 204 90 148 118 8 251 157 223 121  
 135 107 143 134 190  
 Col 75: 108 124 44 13 201 3 43 233 225 151 189 203 123 41 127 179 22 7 183  
 195 1 155 252 165  
 Col 74: 110 212 35 190 80 170 38 151 174 66 13 82 245 58 186 228 51 219 66  
 145 72 95 47 76  
 Col 73: 50 55 223 171 128 96 245 20 157 195 67 78 255 111 151 151 110 44 215  
 43 114 35 251 166  
 Col 72: 203 102 34 48 53 168 186 35 128 208 158 92 51 6 233 187 41 229 118  
 193 37 103 153 239  
 Col 71: 63 102 200 5 42 249 212 232 84 79 9 94 240 79 25 39 190 189 130  
 215 254 165 190 4  
 Col 70: 226 85 154 211 21 204 87 30 17 170 163 81 199 135 101 169 87 189 207  
 170 226 62 37 220  
 Col 69: 122 89 39 65 198 46 189 84 36 23 107 68 26 4 48 62 238 45 211  
 135 92 100 30 248  
 Col 68: 185 197 252 44 25 30 112 53 122 82 16 124 59 44 78 108 251 169 36  
 15 11 64 192 108  
 Col 67: 139 205 72 201 82 171 104 20 4 60 6 66 129 142 75 50 26 157 212  
 65 105 36 241 231  
 Col 66: 127 192 36 50 178 238 231 212 41 185 232 91 127 26 107 6 43 95 199  
 144 11 137 69 8  
 Col 65: 175 117 184 27 153 58 111 219 118 37 89 105 149 2 191 46 88 184 77  
 84 120 129 218 208  
 Col 64: 201 147 236 212 18 150 109 127 39 179 129 163 76 38 112 225 233 226 173  
 241 20 195 255 199  
 Col 63: 62 68 99 174 109 233 37 131 209 97 33 179 201 70 57 177 56 100 117  
 21 164 108 171 238  
 Col 62: 186 136 152 210 183 208 228 253 76 20 171 33 76 239 206 4 64 75 224  
 7 84 242 95 169  
 Col 61: 72 51 80 173 87 21 213 136 215 32 105 238 217 214 100 244 183 90 246  
 26 90 205 153 120  
 Col 60: 47 11 153 13 119 43 2 120 14 195 106 28 181 233 250 224 137 190 228  
 186 164 91 127 131  
 Col 59: 124 55 208 154 40 108 198 106 254 92 23 240 169 144 85 20 40 203 212  
 59 191 238 87 223  
 Col 58: 214 27 246 75 208 49 164 166 6 125 192 100 132 228 234 80 131 168 204  
 228 158 229 160 79  
 Col 57: 201 165 231 189 229 212 65 180 135 180 234 15 14 183 57 197 96 26 148  
 64 158 145 245 52  
 Col 56: 8 79 10 89 47 197 238 35 214 10 141 241 88 15 29 56 192 93 196  
 159 246 102 88 238  
 Col 55: 184 157 120 37 60 213 173 193 181 73 138 42 107 103 205 133 99 204 164  
 29 185 222 26 143



Col 54: 169 63 232 170 43 155 68 189 108 48 181 91 72 69 159 129 177 28 43  
 4 136 39 130 146  
 Col 53: 130 234 140 239 56 233 225 44 5 12 215 213 32 171 81 242 211 130 169  
 9 173 119 250 228  
 Col 52: 213 229 138 20 187 177 137 164 213 58 225 193 188 50 99 161 196 43 89  
 72 248 221 34 242  
 Col 51: 185 67 94 28 174 211 54 205 85 50 125 236 67 230 143 255 172 140 18  
 34 39 101 229 171  
 Col 50: 13 111 120 126 159 237 144 59 100 81 150 58 75 79 216 101 63 171 249  
 109 76 1 54 231  
 Col 49: 23 92 104 214 84 213 42 144 76 166 23 73 155 215 89 253 68 244 40  
 171 64 42 249 51  
 Col 48: 212 4 236 143 3 229 163 77 129 71 62 157 182 72 185 31 216 63 100  
 116 233 221 17 85  
 Col 47: 34 83 108 226 72 20 7 255 91 123 196 175 187 116 12 200 118 176 195  
 196 88 143 210 222  
 Col 46: 92 230 41 236 174 44 80 203 91 194 137 252 224 105 65 41 201 225 239  
 32 42 95 20 236  
 Col 45: 252 132 4 229 83 75 7 95 94 212 61 248 240 5 36 184 81 179 59  
 250 116 132 100 73  
 Col 44: 174 74 163 144 220 103 153 107 177 139 43 78 31 102 173 13 60 199 154  
 57 133 94 205 87  
 Col 43: 140 254 206 215 253 141 5 222 250 87 67 96 170 124 110 174 88 52 45  
 251 180 13 232 178  
 Col 42: 55 25 66 82 173 58 31 5 6 57 75 146 36 218 68 149 210 161 196  
 178 66 165 199 94  
 Col 41: 106 72 236 94 47 60 52 91 216 44 20 247 54 160 34 128 117 243 145  
 253 61 193 139 83  
 Col 40: 91 61 161 209 228 225 126 231 34 184 85 180 87 202 7 125 89 251 40  
 165 13 196 158 111  
 Col 39: 92 83 65 96 167 220 25 9 96 205 244 173 250 166 195 249 27 115 7  
 34 143 59 48 31  
 Col 38: 73 236 136 236 163 2 197 100 81 169 108 226 63 135 244 106 195 91 57  
 95 16 160 151 73  
 Col 37: 138 165 113 191 210 214 54 152 244 80 131 179 102 49 89 191 70 112 76  
 7 182 140 222 246  
 Col 36: 109 143 251 244 125 93 179 66 54 170 252 245 66 64 219 113 8 198 108  
 184 220 127 196 125  
 Col 35: 231 117 115 76 188 223 85 38 224 149 214 34 30 214 69 209 60 1 212  
 187 211 190 103 57  
 Col 34: 213 3 143 171 149 82 26 70 185 150 78 237 251 81 129 210 131 51 188  
 186 66 188 17 68  
 Col 33: 95 70 225 50 77 64 212 161 249 157 81 171 32 4 252 184 180 105 224  
 152 70 86 83 171  
 Col 32: 210 214 60 204 244 229 24 87 148 171 88 227 6 96 242 184 150 191 169  
 146 252 181 142 214  
 Col 31: 241 170 254 156 195 251 247 163 128 78 222 180 184 146 37 124 104 123 113  
 217 47 252 22 253  
 Col 30: 248 148 204 73 213 210 116 65 54 88 74 4 92 104 85 246 27 128 252  
 133 188 48 103 100

Col 29: 75 71 145 19 183 135 192 134 236 158 100 219 64 42 23 235 16 4 118  
 10 208 30 154 158  
 Col 28: 213 80 193 39 46 20 121 233 37 105 109 94 210 66 162 58 152 61 222  
 52 246 46 52 28  
 Col 27: 12 8 109 137 11 35 123 61 6 190 226 130 51 39 20 163 186 11 110  
 44 212 115 11 171  
 Col 26: 10 63 54 4 40 211 244 148 208 68 74 120 113 83 162 83 42 98 132  
 196 77 206 37 70  
 Col 25: 60 77 106 174 83 8 183 11 29 191 212 145 46 72 220 57 221 142 56  
 85 239 12 143 101  
 Col 24: 71 109 215 96 47 133 193 253 116 208 94 84 91 154 60 183 43 4 103  
 191 202 121 233 67  
 Col 23: 253 68 13 176 39 189 203 227 5 245 42 14 52 46 255 232 185 32 195  
 62 175 152 103 90  
 Col 22: 20 53 95 162 152 70 253 86 227 10 56 195 182 245 192 206 97 62 179  
 21 230 132 78 34  
 Col 21: 51 169 126 137 91 24 16 72 184 207 134 107 15 9 205 71 93 167 240  
 214 198 28 173 202  
 Col 20: 47 177 169 173 255 160 62 96 255 131 94 229 215 20 4 163 108 195 102  
 130 101 232 101 154  
 Col 19: 198 7 112 18 163 80 222 155 190 104 238 146 84 110 22 241 85 73 236  
 250 12 244 78 223  
 Col 18: 38 16 252 218 107 216 125 34 241 15 234 59 76 191 111 153 253 42 252  
 25 44 110 144 55  
 Col 17: 234 179 143 202 144 197 202 228 254 142 174 50 25 55 228 14 76 218 161  
 175 42 94 135 37  
 Col 16: 107 219 31 206 54 136 201 172 191 222 115 232 206 255 98 96 183 75 237  
 164 227 64 19 119  
 Col 15: 178 184 152 142 226 241 81 230 163 73 175 5 138 194 218 148 47 134 156  
 140 243 133 42 26  
 Col 14: 143 164 45 242 143 155 64 112 53 224 54 90 144 184 1 222 68 46 70  
 86 242 62 222 247  
 Col 13: 227 96 129 234 112 85 196 96 36 235 67 115 123 109 115 244 135 201 67  
 240 240 229 47 193  
 Col 12: 53 52 183 98 237 80 27 7 22 97 172 177 114 90 80 197 84 160 100  
 98 248 183 147 141  
 Col 11: 179 81 147 146 60 255 155 135 102 250 224 51 175 36 8 80 245 81 134  
 180 209 58 101 185  
 Col 10: 28 217 152 106 51 188 249 211 245 57 229 54 244 34 248 47 93 53 147  
 131 50 168 237 130  
 Col 9: 40 249 151 40 88 39 27 73 52 214 8 91 188 75 217 62 104 143 93  
 233 53 57 249 69  
 Col 8: 245 102 141 122 29 204 197 127 175 251 209 27 162 86 56 36 73 117 62  
 85 189 93 70 137  
 Col 7: 193 34 180 146 16 115 239 235 82 53 86 39 170 72 249 123 10 203 227  
 236 252 35 105 173  
 Col 6: 120 139 4 166 113 80 63 225 232 114 222 39 195 181 86 23 47 34 83  
 22 155 124 53 97  
 Col 5: 159 10 84 23 30 91 104 53 249 214 164 55 147 218 29 251 117 43 114  
 59 237 196 100 134

Col 4: 190 42 38 111 95 11 128 130 113 236 216 148 209 133 161 79 254 237 88  
36 169 78 171 194  
Col 3: 31 72 115 64 126 226 237 48 254 49 111 74 129 132 219 230 14 230 70  
28 7 122 136 177  
Col 2: 55 136 91 175 205 25 141 232 169 251 70 245 129 176 87 16 244 89 232  
216 102 42 103 218  
Col 1: 251 81 17 62 12 174 217 244 26 33 115 82 92 179 167 166 141 223 251  
217 178 97 15 83  
 $1*2=2$   $1+2=3$   
 $2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$   
 $8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$   
 $64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$   
 $116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$   
 $31+32=63$   
 $38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$   
 $63*64=123+1=122$   $63+64=127$   
 $117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$   
 $154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$   
 $24*29=37$   $200*29=221+24=197$   $173*29=32+200=232$   $239*29=9+173=164$   $54*29=4+239=235$   
 $81*29=195+54=245$   $11*29=207+81=158$   $255*29=196+11=207$   $255+29=226$   
 $37*58=193$   $197*58=184+37=157$   $232*58=180+197=113$   $164*58=183+232=95$   $235*58=250+164=94$   
 $245*58=44+235=199$   $158*58=154+245=111$   $207*58=1+158=159$   $226*58=13+207=194$   $226+58=216$   
 $193*116=160$   $157*116=181+193=116$   $113*116=13+157=144$   $95*116=137+113=248$   
 $94*116=253+95=162$   $199*116=133+94=219$   $111*116=188+199=123$   $159*116=93+111=50$   
 $194*116=60+159=163$   $216*116=64+194=130$   $216+116=172$   
 $160*232=97$   $116*232=117+160=213$   $144*232=11+116=127$   $248*232=204+144=92$   
 $162*232=172+248=84$   $219*232=165+162=7$   $123*232=196+219=31$   $50*232=167+123=220$   
 $163*232=68+50=118$   $130*232=224+163=67$   $172*232=245+130=119$   $172+232=68$   
 $97*205=120$   $213*205=229+97=132$   $127*205=134+213=83$   $92*205=84+127=43$   $84*205=114+92=46$   
 $7*205=89+84=13$   $31*205=51+7=52$   $220*205=14+31=17$   $118*205=109+220=177$   $67*205=103+118=17$   
 $119*205=160+67=227$   $68*205=62+119=73$   $68+205=137$   
 $120*135=163$   $132*135=146+120=234$   $83*135=86+132=210$   $43*135=245+83=166$   $46*135=84+43=127$   
 $13*135=237+46=195$   $52*135=147+13=158$   $17*135=31+52=43$   $177*135=134+17=151$   
 $17*135=31+177=174$   $227*135=87+17=70$   $73*135=145+227=114$   $137*135=127+73=54$   $137+135=14$   
 $163*19=26$   $234*19=37+163=134$   $210*19=202+234=32$   $166*19=69+210=151$   $127*19=34+166=132$   
 $195*19=244+127=139$   $158*19=170+195=105$   $43*19=247+158=105$   $151*19=33+43=10$   
 $174*19=221+151=74$   $70*19=222+174=112$   $114*19=229+70=163$   $54*19=29+114=111$   
 $14*19=242+54=196$   $14+19=29$   
 $26*38=59$   $134*38=62+26=36$   $32*38=180+134=50$   $151*38=66+32=98$   $132*38=114+151=229$   
 $139*38=173+132=41$   $105*38=202+139=65$   $105*38=202+105=163$   $10*38=97+105=8$   $74*38=20+10=30$   
 $112*38=155+74=209$   $163*38=52+112=68$   $111*38=30+163=189$   $196*38=7+111=104$   
 $29*38=201+196=13$   $29+38=59$   
 $59*76=79$   $36*76=88+59=99$   $50*76=89+36=125$   $98*76=7+50=53$   $229*76=55+98=85$   
 $41*76=99+229=134$   $65*76=166+41=143$   $163*76=104+65=41$   $8*76=90+163=249$   $30*76=91+8=83$   
 $209*76=219+30=197$   $68*76=199+209=22$   $189*76=51+68=119$   $104*76=197+189=120$   
 $13*76=59+104=83$   $59*76=79+13=66$   $59+76=119$   
 $79*152=146$   $99*152=150+79=217$   $125*152=32+99=67$   $53*152=93+125=32$   $85*152=126+53=75$   
 $134*152=248+85=173$   $143*152=212+134=82$   $41*152=198+143=73$   $249*152=245+41=220$   
 $83*152=9+249=240$   $197*152=132+83=215$   $22*152=2+197=199$   $119*152=185+22=175$   
 $120*152=226+119=149$   $83*152=9+120=113$   $66*152=228+83=183$   $119*152=185+66=251$

119+152=239  
 146\*45=179 217\*45=62+146=172 67\*45=248+217=33 32\*45=201+67=138 75\*45=141+32=173  
 173\*45=38+75=109 82\*45=63+173=146 73\*45=215+82=133 220\*45=167+73=238  
 240\*45=175+220=115 215\*45=165+240=85 199\*45=79+215=152 175\*45=124+199=187  
 149\*45=112+175=223 113\*45=129+149=20 183\*45=227+113=146 251\*45=173+183=26  
 239\*45=243+251=8 239+45=194  
 179\*90=174 172\*90=22+179=165 33\*90=213+172=121 138\*90=88+33=121 173\*90=76+138=198  
 109\*90=73+173=228 146\*90=123+109=22 133\*90=41+146=187 238\*90=161+133=36  
 115\*90=171+238=69 85\*90=229+115=150 152\*90=37+85=112 187\*90=68+152=220  
 223\*90=189+187=6 20\*90=188+223=99 146\*90=123+20=111 26\*90=151+146=5 8\*90=234+26=240  
 194\*90=177+8=185 194+90=152  
 174\*180=89 165\*180=81+174=255 121\*180=247+165=82 121\*180=247+121=142  
 198\*180=149+121=236 228\*180=227+198=37 22\*180=16+228=244 187\*180=136+22=158  
 36\*180=233+187=82 69\*180=88+36=124 150\*180=28+69=89 112\*180=138+150=28  
 220\*180=166+112=214 6\*180=159+220=67 99\*180=196+6=194 111\*180=231+99=132  
 5\*180=94+111=49 240\*180=134+5=131 185\*180=253+240=13 152\*180=74+185=243 152+180=44  
 89\*117=245 255\*117=200+89=145 82\*117=229+255=26 142\*117=180+82=230  
 236\*117=84+142=218 37\*117=186+236=86 244\*117=216+37=253 158\*117=183+244=67  
 82\*117=229+158=123 124\*117=79+82=29 89\*117=245+124=137 28\*117=69+89=28  
 214\*117=52+28=40 67\*117=147+214=69 194\*117=254+67=189 132\*117=209+194=19  
 49\*117=112+132=244 131\*117=135+49=182 13\*117=51+131=176 243\*117=142+13=131  
 44\*117=64+243=179 44+117=89  
 245\*234=71 145\*234=220+245=41 26\*234=204+145=93 230\*234=98+26=120 218\*234=228+230=2  
 86\*234=88+218=130 253\*234=68+86=18 67\*234=59+253=198 123\*234=50+67=113  
 29\*234=96+123=27 137\*234=217+29=196 28\*234=138+137=3 40\*234=15+28=19  
 69\*234=125+40=85 189\*234=92+69=25 19\*234=37+189=152 244\*234=173+19=190  
 182\*234=124+244=136 176\*234=58+182=140 131\*234=19+176=163 179\*234=25+131=154  
 89\*234=247+179=68 89+234=179  
 71\*201=117 41\*201=215+71=144 93\*201=240+41=217 120\*201=34+93=127 2\*201=143+120=247  
 130\*201=239+2=237 18\*201=131+130=1 198\*201=220+18=206 113\*201=237+198=43  
 27\*201=76+113=61 196\*201=83+27=72 3\*201=70+196=130 19\*201=74+3=73 85\*201=246+19=229  
 25\*201=195+85=150 152\*201=106+25=115 190\*201=254+152=102 136\*201=102+190=216  
 140\*201=101+136=237 163\*201=62+140=178 154\*201=229+163=70 68\*201=51+154=169  
 179\*201=50+68=118 179+201=122  
 117\*143=193 144\*143=216+117=173 217\*143=59+144=171 127\*143=206+217=23  
 247\*143=2+127=125 237\*143=21+247=226 1\*143=143+237=98 206\*143=169+1=168  
 43\*143=176+206=126 61\*143=173+43=134 72\*143=108+61=81 130\*143=195+72=139  
 73\*143=227+130=97 229\*143=25+73=80 150\*143=221+229=56 115\*143=196+150=82  
 102\*143=85+115=38 216\*143=180+102=210 237\*143=21+216=205 178\*143=235+237=6  
 70\*143=101+178=215 169\*143=115+70=53 118\*143=77+169=228 122\*143=71+118=49  
 122+143=245

SSAL Initialize : N = 255 K = 230 T = 25 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
 Generator Polynomial: 1 245 49 228 53 215 6 205 210 38 82 56 80 97 139 81  
 134 126 168 98 226 125 23 171 173 193  
 Col 230: 245 49 228 53 215 6 205 210 38 82 56 80 97 139 81 134 126 168 98  
 226 125 23 171 173 193  
 Col 229: 151 49 141 241 156 201 175 186 157 175 139 1 62 163 19 113 252 89 85  
 193 65 177 148 252 117  
 Col 228: 32 136 242 255 252 250 245 89 237 19 95 149 13 39 77 245 124 210 203  
 23 48 211 223 3 229

Col 227: 67 156 46 18 5 53 193 178 167 205 198 223 155 253 7 113 169 111 203  
 33 200 5 199 225 5  
 Col 226: 21 161 156 155 178 86 213 114 210 9 49 210 59 250 123 36 27 123 34  
 209 180 87 148 231 84  
 Col 225: 76 94 46 36 11 171 224 206 237 127 173 95 92 190 85 55 83 66 72  
 127 64 178 184 117 110  
 Col 224: 221 163 95 171 197 85 214 226 191 107 196 2 109 18 37 47 134 174 120  
 142 162 245 71 233 111  
 Col 223: 53 113 177 184 198 34 33 162 61 107 87 101 52 75 250 192 86 206 210  
 76 119 63 37 87 54  
 Col 222: 87 29 220 190 128 159 168 126 59 139 73 130 81 143 67 119 157 22 9  
 173 51 217 204 19 107  
 Col 221: 140 160 97 189 146 71 70 32 86 154 43 44 142 240 93 186 52 113 85  
 3 2 109 146 5 251  
 Col 220: 163 149 26 108 17 73 79 134 197 166 64 6 140 157 190 102 178 76 246  
 170 39 57 149 100 113  
 Col 219: 87 130 239 63 9 162 14 144 146 86 76 193 72 116 136 28 68 29 135  
 73 201 57 119 143 79  
 Col 218: 19 147 224 52 175 225 168 137 139 159 104 53 117 59 54 99 63 255 177  
 249 226 214 14 33 251  
 Col 217: 122 132 227 135 116 194 143 65 175 215 218 236 198 238 233 32 206 6 49  
 95 210 90 163 19 210  
 Col 216: 35 145 169 243 106 142 25 136 45 54 19 222 132 91 66 4 19 246 187  
 253 193 43 90 154 90  
 Col 215: 88 148 19 219 21 211 90 25 232 119 197 166 68 114 5 137 15 250 135  
 235 183 185 190 180 91  
 Col 214: 15 109 241 22 55 151 94 41 117 31 122 46 102 12 187 217 104 169 23  
 80 195 194 114 80 192  
 Col 213: 103 243 227 9 126 124 86 175 192 115 91 113 25 1 193 153 25 65 84  
 20 99 175 23 165 59  
 Col 212: 66 198 225 218 127 25 67 37 64 83 44 223 226 154 56 187 171 218 94  
 196 236 1 130 83 114  
 Col 211: 186 95 176 212 73 210 143 71 106 177 9 251 61 78 224 160 208 70 165  
 23 205 5 141 61 149  
 Col 210: 120 187 38 144 66 52 104 146 212 174 243 243 139 213 212 52 84 157 1  
 132 196 227 214 197 68  
 Col 209: 235 54 107 175 47 101 77 74 24 187 124 51 125 109 244 143 116 139 164  
 50 130 112 199 75 197  
 Col 208: 132 186 224 117 48 13 201 45 215 249 2 51 242 111 42 132 162 51 141  
 141 121 122 252 50 3  
 Col 207: 66 129 161 123 173 246 100 217 139 37 130 192 60 198 50 180 39 189 79  
 146 255 239 147 157 55  
 Col 206: 253 31 17 6 166 245 115 140 28 31 22 37 97 68 239 44 183 87 243  
 4 35 20 67 120 149  
 Col 205: 66 81 205 53 153 71 215 94 253 43 35 187 222 49 11 252 212 225 132  
 220 141 225 112 169 51  
 Col 204: 45 115 95 50 23 70 244 250 18 190 109 199 150 125 167 223 235 156 189  
 118 45 247 119 124 149  
 Col 203: 69 81 195 173 227 26 154 46 153 82 145 243 22 166 151 6 171 2 106  
 50 183 94 180 179 161

Col 202: 220 234 65 195 85 25 221 154 153 175 141 162 59 119 247 21 111 13 96  
216 252 86 27 138 232  
Col 201: 137 94 61 29 93 47 148 86 223 112 207 99 48 18 145 175 139 126 230  
240 169 116 237 125 247  
Col 200: 91 60 233 66 213 133 231 178 145 69 215 181 150 204 163 125 38 205 242  
76 170 13 208 75 147  
Col 199: 165 196 89 137 5 32 191 59 45 251 33 12 123 42 188 103 221 57 22  
118 240 149 109 114 158  
Col 198: 2 103 104 149 168 70 39 174 27 198 214 203 164 107 114 64 40 42 10  
232 118 179 188 169 243  
Col 197: 144 10 64 194 245 43 41 162 138 114 187 4 169 121 226 57 214 71 44  
175 73 146 226 180 159  
Col 196: 234 210 71 29 1 110 180 74 194 128 242 175 237 64 175 106 5 212 150  
139 125 192 225 141 152  
Col 195: 149 167 182 110 236 242 4 37 202 37 166 243 190 191 158 115 131 169 86  
144 180 75 145 194 194  
Col 194: 65 209 184 229 116 93 237 183 43 154 221 181 211 161 237 155 112 156 94  
59 48 248 170 243 122  
Col 193: 175 85 190 128 105 118 87 71 201 182 43 58 165 27 51 236 20 163 252  
240 179 20 205 223 203  
Col 192: 159 119 199 38 187 146 250 45 55 194 77 15 120 195 233 220 153 164 127  
49 194 133 107 186 42  
Col 191: 157 87 86 109 81 159 68 45 173 127 140 105 66 241 82 212 86 209 12  
215 203 148 168 93 163  
Col 190: 74 164 200 237 239 45 195 14 92 26 154 243 178 65 248 10 223 239 46  
7 32 121 4 147 60  
Col 189: 35 227 244 241 139 98 130 133 14 173 248 17 201 162 227 144 50 31 81  
152 122 59 124 114 211  
Col 188: 42 201 17 58 249 72 87 58 115 156 10 235 189 211 145 168 230 16 226  
80 167 159 86 61 91  
Col 187: 14 136 77 200 242 171 3 75 73 150 21 117 130 6 74 190 64 34 127  
44 177 26 131 25 220  
Col 186: 119 126 217 249 149 39 249 65 111 78 56 197 114 123 247 55 236 129 74  
132 198 73 245 20 250  
Col 185: 36 203 247 70 213 214 225 43 39 121 63 221 198 244 239 198 216 150 160  
231 137 142 81 144 254  
Col 184: 243 93 32 239 82 57 160 23 85 248 110 73 209 73 109 247 8 158 174  
55 124 215 194 116 38  
Col 183: 255 83 53 202 107 176 254 31 227 8 2 76 167 130 153 52 211 66 209  
182 146 170 144 210 201  
Col 182: 249 23 212 146 111 198 195 24 166 155 58 221 218 76 177 137 61 142 242  
180 201 28 145 178 172  
Col 181: 185 80 238 40 209 239 80 139 225 82 59 93 79 121 247 84 232 122 161  
153 108 111 44 30 16  
Col 180: 117 182 235 87 27 225 238 114 93 106 29 113 31 66 211 155 234 124 41  
30 41 123 21 170 26  
Col 179: 27 155 140 162 160 205 85 160 79 248 251 16 61 219 225 209 217 184 254  
209 65 64 164 55 97  
Col 178: 137 125 6 61 174 15 128 91 229 238 34 30 9 21 233 130 94 96 46  
191 139 72 132 136 148

Col 177: 120 7 201 177 245 145 234 136 15 168 170 140 145 180 142 168 56 5 189  
110 150 100 37 40 147  
Col 176: 87 217 74 24 138 231 87 145 30 226 3 41 28 55 104 227 236 55 78  
96 5 131 42 156 197  
Col 175: 72 54 199 183 234 184 169 5 63 208 128 97 54 219 201 203 21 54 152  
53 88 139 29 171 251  
Col 174: 70 142 123 158 173 4 14 95 136 19 26 53 145 152 128 75 23 228 167  
57 114 12 15 242 76  
Col 173: 1 1 67 210 47 135 230 224 178 210 3 213 166 224 73 62 11 37 205  
38 41 212 186 141 182  
Col 172: 244 114 54 26 80 224 45 96 244 81 237 246 129 194 111 141 91 101 68  
203 169 173 38 27 193  
Col 171: 33 210 70 67 173 47 208 186 184 40 21 177 22 22 73 210 79 215 30  
247 134 43 137 81 180  
Col 170: 236 25 118 118 7 22 239 53 186 213 218 148 203 114 113 196 210 18 73  
117 77 68 62 29 196  
Col 169: 90 48 191 214 92 189 239 139 75 252 13 40 215 124 203 151 92 161 249  
214 35 230 220 87 126  
Col 168: 92 163 41 53 234 46 75 51 178 115 132 29 170 201 7 155 207 154 238  
29 102 142 218 50 95  
Col 167: 203 147 168 61 177 158 103 28 233 11 33 157 68 24 240 59 237 90 116  
46 29 250 98 218 227  
Col 166: 234 23 163 5 52 231 7 131 211 54 255 216 59 219 108 16 8 71 77  
3 232 5 169 16 6  
Col 165: 80 67 174 91 101 65 205 52 124 40 209 37 37 124 228 126 16 114 222  
5 113 3 12 92 194  
Col 164: 35 69 2 211 83 48 85 99 7 161 36 245 71 193 254 130 55 217 206  
213 182 200 171 200 134  
Col 163: 140 63 51 226 171 159 177 51 127 64 238 101 222 206 131 173 32 143 175  
156 84 72 236 104 91  
Col 162: 60 199 69 85 201 190 92 175 31 99 9 86 178 67 169 114 76 182 105  
252 2 71 248 196 113  
Col 161: 239 77 166 49 61 212 78 80 56 45 159 238 23 123 18 175 76 44 236  
121 249 171 197 248 236  
Col 160: 12 179 201 179 250 22 192 98 217 79 63 4 125 159 83 158 224 225 83  
89 75 36 217 149 32  
Col 159: 187 152 119 155 155 232 87 104 250 192 57 154 41 105 117 134 211 224 251  
167 2 61 50 175 101  
Col 158: 74 77 141 119 175 234 138 208 131 204 170 183 205 203 163 177 140 107 211  
169 129 75 239 152 133  
Col 157: 202 166 110 177 76 43 92 90 216 157 188 110 67 249 88 195 182 226 255  
57 72 208 119 203 211  
Col 156: 42 224 203 205 86 218 140 96 99 249 52 143 187 248 197 205 206 100 56  
180 191 7 19 141 199  
Col 155: 39 82 186 103 96 112 89 91 44 168 113 115 169 82 47 150 52 248 155  
52 41 95 51 133 220  
Col 154: 104 67 48 5 144 139 154 119 238 64 136 214 212 9 206 140 228 64 219  
172 42 140 55 188 120  
Col 153: 248 23 24 10 97 247 228 209 172 137 254 5 255 47 53 183 26 3 226  
90 110 252 220 117 73

Col 152: 76 173 146 19 55 206 84 83 213 196 219 40 77 118 152 245 27 194 45  
220 241 53 64 86 209  
Col 151: 46 31 104 151 160 225 75 218 4 29 179 19 165 223 231 103 6 203 219  
63 37 13 100 86 111  
Col 150: 43 53 87 69 32 175 240 83 80 122 13 48 23 102 220 124 126 129 133  
1 202 116 126 163 255  
Col 149: 7 255 214 36 194 10 167 186 137 195 246 143 86 192 207 160 175 237 76  
163 39 37 182 16 29  
Col 148: 14 65 162 73 21 181 227 141 49 85 39 251 250 89 10 26 138 51 144  
179 75 211 102 121 125  
Col 147: 190 145 88 30 139 199 63 57 172 124 182 189 45 59 83 253 253 110 213  
126 15 172 149 181 250  
Col 146: 69 151 91 134 44 156 5 59 129 68 85 190 103 112 208 59 153 119 253  
233 132 167 200 36 103  
Col 145: 26 114 106 12 211 134 200 130 143 107 192 211 237 48 202 39 26 154 187  
235 5 42 140 76 232  
Col 144: 149 170 76 123 50 148 111 73 80 135 217 158 131 181 78 199 2 141 118  
25 156 119 84 172 85  
Col 143: 76 43 173 59 18 54 129 45 137 229 176 136 217 113 89 26 84 188 215  
19 12 61 196 100 122  
Col 142: 168 32 64 178 88 52 53 134 37 118 19 135 162 30 8 40 120 49 20  
194 45 137 86 253 111  
Col 141: 27 30 115 156 230 226 98 197 5 89 88 165 71 110 135 5 108 51 126  
59 49 123 63 122 87  
Col 140: 12 130 56 123 129 56 229 17 68 77 151 100 188 115 61 55 213 224 196  
207 176 211 201 190 148  
Col 139: 138 105 191 224 181 205 36 245 248 104 89 91 197 7 220 179 210 119 109  
92 245 45 25 27 101  
Col 138: 110 237 37 245 83 63 14 254 227 37 167 176 32 1 76 179 173 163 248  
43 116 192 86 51 205  
Col 137: 82 164 138 119 29 119 249 10 29 87 8 12 172 176 241 205 224 247 52  
114 49 239 142 9 245  
Col 136: 51 3 251 193 214 8 236 187 52 220 125 220 73 223 239 99 78 126 125  
76 160 100 181 184 25  
Col 135: 33 241 199 16 98 70 37 161 88 80 96 2 158 135 27 92 52 110 88  
12 123 59 254 245 215  
Col 134: 207 152 37 185 110 227 244 213 194 160 105 28 90 32 255 191 107 84 178  
136 93 51 154 126 196  
Col 133: 18 94 144 14 50 108 221 199 224 43 158 155 154 194 177 180 227 27 126  
236 200 161 155 185 37  
Col 132: 66 197 61 47 46 177 12 248 61 115 76 83 94 226 111 122 84 97 70  
151 216 216 144 96 19  
Col 131: 185 131 69 133 225 157 82 58 74 209 133 71 69 25 33 95 107 94 246  
35 20 23 190 92 149  
Col 130: 166 29 70 103 105 227 95 217 222 212 7 123 127 148 216 24 206 43 147  
102 81 233 87 47 26  
Col 129: 217 43 183 166 15 172 143 54 94 22 233 63 185 143 254 196 184 74 188  
114 141 176 1 199 173  
Col 128: 78 93 11 166 68 99 230 44 216 19 138 236 48 134 72 220 87 144 187  
204 219 37 157 27 21



Col 127: 41 228 8 142 190 95 179 110 159 232 7 206 151 4 108 58 168 16 15  
204 207 254 98 213 240  
Col 126: 33 194 200 208 129 69 29 204 87 109 120 175 246 123 43 103 194 42 69  
127 87 23 139 88 130  
Col 125: 252 151 229 90 109 219 153 218 255 184 196 116 166 16 196 73 47 73 193  
164 113 70 55 43 196  
Col 124: 63 148 117 203 96 171 76 111 124 171 74 44 235 145 63 226 180 123 70  
108 162 130 136 85 242  
Col 123: 190 46 9 199 76 206 196 88 154 152 173 71 102 109 113 192 3 230 218  
226 187 226 180 145 178  
Col 122: 250 198 130 65 37 103 100 13 101 95 175 245 49 82 237 197 17 120 97  
93 202 134 236 108 103  
Col 121: 106 85 12 61 20 66 15 35 79 49 91 70 242 165 72 239 156 12 238  
161 113 43 18 63 78  
Col 120: 25 73 245 228 27 110 55 201 145 254 30 131 145 162 244 222 170 123 43  
216 51 247 20 4 214  
Col 119: 172 102 149 236 190 97 110 60 175 175 193 18 178 11 68 224 97 248 227  
20 198 214 252 120 11  
Col 118: 174 15 154 174 200 161 203 32 68 222 45 232 203 52 22 62 64 94 61  
127 135 141 44 144 116  
Col 117: 48 98 13 178 187 8 80 114 121 150 167 49 54 109 106 14 26 205 146  
231 38 115 143 168 235  
Col 116: 66 84 133 34 6 240 166 135 120 124 197 141 143 130 133 159 5 100 85  
177 235 56 14 237 137  
Col 115: 40 59 72 173 160 55 45 127 69 88 91 150 37 243 196 14 110 77 208  
16 244 137 51 198 149  
Col 114: 11 179 15 251 62 221 193 196 193 99 24 77 96 88 78 39 225 93 251  
166 93 81 51 144 67  
Col 113: 74 201 185 212 79 251 168 116 36 68 216 42 212 226 102 50 8 55 55  
37 25 178 65 168 24  
Col 112: 78 146 205 81 93 9 248 253 80 239 33 119 106 60 219 71 234 6 115  
161 177 126 71 86 211  
Col 111: 230 34 255 151 212 65 98 230 99 67 156 148 45 151 247 135 62 216 98  
166 148 36 47 19 240  
Col 110: 109 78 248 218 78 12 157 53 188 180 160 212 223 221 152 46 189 238 217  
149 118 97 168 37 167  
Col 109: 243 42 148 53 74 238 120 62 230 166 36 3 211 228 159 74 47 51 44  
75 23 40 120 137 171  
Col 108: 136 231 239 210 188 104 215 172 189 66 72 78 10 112 36 19 126 192 173  
221 109 16 109 95 201  
Col 107: 23 223 194 150 69 192 208 2 133 144 194 223 149 242 78 14 230 46 189  
106 179 154 89 216 82  
Col 106: 197 98 246 185 46 162 23 32 56 40 208 81 150 128 221 219 250 144 55  
161 119 81 204 52 241  
Col 105: 228 122 54 145 54 179 137 90 9 156 126 77 215 199 197 112 12 250 164  
92 159 97 171 202 252  
Col 104: 194 229 43 82 15 235 166 230 47 242 9 142 77 228 205 13 99 101 231  
71 201 203 58 110 56  
Col 103: 146 48 91 59 96 16 22 73 33 230 9 59 137 65 185 92 158 85 113  
118 107 242 135 103 129

Col 102: 39 171 107 226 137 93 216 88 26 150 189 47 23 16 104 51 235 196 139  
112 231 139 121 212 7  
Col 101: 145 146 181 236 189 10 153 65 208 140 212 104 150 78 107 83 216 80 159  
98 254 198 102 103 120  
Col 100: 135 22 141 96 247 216 154 194 26 189 166 192 187 66 148 226 108 207 57  
222 84 83 153 199 89  
Col 99: 236 191 133 227 28 175 193 127 165 119 57 121 178 248 167 237 89 236 186  
132 81 179 134 45 105  
Col 98: 252 195 42 205 229 147 165 148 233 31 224 81 93 170 226 28 162 82 8  
202 212 94 236 250 126  
Col 97: 107 91 226 67 40 151 2 121 219 143 111 215 81 183 106 111 175 178 40  
201 186 89 89 239 242  
Col 96: 226 150 111 237 25 101 160 143 9 152 183 112 226 11 37 107 106 21 33  
241 60 171 111 21 23  
Col 95: 42 26 53 195 17 214 231 48 255 202 164 70 218 25 45 88 149 55 27  
146 16 125 56 76 132  
Col 94: 221 172 180 32 108 27 9 199 31 56 184 18 72 186 186 205 103 219 189  
155 83 116 242 198 220  
Col 93: 58 154 58 17 136 253 4 2 110 23 71 64 156 212 24 33 35 11 199  
189 246 138 10 228 54  
Col 92: 182 148 128 206 182 152 119 247 152 146 25 61 219 215 186 243 232 85 252  
251 39 43 56 118 80  
Col 91: 187 218 248 14 133 228 237 209 66 65 8 242 164 181 108 106 117 119 79  
130 204 178 58 143 33  
Col 90: 8 194 24 105 163 80 51 104 2 253 194 58 17 210 79 23 27 223 246  
103 14 67 207 220 133  
Col 89: 57 141 26 22 166 3 78 220 208 104 231 171 253 99 165 95 8 223 80  
77 140 119 237 132 70  
Col 88: 163 231 182 191 44 216 227 34 141 196 186 172 207 234 55 79 190 39 170  
186 93 245 184 236 14  
Col 87: 37 46 60 2 152 14 170 216 240 172 230 130 63 253 161 16 47 65 151  
51 5 20 255 240 79  
Col 86: 227 167 128 151 93 116 158 18 166 115 9 224 185 140 234 134 161 1 24  
89 155 110 9 104 231  
Col 85: 238 196 171 178 215 238 183 77 50 38 12 77 60 93 145 21 255 166 209  
215 168 12 238 17 69  
Col 84: 112 143 174 108 23 233 16 186 244 142 164 127 58 151 184 171 20 116 159  
234 145 24 155 145 225  
Col 83: 36 43 228 79 4 45 67 180 21 70 45 56 16 45 217 139 74 60 253  
36 182 133 162 239 131  
Col 82: 19 78 41 62 169 155 63 37 106 234 139 159 8 127 32 101 162 195 109  
8 119 36 189 9 38  
Col 81: 167 77 233 129 14 85 35 160 218 52 112 145 130 248 239 189 242 218 192  
202 32 233 139 206 210  
Col 80: 124 181 181 244 110 214 59 224 152 51 59 146 180 51 10 126 55 177 114  
225 240 123 75 162 108  
Col 79: 22 97 184 87 182 46 44 105 29 38 253 81 2 165 231 206 189 98 84  
169 243 177 54 237 230  
Col 78: 142 41 211 127 23 88 177 106 168 69 102 150 160 162 76 6 200 209 150  
3 33 41 82 45 48

Col 77: 221 69 13 131 189 178 130 193 86 79 138 136 28 135 160 139 238 194 50  
 80 153 215 246 232 238  
 Col 76: 211 35 153 192 33 118 2 75 25 37 221 20 161 206 94 168 58 132 12  
 119 85 142 36 214 54  
 Col 75: 74 132 203 87 219 210 58 12 138 41 12 238 156 1 52 11 178 68 77  
 142 208 150 246 198 204  
 Col 74: 3 224 78 197 116 155 128 83 61 59 229 63 137 110 226 253 153 124 216  
 104 149 201 41 130 211  
 Col 73: 226 29 244 43 255 138 25 86 81 19 119 121 205 98 14 14 254 61 206  
 174 78 16 98 57 94  
 Col 72: 161 129 243 37 254 111 62 104 116 10 173 105 179 50 72 204 189 216 68  
 224 171 112 20 5 132  
 Col 71: 180 9 115 186 156 223 103 152 114 31 83 94 37 137 128 2 44 226 9  
 28 122 150 93 61 208  
 Col 70: 209 75 89 78 113 248 5 130 131 175 27 172 56 132 63 191 62 207 108  
 6 139 249 58 72 190  
 Col 69: 213 38 144 109 230 217 116 47 76 75 196 215 20 107 129 30 5 105 248  
 137 93 166 35 9 83  
 Col 68: 75 43 4 46 188 176 202 143 48 193 95 166 98 195 121 7 70 103 226  
 240 235 227 244 106 112  
 Col 67: 89 30 211 151 193 109 206 59 243 58 149 145 42 168 191 143 196 123 196  
 177 157 220 46 147 18  
 Col 66: 112 156 89 247 94 5 177 224 30 29 117 16 221 61 236 148 151 66 47  
 152 219 69 254 180 1  
 Col 65: 55 220 127 6 232 140 25 94 134 151 66 223 186 121 230 8 124 140 143  
 110 235 224 135 15 131  
 Col 64: 13 177 183 250 157 171 211 124 139 58 131 172 161 152 41 76 35 6 239  
 232 22 85 223 225 244  
 Col 63: 76 215 218 201 241 253 132 232 169 46 169 22 79 152 246 195 74 244 40  
 24 14 44 237 214 164  
 Col 62: 84 87 178 81 147 49 240 166 238 111 141 17 75 177 209 54 48 206 31  
 192 60 160 228 35 111  
 Col 61: 196 157 191 241 88 21 212 158 216 168 240 198 19 226 239 128 110 130 158  
 55 252 124 66 235 165  
 Col 60: 238 2 154 210 86 118 250 104 175 238 209 152 212 126 207 98 96 251 80  
 53 207 248 223 51 61  
 Col 59: 182 190 206 237 143 164 53 39 60 83 113 151 25 201 207 52 73 245 125  
 141 101 41 185 233 225  
 Col 58: 145 148 219 55 185 166 61 117 131 41 162 48 186 192 171 203 213 246 57  
 192 206 51 165 62 33  
 Col 57: 129 120 86 100 91 124 174 145 191 203 254 236 53 130 12 239 202 105 155  
 238 161 144 192 158 89  
 Col 56: 134 194 227 241 112 143 6 12 7 222 133 10 41 125 81 120 230 153 219  
 7 129 152 2 228 213  
 Col 55: 205 224 240 81 156 53 194 176 224 6 203 187 236 182 108 225 113 166 1  
 179 231 63 14 12 168  
 Col 54: 157 233 173 150 87 86 63 92 10 45 73 141 206 90 77 191 237 229 129  
 143 62 27 162 146 186  
 Col 53: 244 95 51 235 38 86 178 169 14 223 126 127 25 94 147 177 235 98 118  
 242 175 115 203 138 60

Col 52: 12 215 183 53 27 176 25 64 54 187 156 41 138 234 117 98 72 229 39  
 241 88 198 24 172 180  
 Col 51: 223 230 241 122 61 49 117 135 14 99 20 109 92 79 137 46 215 148 83  
 180 224 252 11 59 101  
 Col 50: 135 189 181 42 17 141 195 170 121 31 72 244 171 236 89 128 144 168 44  
 215 132 93 188 26 169  
 Col 49: 71 135 207 5 73 246 169 28 7 153 13 105 28 53 197 17 62 249 179  
 84 95 150 91 221 105  
 Col 48: 253 132 60 3 10 38 104 189 30 151 103 8 106 46 66 145 104 153 194  
 233 206 151 62 5 119  
 Col 47: 217 124 200 153 74 92 230 92 117 90 14 176 180 156 182 35 26 208 105  
 49 14 156 13 75 51  
 Col 46: 25 34 52 227 180 10 140 7 148 244 5 225 35 206 175 126 205 69 248  
 79 247 41 17 133 21  
 Col 45: 199 167 146 67 218 218 160 57 165 180 163 160 222 80 228 135 95 43 116  
 208 24 211 125 187 11  
 Col 44: 214 124 25 15 253 8 23 126 217 75 255 165 197 245 59 196 75 244 17  
 234 231 254 111 119 99  
 Col 43: 19 241 87 106 9 217 209 113 90 12 101 135 95 249 80 222 89 107 39  
 113 52 150 106 176 46  
 Col 42: 24 51 189 33 76 187 119 144 60 218 104 198 4 136 84 70 90 144 185  
 137 146 62 50 198 210  
 Col 41: 35 31 180 142 188 39 250 67 173 139 188 215 249 32 141 150 244 194 208  
 87 114 231 149 209 202  
 Col 40: 214 137 110 13 188 48 145 153 85 216 204 219 63 189 151 110 59 145 45  
 88 123 118 245 36 91  
 Col 39: 230 134 85 43 49 95 54 253 201 63 27 125 23 85 250 174 60 87 149  
 237 188 12 57 136 46  
 Col 38: 201 228 68 63 80 88 134 159 192 51 73 238 29 208 177 44 50 25 146  
 189 94 119 51 251 167  
 Col 37: 106 153 116 142 65 10 3 19 167 250 252 33 49 145 217 222 183 236 26  
 153 159 122 195 19 153  
 Col 36: 213 49 70 177 83 98 7 33 90 89 121 64 165 51 197 245 74 143 19  
 54 98 38 56 211 214  
 Col 35: 92 253 216 155 7 195 196 153 34 124 200 23 58 135 146 72 160 140 93  
 207 107 248 46 239 112  
 Col 34: 149 98 6 208 92 17 205 140 230 71 43 13 10 141 35 84 251 233 166  
 35 107 14 191 245 227  
 Col 33: 132 97 6 85 151 148 68 155 73 23 35 1 225 28 202 227 48 108 237  
 228 117 214 157 210 122  
 Col 32: 153 103 129 220 52 123 210 71 101 4 176 211 79 38 85 38 120 221 38  
 158 83 142 115 228 55  
 Col 31: 137 183 206 92 112 163 186 169 191 115 192 163 252 80 83 6 54 95 242  
 48 211 254 43 137 31  
 Col 30: 178 207 168 111 89 171 24 210 146 74 23 121 212 14 10 192 7 217 50  
 54 32 203 36 163 147  
 Col 29: 19 54 238 53 205 147 219 180 2 26 172 160 228 19 6 167 28 35 23  
 42 197 242 121 194 2  
 Col 28: 223 138 226 229 6 177 178 200 42 19 79 125 238 222 45 3 18 160 226  
 120 246 45 64 234 210

Col 27: 235 174 42 17 145 74 140 142 9 68 88 70 58 72 116 69 164 25 224  
 193 85 22 109 173 169  
 Col 26: 28 251 94 203 31 204 13 60 40 221 119 116 215 239 224 84 48 119 126  
 90 31 208 26 94 3  
 Col 25: 24 56 233 9 176 69 69 56 50 193 238 89 7 130 198 222 246 159 150  
 117 117 147 155 142 233  
 Col 24: 40 75 156 114 66 21 82 77 182 13 35 212 243 178 21 58 251 237 44  
 176 223 78 221 234 202  
 Col 23: 123 103 208 25 28 162 243 55 148 27 90 155 33 137 122 178 65 161 91  
 141 154 191 31 207 67  
 Col 22: 53 147 211 174 221 244 162 97 199 228 92 105 130 67 129 13 202 52 11  
 87 89 128 45 166 155  
 Col 21: 181 127 202 165 86 28 107 132 180 128 69 52 89 244 142 235 103 207 18  
 131 140 209 61 190 107  
 Col 20: 82 195 162 177 101 242 212 150 58 235 73 128 36 1 135 114 109 124 145  
 18 177 142 18 94 127  
 Col 19: 84 43 61 185 83 37 112 156 136 157 241 84 248 169 80 238 197 219 29  
 204 193 248 226 50 25  
 Col 18: 184 18 87 49 76 149 238 248 42 212 181 117 11 99 55 117 123 128 146  
 202 164 122 83 157 165  
 Col 17: 194 62 22 255 182 89 80 107 253 182 13 101 100 9 163 142 110 231 24  
 52 65 19 61 178 219  
 Col 16: 73 13 246 130 210 230 155 155 101 226 226 18 100 47 58 81 28 170 2  
 254 179 245 91 132 129  
 Col 15: 136 142 170 147 36 48 93 215 156 35 81 55 4 224 75 196 245 214 14  
 48 113 93 139 37 141  
 Col 14: 126 154 131 14 29 74 171 35 228 137 187 209 5 157 153 133 240 141 80  
 118 254 124 35 156 82  
 Col 13: 206 53 151 78 153 178 104 172 235 2 206 64 110 61 190 24 125 13 7  
 126 14 247 67 148 121  
 Col 12: 74 221 131 204 180 246 105 60 100 222 250 255 230 8 71 36 196 6 234  
 93 113 111 218 169 228  
 Col 11: 90 168 213 170 80 200 176 189 202 205 244 69 128 29 205 139 219 219 11  
 201 108 229 70 170 211  
 Col 10: 196 201 85 57 159 113 125 178 131 138 233 74 203 207 27 28 181 104 241  
 82 101 20 39 159 95  
 Col 9: 186 232 82 21 50 223 214 51 141 247 93 64 249 138 83 185 138 148 53  
 172 167 157 171 201 61  
 Col 8: 207 89 231 235 79 109 28 117 146 250 72 55 79 102 205 110 134 13 186  
 238 92 197 34 109 68  
 Col 7: 211 156 194 47 188 132 125 151 186 10 181 142 220 240 96 89 186 19 24  
 237 62 25 136 57 37  
 Col 6: 245 223 36 202 41 173 230 175 165 65 150 147 162 63 197 139 37 80 215  
 229 71 58 25 213 204  
 Col 5: 121 241 114 15 55 226 210 57 142 1 72 194 138 55 30 42 4 236 82  
 251 108 3 236 241 117  
 Col 4: 84 83 16 239 46 217 43 194 145 82 117 98 254 44 187 89 123 112 185  
 120 31 93 88 215 4  
 Col 3: 192 63 1 76 176 206 176 225 229 80 131 115 142 136 128 203 208 36 38  
 20 1 192 182 128 165

Col 2: 191 120 144 238 246 10 150 58 207 200 132 88 39 7 221 254 35 217 230  
 103 154 80 34 189 30  
 Col 1: 89 110 79 206 54 51 203 138 19 36 136 228 58 117 130 99 80 236 134  
 158 5 7 107 109 166  
 $1*2=2$   $1+2=3$   
 $2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$   
 $8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$   
 $64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$   
 $116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$   
 $31+32=63$   
 $38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$   
 $63*64=123+1=122$   $63+64=127$   
 $117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$   
 $154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$   
 $24*29=37$   $200*29=221+24=197$   $173*29=32+200=232$   $239*29=9+173=164$   $54*29=4+239=235$   
 $81*29=195+54=245$   $11*29=207+81=158$   $255*29=196+11=207$   $255+29=226$   
 $37*58=193$   $197*58=184+37=157$   $232*58=180+197=113$   $164*58=183+232=95$   $235*58=250+164=94$   
 $245*58=44+235=199$   $158*58=154+245=111$   $207*58=1+158=159$   $226*58=13+207=194$   $226+58=216$   
 $193*116=160$   $157*116=181+193=116$   $113*116=13+157=144$   $95*116=137+113=248$   
 $94*116=253+95=162$   $199*116=133+94=219$   $111*116=188+199=123$   $159*116=93+111=50$   
 $194*116=60+159=163$   $216*116=64+194=130$   $216+116=172$   
 $160*232=97$   $116*232=117+160=213$   $144*232=11+116=127$   $248*232=204+144=92$   
 $162*232=172+248=84$   $219*232=165+162=7$   $123*232=196+219=31$   $50*232=167+123=220$   
 $163*232=68+50=118$   $130*232=224+163=67$   $172*232=245+130=119$   $172+232=68$   
 $97*205=120$   $213*205=229+97=132$   $127*205=134+213=83$   $92*205=84+127=43$   $84*205=114+92=46$   
 $7*205=89+84=13$   $31*205=51+7=52$   $220*205=14+31=17$   $118*205=109+220=177$   $67*205=103+118=17$   
 $119*205=160+67=227$   $68*205=62+119=73$   $68+205=137$   
 $120*135=163$   $132*135=146+120=234$   $83*135=86+132=210$   $43*135=245+83=166$   $46*135=84+43=127$   
 $13*135=237+46=195$   $52*135=147+13=158$   $17*135=31+52=43$   $177*135=134+17=151$   
 $17*135=31+177=174$   $227*135=87+17=70$   $73*135=145+227=114$   $137*135=127+73=54$   $137+135=14$   
 $163*19=26$   $234*19=37+163=134$   $210*19=202+234=32$   $166*19=69+210=151$   $127*19=34+166=132$   
 $195*19=244+127=139$   $158*19=170+195=105$   $43*19=247+158=105$   $151*19=33+43=10$   
 $174*19=221+151=74$   $70*19=222+174=112$   $114*19=229+70=163$   $54*19=29+114=111$   
 $14*19=242+54=196$   $14+19=29$   
 $26*38=59$   $134*38=62+26=36$   $32*38=180+134=50$   $151*38=66+32=98$   $132*38=114+151=229$   
 $139*38=173+132=41$   $105*38=202+139=65$   $105*38=202+105=163$   $10*38=97+105=8$   $74*38=20+10=30$   
 $112*38=155+74=209$   $163*38=52+112=68$   $111*38=30+163=189$   $196*38=7+111=104$   
 $29*38=201+196=13$   $29+38=59$   
 $59*76=79$   $36*76=88+59=99$   $50*76=89+36=125$   $98*76=7+50=53$   $229*76=55+98=85$   
 $41*76=99+229=134$   $65*76=166+41=143$   $163*76=104+65=41$   $8*76=90+163=249$   $30*76=91+8=83$   
 $209*76=219+30=197$   $68*76=199+209=22$   $189*76=51+68=119$   $104*76=197+189=120$   
 $13*76=59+104=83$   $59*76=79+13=66$   $59+76=119$   
 $79*152=146$   $99*152=150+79=217$   $125*152=32+99=67$   $53*152=93+125=32$   $85*152=126+53=75$   
 $134*152=248+85=173$   $143*152=212+134=82$   $41*152=198+143=73$   $249*152=245+41=220$   
 $83*152=9+249=240$   $197*152=132+83=215$   $22*152=2+197=199$   $119*152=185+22=175$   
 $120*152=226+119=149$   $83*152=9+120=113$   $66*152=228+83=183$   $119*152=185+66=251$   
 $119+152=239$   
 $146*45=179$   $217*45=62+146=172$   $67*45=248+217=33$   $32*45=201+67=138$   $75*45=141+32=173$   
 $173*45=38+75=109$   $82*45=63+173=146$   $73*45=215+82=133$   $220*45=167+73=238$   
 $240*45=175+220=115$   $215*45=165+240=85$   $199*45=79+215=152$   $175*45=124+199=187$

149\*45=112+175=223 113\*45=129+149=20 183\*45=227+113=146 251\*45=173+183=26  
 239\*45=243+251=8 239+45=194  
 179\*90=174 172\*90=22+179=165 33\*90=213+172=121 138\*90=88+33=121 173\*90=76+138=198  
 109\*90=73+173=228 146\*90=123+109=22 133\*90=41+146=187 238\*90=161+133=36  
 115\*90=171+238=69 85\*90=229+115=150 152\*90=37+85=112 187\*90=68+152=220  
 223\*90=189+187=6 20\*90=188+223=99 146\*90=123+20=111 26\*90=151+146=5 8\*90=234+26=240  
 194\*90=177+8=185 194+90=152  
 174\*180=89 165\*180=81+174=255 121\*180=247+165=82 121\*180=247+121=142  
 198\*180=149+121=236 228\*180=227+198=37 22\*180=16+228=244 187\*180=136+22=158  
 36\*180=233+187=82 69\*180=88+36=124 150\*180=28+69=89 112\*180=138+150=28  
 220\*180=166+112=214 6\*180=159+220=67 99\*180=196+6=194 111\*180=231+99=132  
 5\*180=94+111=49 240\*180=134+5=131 185\*180=253+240=13 152\*180=74+185=243 152+180=44  
 89\*117=245 255\*117=200+89=145 82\*117=229+255=26 142\*117=180+82=230  
 236\*117=84+142=218 37\*117=186+236=86 244\*117=216+37=253 158\*117=183+244=67  
 82\*117=229+158=123 124\*117=79+82=29 89\*117=245+124=137 28\*117=69+89=28  
 214\*117=52+28=40 67\*117=147+214=69 194\*117=254+67=189 132\*117=209+194=19  
 49\*117=112+132=244 131\*117=135+49=182 13\*117=51+131=176 243\*117=142+13=131  
 44\*117=64+243=179 44+117=89  
 245\*234=71 145\*234=220+245=41 26\*234=204+145=93 230\*234=98+26=120 218\*234=228+230=2  
 86\*234=88+218=130 253\*234=68+86=18 67\*234=59+253=198 123\*234=50+67=113  
 29\*234=96+123=27 137\*234=217+29=196 28\*234=138+137=3 40\*234=15+28=19  
 69\*234=125+40=85 189\*234=92+69=25 19\*234=37+189=152 244\*234=173+19=190  
 182\*234=124+244=136 176\*234=58+182=140 131\*234=19+176=163 179\*234=25+131=154  
 89\*234=247+179=68 89+234=179  
 71\*201=117 41\*201=215+71=144 93\*201=240+41=217 120\*201=34+93=127 2\*201=143+120=247  
 130\*201=239+2=237 18\*201=131+130=1 198\*201=220+18=206 113\*201=237+198=43  
 27\*201=76+113=61 196\*201=83+27=72 3\*201=70+196=130 19\*201=74+3=73 85\*201=246+19=229  
 25\*201=195+85=150 152\*201=106+25=115 190\*201=254+152=102 136\*201=102+190=216  
 140\*201=101+136=237 163\*201=62+140=178 154\*201=229+163=70 68\*201=51+154=169  
 179\*201=50+68=118 179+201=122  
 117\*143=193 144\*143=216+117=173 217\*143=59+144=171 127\*143=206+217=23  
 247\*143=2+127=125 237\*143=21+247=226 1\*143=143+237=98 206\*143=169+1=168  
 43\*143=176+206=126 61\*143=173+43=134 72\*143=108+61=81 130\*143=195+72=139  
 73\*143=227+130=97 229\*143=25+73=80 150\*143=221+229=56 115\*143=196+150=82  
 102\*143=85+115=38 216\*143=180+102=210 237\*143=21+216=205 178\*143=235+237=6  
 70\*143=101+178=215 169\*143=115+70=53 118\*143=77+169=228 122\*143=71+118=49  
 122+143=245  
 193\*3=94 173\*3=234+193=43 171\*3=224+173=77 23\*3=57+171=146 125\*3=135+23=144  
 226\*3=59+125=70 98\*3=166+226=68 168\*3=229+98=135 126\*3=130+168=42 134\*3=151+126=233  
 81\*3=243+134=117 139\*3=128+81=209 97\*3=163+139=40 80\*3=240+97=145 56\*3=72+80=24  
 82\*3=246+56=206 38\*3=106+82=56 210\*3=107+38=77 205\*3=74+210=152 6\*3=10+205=199  
 215\*3=100+6=98 53\*3=95+215=136 228\*3=49+53=4 49\*3=83+228=183 245\*3=2+49=51 245+3=246

SSAL Initialize : N = 255 K = 229 T = 26 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
 Generator Polynomial: 1 246 51 183 4 136 98 199 152 77 56 206 24 145 40 209  
 117 233 42 135 68 70 144 146 77 43 94  
 Col 229: 246 51 183 4 136 98 199 152 77 56 206 24 145 40 209 117 233 42 135  
 68 70 144 146 77 43 94  
 Col 228: 144 192 26 119 23 214 189 227 153 93 40 169 147 153 133 219 73 62 42  
 242 213 223 241 138 17 125

Col 227: 141 181 89 109 217 132 60 99 176 222 18 146 7 134 182 82 165 20 222  
92 107 255 185 252 211 181  
Col 226: 201 155 124 215 69 171 218 73 161 70 186 35 238 218 218 142 200 181 5  
133 22 92 30 172 83 205  
Col 225: 83 46 230 70 205 125 92 203 186 168 249 228 127 196 27 38 50 148 160  
37 224 114 79 175 149 182  
Col 224: 185 248 251 156 45 49 228 179 113 176 58 132 60 11 167 162 92 22 115  
200 252 228 162 76 83 117  
Col 223: 11 204 183 243 82 84 24 77 23 122 55 194 47 184 231 187 19 3 2  
67 52 63 190 244 188 46  
Col 222: 40 103 230 126 229 137 111 22 255 162 179 199 234 194 19 3 62 49 155  
226 255 231 187 57 22 40  
Col 221: 47 77 204 69 109 132 165 161 165 61 1 13 233 39 250 183 70 255 131  
141 197 184 106 17 100 197  
Col 220: 253 254 213 209 255 125 125 20 196 39 155 70 220 22 67 153 45 49 94  
118 85 190 155 157 88 66  
Col 219: 185 114 218 44 185 253 19 107 3 157 7 12 255 46 193 15 111 212 192  
55 59 143 110 124 53 85  
Col 218: 129 237 7 103 158 163 192 63 58 71 191 1 10 222 74 136 209 176 253  
132 95 243 142 146 156 46  
Col 217: 141 140 65 160 76 245 203 45 67 214 8 142 52 219 165 188 244 115 183  
166 21 229 230 152 33 98  
Col 216: 240 131 177 66 52 92 148 186 169 92 166 16 179 201 52 223 175 220 255  
251 12 3 122 94 132 205  
Col 215: 46 108 201 211 62 212 55 112 78 165 190 219 51 140 243 190 243 186 160  
61 207 112 169 150 120 164  
Col 214: 42 200 244 134 39 141 107 103 17 160 131 132 230 55 155 89 129 56 105  
56 219 237 142 204 18 28  
Col 213: 113 57 71 143 100 68 71 98 61 125 195 49 35 255 31 226 128 89 74  
33 67 176 166 143 6 121  
Col 212: 244 17 34 189 201 50 27 243 107 169 150 207 239 54 227 252 50 129 73  
139 154 199 12 16 195 198  
Col 211: 67 51 208 62 74 206 69 232 146 117 126 231 178 251 179 234 45 164 246  
166 14 124 149 248 223 193  
Col 210: 127 217 60 91 246 70 43 238 8 144 69 212 230 25 250 190 90 218 104  
18 230 203 32 162 174 252  
Col 209: 249 69 178 23 232 56 73 5 103 98 211 154 180 126 165 138 230 18 3  
177 98 242 142 89 249 213  
Col 208: 253 217 250 43 230 92 57 146 111 53 196 4 233 104 177 13 207 33 33  
13 114 224 216 244 14 48  
Col 207: 158 93 32 53 152 185 149 192 17 194 69 57 129 220 85 237 127 171 187  
16 101 204 7 42 71 85  
Col 206: 253 160 95 218 149 202 193 40 206 254 34 16 255 251 154 200 103 52 69  
115 251 186 182 75 68 166  
Col 205: 231 248 209 70 14 65 47 97 218 36 81 47 18 247 144 69 106 207 197  
153 63 162 184 96 209 85  
Col 204: 118 130 80 181 212 50 111 153 108 93 173 175 56 74 245 46 115 204 232  
251 181 144 155 153 187 170  
Col 203: 183 159 58 17 32 41 143 77 181 111 88 156 138 4 34 89 2 245 33  
188 117 45 195 83 193 65



Col 202: 129 34 126 198 105 89 56 74 41 85 143 228 157 144 6 73 167 224 15  
85 126 237 14 135 55 61  
Col 201: 66 245 224 87 182 13 190 62 81 230 237 25 122 151 100 202 164 129 102  
135 11 101 243 51 50 98  
Col 200: 79 218 226 163 189 223 58 181 214 59 117 4 27 230 11 66 150 96 206  
83 185 61 121 2 38 162  
Col 199: 138 162 150 156 201 155 59 68 61 166 135 221 121 92 247 67 6 7 247  
178 168 169 76 32 36 83  
Col 198: 38 205 175 219 197 159 146 43 39 123 165 21 228 67 198 123 126 74 89  
135 143 126 27 165 100 74  
Col 197: 104 43 45 93 88 31 70 186 157 102 115 147 213 95 152 91 106 140 159  
98 223 171 89 130 185 214  
Col 196: 40 218 41 229 70 8 158 10 203 91 184 124 199 126 220 239 35 169 89  
125 217 169 162 20 136 219  
Col 195: 146 130 87 230 236 117 185 149 92 54 186 32 85 232 22 170 222 61 28  
171 139 161 71 143 151 197  
Col 194: 62 158 187 158 119 68 217 139 65 60 26 100 73 69 120 47 105 118 148  
138 153 116 133 224 61 9  
Col 193: 3 173 6 143 223 13 124 29 44 163 64 99 202 6 155 192 123 150 70  
90 203 52 45 45 53 149  
Col 192: 170 83 75 211 136 218 73 153 116 8 44 226 168 227 174 228 176 56 206  
7 254 128 134 226 232 226  
Col 191: 124 62 131 26 84 49 138 136 220 131 98 227 140 115 94 203 45 90 193  
185 142 67 110 60 220 69  
Col 190: 25 175 55 185 26 63 123 100 163 13 171 216 112 162 190 98 64 197 60  
21 32 17 187 252 61 55  
Col 189: 97 150 96 126 235 64 57 250 182 233 84 53 42 113 228 185 1 193 70  
74 73 42 95 134 211 29  
Col 188: 128 33 108 114 165 34 111 13 91 153 238 91 132 119 41 126 156 23 186  
181 20 203 208 97 45 79  
Col 187: 183 212 227 159 69 56 62 212 208 191 156 24 12 144 130 132 186 30 1  
169 107 43 135 100 107 60  
Col 186: 202 251 240 163 120 232 161 47 249 145 11 98 9 48 219 241 76 192 26  
75 120 169 57 45 74 61  
Col 185: 52 247 86 119 11 160 110 38 186 81 247 43 59 189 10 61 97 245 250  
135 223 248 101 97 24 84  
Col 184: 120 163 77 219 2 73 52 127 137 227 176 225 241 121 240 173 44 225 20  
142 193 29 113 192 123 227  
Col 183: 123 173 16 255 120 20 183 107 234 63 182 197 4 172 187 170 120 184 45  
87 123 116 53 114 55 82  
Col 182: 114 165 240 137 160 49 247 189 225 113 221 24 127 159 210 97 7 255 96  
33 216 157 44 233 251 176  
Col 181: 111 243 224 117 57 36 144 154 176 255 240 187 33 131 14 228 178 213 221  
220 125 224 193 58 119 36  
Col 180: 8 142 35 152 226 237 209 200 172 112 192 192 203 48 110 97 223 61 85  
30 93 230 195 36 171 92  
Col 179: 109 166 73 194 217 230 190 24 34 29 254 11 204 51 167 80 38 24 82  
71 236 55 192 249 25 202  
Col 178: 172 65 231 112 45 7 192 119 212 14 241 29 68 201 101 31 221 230 221  
7 6 218 57 208 19 224

Col 177: 96 56 181 167 158 233 204 95 105 206 3 95 231 72 121 133 191 181 244  
196 93 187 23 116 36 156  
Col 176: 216 199 2 3 132 181 13 74 49 246 74 142 44 194 196 181 1 143 179  
229 195 19 176 219 135 17  
Col 175: 34 116 58 195 51 166 116 182 227 199 230 163 19 72 96 153 215 146 223  
128 253 185 127 146 232 97  
Col 174: 46 114 211 187 123 108 224 36 8 197 218 4 160 89 25 59 49 162 190  
29 29 181 28 39 62 179  
Col 173: 52 210 156 195 159 90 63 33 113 196 92 23 51 221 30 155 153 38 73  
234 30 88 63 138 5 28  
Col 172: 93 105 249 79 248 24 51 180 28 72 140 233 145 109 86 85 255 82 121  
79 97 71 154 221 51 227  
Col 171: 19 200 182 145 107 56 69 214 112 136 151 250 40 235 206 195 205 126 96  
214 74 130 127 11 185 102  
Col 170: 20 244 234 39 213 141 110 176 251 120 201 157 160 12 60 81 110 132 218  
178 92 39 117 202 145 107  
Col 169: 208 49 126 133 255 149 103 212 245 142 254 93 151 38 163 164 49 232 12  
101 54 250 109 28 77 236  
Col 168: 55 141 109 152 39 251 156 198 201 174 11 216 11 114 183 38 171 96 19  
111 30 144 92 10 80 171  
Col 167: 5 205 102 251 220 29 128 185 161 87 12 249 144 188 133 248 159 118 104  
131 99 137 177 95 249 1  
Col 166: 196 153 170 200 143 119 69 99 51 212 40 232 83 13 74 35 28 234 34  
42 202 91 191 157 134 59  
Col 165: 187 130 121 184 183 34 252 47 30 63 221 225 187 129 194 193 28 124 226  
170 174 205 122 76 161 71  
Col 164: 128 40 224 97 76 136 23 15 2 237 211 117 154 141 59 17 182 198 115  
153 145 218 135 156 216 146  
Col 163: 190 88 240 118 239 64 60 141 164 130 178 6 246 130 237 174 107 215 45  
44 122 124 122 145 182 60  
Col 162: 83 94 127 45 188 191 73 119 219 90 229 64 118 42 230 218 119 139 84  
4 99 48 186 239 36 169  
Col 161: 201 97 144 237 239 36 88 210 131 172 158 141 210 246 91 231 67 226 82  
75 190 17 226 253 76 117  
Col 160: 169 194 220 236 66 255 199 233 80 140 87 216 83 69 114 173 101 195 110  
141 173 142 30 176 45 182  
Col 159: 234 252 120 220 244 25 174 25 143 176 23 48 132 215 121 129 240 132 223  
38 74 118 151 46 245 167  
Col 158: 152 81 74 123 42 115 157 186 206 30 93 129 11 118 69 135 73 25 186  
221 40 161 209 139 139 91  
Col 157: 255 96 132 112 72 147 19 128 161 118 4 202 20 27 44 221 153 201 189  
187 31 43 92 52 176 127  
Col 156: 214 69 8 147 90 87 20 35 200 114 10 244 205 17 58 81 88 99 30  
245 34 117 254 14 94 233  
Col 155: 77 81 238 37 242 217 195 140 134 202 60 210 125 27 158 108 108 142 182  
254 24 68 5 170 175 114  
Col 154: 240 200 99 219 194 166 145 57 86 159 208 139 187 153 102 83 39 43 73  
155 93 232 221 51 162 239  
Col 153: 101 190 80 37 196 209 180 143 141 211 37 211 99 222 127 54 4 12 192  
108 36 215 196 176 90 164

Col 152: 87 221 209 77 46 58 33 108 72 8 23 114 85 76 197 178 210 57 186  
213 236 42 148 193 56 42  
Col 151: 181 3 22 111 112 217 120 27 248 190 179 206 202 117 80 139 114 164 165  
201 161 69 190 200 99 16  
Col 150: 236 104 115 158 148 106 253 42 98 206 92 148 211 178 107 211 57 48 105  
9 154 173 172 191 48 129  
Col 149: 2 240 157 3 78 113 6 32 3 197 103 134 47 148 203 109 177 83 160  
136 122 221 11 253 87 130  
Col 148: 1 251 112 70 124 194 179 46 95 23 7 31 171 155 210 91 156 244 155  
242 81 54 196 205 212 188  
Col 147: 13 67 241 120 74 209 233 199 90 63 209 179 10 250 138 233 29 177 117  
21 112 84 95 153 151 94  
Col 146: 169 139 248 126 119 41 77 44 9 212 92 178 233 95 157 46 192 186 248  
35 29 65 157 161 156 241  
Col 145: 163 216 234 233 34 147 107 64 215 187 125 138 158 56 250 36 137 18 113  
150 133 245 134 159 178 167  
Col 144: 226 41 223 148 161 70 226 7 112 55 250 13 58 82 137 8 245 130 155  
156 183 39 101 121 247 209  
Col 143: 174 115 211 14 65 8 245 241 27 46 94 255 114 219 10 13 84 16 76  
58 115 167 98 219 184 145  
Col 142: 163 106 184 195 156 24 217 189 211 17 96 89 202 119 212 230 134 112 218  
57 172 221 37 69 3 32  
Col 141: 80 123 245 42 42 244 31 3 218 42 41 89 117 124 75 7 151 41 52  
181 159 132 191 200 112 209  
Col 140: 235 190 83 119 33 212 120 102 36 40 200 166 42 35 232 152 199 252 119  
123 192 185 110 126 73 151  
Col 139: 44 73 86 170 111 199 37 137 27 249 5 55 110 207 141 197 216 155 96  
19 161 200 19 122 144 5  
Col 138: 254 49 254 223 57 91 1 31 215 107 238 233 154 25 95 152 111 172 84  
222 239 106 91 190 229 160  
Col 137: 113 12 16 230 26 39 76 205 152 160 231 98 94 74 174 210 212 160 252  
65 37 226 230 22 170 183  
Col 136: 193 70 75 195 170 57 180 86 182 141 197 178 90 135 211 168 203 55 41  
237 200 135 149 188 13 198  
Col 135: 109 156 35 137 107 36 53 104 35 10 86 144 222 144 251 170 171 245 132  
225 49 13 187 163 219 124  
Col 134: 150 43 172 194 239 140 176 118 195 166 106 15 231 149 159 146 48 48 123  
218 60 161 99 18 165 224  
Col 133: 104 169 121 141 148 216 1 78 248 12 42 182 74 108 35 8 231 185 195  
48 156 42 106 251 180 108  
Col 132: 170 142 249 41 129 79 106 111 161 2 157 227 244 197 143 98 22 245 11  
62 88 154 219 25 50 219  
Col 131: 161 140 121 19 193 18 124 93 214 50 99 191 170 82 216 109 224 159 248  
31 148 30 149 230 229 69  
Col 130: 71 220 86 127 45 149 108 43 99 89 78 9 111 32 127 139 183 95 1  
5 208 9 37 180 67 109  
Col 129: 111 147 155 44 183 250 211 69 13 64 180 105 67 117 248 237 34 133 237  
193 150 1 30 23 174 153  
Col 128: 104 245 122 22 60 174 14 117 19 52 18 162 61 198 103 241 143 13 72  
245 188 57 238 253 22 92

Col 127: 246 141 98 129 247 64 81 132 153 58 137 148 94 129 118 10 162 126 206  
30 75 30 221 187 2 219  
Col 126: 46 21 159 8 53 64 161 55 155 26 164 102 58 62 250 144 29 119 112  
255 91 144 7 163 148 125  
Col 125: 83 158 47 141 179 27 44 178 174 186 62 141 84 62 181 183 76 232 171  
172 59 67 187 32 203 28  
Col 124: 9 49 48 226 75 65 157 167 99 119 83 175 198 165 54 220 32 29 250  
19 205 16 45 18 249 117  
Col 123: 36 134 132 111 253 200 22 79 104 182 95 30 200 67 203 218 239 157 216  
147 92 73 100 230 27 148  
Col 122: 210 102 234 109 2 95 177 216 202 236 249 143 234 2 134 32 114 89 152  
57 100 233 35 103 49 106  
Col 121: 145 127 246 109 224 233 3 212 49 217 88 149 16 7 140 143 213 160 92  
181 129 227 30 236 128 23  
Col 120: 196 106 244 158 110 88 204 83 121 150 224 9 8 167 51 187 210 72 30  
76 17 128 77 32 146 235  
Col 119: 72 220 47 89 152 171 204 101 92 247 60 186 17 248 90 15 190 64 132  
113 117 63 199 88 113 71  
Col 118: 116 246 78 165 34 94 132 33 15 71 105 159 183 213 183 61 131 155 103  
191 101 192 207 137 16 212  
Col 117: 50 231 89 239 65 6 164 3 53 219 233 35 42 22 142 67 154 46 118  
228 169 68 234 98 233 253  
Col 116: 102 6 64 137 179 210 185 135 176 109 38 160 27 13 82 117 187 145 66  
125 244 213 57 130 40 58  
Col 115: 232 152 185 54 168 145 125 228 33 67 43 34 40 25 232 146 105 197 63  
201 36 122 13 100 219 200  
Col 114: 13 246 211 47 175 100 243 57 167 82 206 29 250 183 233 244 199 173 70  
59 168 6 162 63 178 231  
Col 113: 28 169 175 155 194 51 179 209 100 203 242 66 164 60 128 244 220 137 214  
251 79 188 59 132 37 241  
Col 112: 110 241 19 178 117 127 112 255 20 104 31 153 91 199 192 153 39 169 9  
108 167 64 199 250 146 38  
Col 111: 252 78 83 208 49 111 115 244 118 167 44 162 30 214 194 129 74 195 98  
128 187 112 145 140 130 2  
Col 110: 255 199 108 230 35 145 52 65 206 18 45 214 174 135 8 29 116 194 177  
157 179 21 237 235 94 11  
Col 109: 113 173 158 248 88 112 213 76 172 91 22 78 81 53 250 188 83 111 56  
89 28 196 33 224 42 233  
Col 108: 96 200 85 129 253 160 53 98 77 124 233 189 37 211 189 47 4 243 49  
212 238 64 99 60 83 198  
Col 107: 40 39 36 96 205 76 48 110 131 28 168 76 183 6 110 14 71 74 163  
86 56 103 248 172 221 17  
Col 106: 111 143 210 109 168 219 221 221 27 38 138 80 45 90 247 206 61 199 55  
74 69 251 255 218 93 197  
Col 105: 116 188 59 9 29 160 150 99 117 10 43 204 18 201 68 238 205 215 195  
38 70 216 35 14 74 92  
Col 104: 120 146 245 208 191 20 230 121 120 153 186 134 54 229 93 13 214 138 239  
199 177 168 109 56 97 253  
Col 103: 74 21 27 66 37 198 177 154 144 53 209 2 152 1 27 80 19 67 100  
39 206 104 205 104 41 82

Col 102: 76 164 38 16 66 231 232 192 87 218 80 38 113 196 87 122 79 47 34  
140 190 247 198 75 83 104  
Col 101: 243 51 225 111 116 239 26 112 11 203 234 159 245 120 161 5 111 149 188  
121 168 187 174 130 147 177  
Col 100: 153 105 32 159 8 252 169 103 14 161 126 181 44 97 71 225 156 135 182  
85 189 9 222 86 121 70  
Col 99: 49 57 215 86 79 197 9 216 83 109 254 245 146 49 155 125 238 239 178  
106 241 180 19 139 134 33  
Col 98: 191 221 61 139 245 217 54 84 209 50 191 48 146 96 2 158 92 43 88  
233 206 129 123 58 137 216  
Col 97: 32 160 53 51 173 215 87 154 38 111 29 60 5 237 7 152 98 212 22  
244 216 161 131 157 235 247  
Col 96: 11 27 80 45 7 139 95 204 58 78 196 34 58 110 167 100 184 63 217  
176 137 116 42 190 254 15  
Col 95: 255 128 56 43 58 206 238 59 203 81 83 210 60 130 204 168 2 234 104  
95 180 115 241 123 55 40  
Col 94: 54 249 83 225 7 170 175 73 239 37 18 220 84 241 79 202 123 182 250  
94 122 216 177 137 9 233  
Col 93: 135 192 168 223 5 76 200 7 103 118 198 190 130 108 184 93 160 181 222  
163 109 244 160 75 144 95  
Col 92: 174 137 108 35 180 172 91 7 193 63 41 86 199 217 172 238 189 172 165  
17 155 140 116 39 170 187  
Col 91: 89 213 149 54 56 182 47 103 194 102 201 236 200 209 55 15 58 153 241  
209 135 203 217 87 41 32  
Col 90: 80 104 41 65 223 177 173 82 119 45 141 195 234 42 247 207 133 94 216  
61 195 187 135 56 214 3  
Col 89: 248 98 56 130 100 102 41 203 35 140 82 57 124 159 32 138 176 16 255  
39 255 129 158 216 155 151  
Col 88: 44 96 216 163 48 94 48 78 204 140 169 212 153 197 96 46 36 247 48  
212 71 96 203 219 103 110  
Col 87: 215 191 247 128 160 78 198 200 162 199 13 30 144 244 180 100 3 252 147  
56 71 178 250 73 142 160  
Col 86: 65 157 74 219 99 105 239 126 126 245 24 151 9 189 122 66 26 41 252  
223 153 208 208 55 205 44  
Col 85: 32 37 170 122 92 40 46 47 18 134 180 95 159 128 237 99 24 132 2  
13 198 179 214 42 21 64  
Col 84: 142 132 25 220 248 242 234 248 211 231 167 184 87 132 92 30 232 43 32  
174 155 33 157 64 73 15  
Col 83: 255 142 9 250 182 219 21 159 79 187 223 91 66 72 248 92 209 53 99  
185 2 213 9 225 148 47  
Col 82: 56 200 130 109 18 81 11 205 5 169 155 162 158 197 187 25 164 189 28  
232 220 32 43 42 14 233  
Col 81: 91 62 96 242 221 142 146 46 10 178 24 228 11 53 113 46 252 226 17  
154 22 221 172 173 47 76  
Col 80: 74 251 158 172 234 200 119 183 57 140 4 48 49 60 105 227 49 234 128  
36 89 243 68 164 236 191  
Col 79: 162 33 200 223 76 33 197 105 238 15 98 143 76 182 228 88 230 203 33  
27 37 126 10 142 190 104  
Col 78: 237 56 94 254 155 138 12 166 137 16 49 199 37 100 36 18 197 248 145  
120 122 59 230 56 19 143

Col 77: 164 238 74 8 38 226 77 83 144 144 250 104 104 243 219 228 144 129 86  
44 170 7 30 147 114 220  
Col 76: 44 16 28 140 79 83 158 175 165 24 72 179 33 171 68 71 195 115 147  
114 138 104 176 71 93 86  
Col 75: 167 123 216 255 173 224 39 161 54 38 106 166 254 208 221 131 135 95 53  
245 79 201 102 115 182 160  
Col 74: 190 215 47 11 200 159 56 188 196 192 201 13 172 213 77 207 59 110 222  
91 142 189 251 84 92 180  
Col 73: 220 129 2 10 99 187 120 23 153 33 238 26 33 138 135 138 206 120 35  
240 162 177 127 5 172 169  
Col 72: 155 184 213 52 39 70 18 68 29 131 109 206 37 171 60 159 163 170 236  
236 90 12 211 144 252 4  
Col 71: 17 170 15 113 248 186 185 230 235 14 4 204 103 26 90 168 12 225 24  
5 120 132 236 148 146 157  
Col 70: 135 43 121 188 90 181 205 6 231 155 126 226 110 200 232 122 62 168 26  
8 214 137 211 123 60 215  
Col 69: 69 88 15 124 77 169 90 135 44 135 117 186 99 137 139 112 160 104 14  
170 230 255 68 139 34 187  
Col 68: 26 172 235 68 134 8 236 39 73 11 134 85 213 209 188 16 218 222 81  
127 236 93 24 236 46 37  
Col 67: 101 31 89 238 89 113 46 165 103 140 150 184 247 11 248 188 60 210 184  
74 207 36 228 66 188 255  
Col 66: 246 212 26 208 142 160 11 134 23 187 124 230 128 203 79 138 12 65 156  
62 31 10 102 39 99 42  
Col 65: 119 109 206 113 213 26 163 185 26 239 214 184 112 7 122 62 34 37 80  
171 79 43 155 194 101 125  
Col 64: 174 50 73 20 128 135 104 163 74 44 129 204 86 163 227 125 2 103 246  
2 136 189 10 192 61 31  
Col 63: 226 240 162 2 19 133 139 236 209 206 83 125 178 158 164 176 241 202 226  
194 182 181 62 192 141 32  
Col 62: 119 14 69 188 130 97 30 80 226 135 46 119 190 246 178 9 28 105 18  
59 225 252 219 161 73 145  
Col 61: 205 185 132 67 251 58 129 91 34 212 78 2 167 107 212 67 78 37 102  
172 95 253 105 236 209 31  
Col 60: 142 26 148 232 70 179 117 18 1 188 199 205 176 106 181 105 33 95 175  
97 68 127 125 4 235 211  
Col 59: 97 3 61 68 247 68 255 77 20 219 170 188 172 161 143 149 165 186 172  
102 92 53 77 67 72 47  
Col 58: 21 124 86 110 161 228 216 175 105 103 103 221 84 28 5 218 231 253 150  
160 11 217 21 250 31 79  
Col 57: 174 190 128 245 30 65 191 222 167 24 112 177 22 55 249 88 161 142 153  
118 142 10 207 223 66 178  
Col 56: 110 57 67 156 213 82 246 1 229 63 46 61 38 132 129 19 24 165 150  
196 1 112 33 191 32 32  
Col 55: 52 30 125 112 28 233 141 5 33 150 136 223 93 151 72 190 70 92 202  
38 139 150 212 62 132 2  
Col 54: 145 136 74 204 75 170 23 228 78 156 68 135 219 59 115 138 133 209 181  
218 175 172 46 92 45 227  
Col 53: 51 214 85 53 45 76 252 44 60 138 242 194 52 88 54 235 163 161 113  
98 94 176 253 141 102 235

Col 52: 161 57 45 225 113 232 81 22 172 78 9 166 196 157 43 57 221 188 67  
 206 70 82 68 64 21 100  
 Col 51: 242 136 164 207 215 184 39 81 31 51 87 103 160 211 43 182 148 228 208  
 215 156 216 131 68 98 109  
 Col 50: 212 31 55 56 215 163 79 235 187 36 72 248 22 195 37 111 4 193 159  
 37 152 180 138 234 142 24  
 Col 49: 230 8 54 160 11 70 152 210 74 248 177 57 144 84 31 218 1 91 117  
 204 85 13 216 224 8 206  
 Col 48: 112 86 1 180 91 231 27 145 253 133 117 53 10 237 187 48 14 86 58  
 213 92 96 137 13 11 244  
 Col 47: 109 100 174 134 226 12 47 171 222 39 92 254 108 186 224 7 212 219 58  
 208 12 120 28 80 101 152  
 Col 46: 110 166 163 75 199 150 115 139 238 172 4 189 205 142 50 237 30 142 74  
 231 73 6 144 172 65 224  
 Col 45: 171 254 170 98 216 108 7 14 178 188 8 52 87 36 182 184 109 128 233  
 110 253 39 199 95 68 2  
 Col 44: 39 236 133 78 106 29 218 214 37 159 122 4 218 67 211 99 124 87 47  
 254 111 146 65 221 23 27  
 Col 43: 191 50 15 246 82 53 124 32 52 129 172 181 68 98 81 44 158 208 97  
 198 117 97 179 188 195 136  
 Col 42: 207 146 72 148 65 157 35 127 149 124 152 234 7 190 181 90 153 237 57  
 79 56 105 5 215 187 247  
 Col 41: 84 176 48 90 236 213 194 136 51 26 174 93 90 91 19 84 38 84 95  
 142 92 46 127 244 85 111  
 Col 40: 223 183 197 161 26 156 200 213 61 79 211 233 115 219 216 224 57 63 106  
 181 111 3 32 114 91 242  
 Col 39: 170 42 186 65 133 80 132 85 164 246 209 180 218 140 56 247 194 157 61  
 237 34 254 15 176 218 230  
 Col 38: 5 207 17 23 222 252 70 88 34 126 52 145 227 229 77 185 136 169 43  
 101 240 202 60 14 216 69  
 Col 37: 198 238 70 202 110 177 164 224 26 236 64 155 10 197 11 52 195 169 196  
 185 137 214 238 188 194 59  
 Col 36: 61 8 8 81 124 7 236 43 188 39 47 136 76 144 106 244 144 206 98  
 97 175 161 98 146 247 251  
 Col 35: 146 75 13 136 25 158 136 85 224 222 227 78 177 108 46 166 229 30 57  
 160 212 126 244 48 186 119  
 Col 34: 247 196 213 107 156 117 25 55 169 101 116 128 205 125 116 20 74 83 159  
 213 70 199 58 205 143 9  
 Col 33: 145 145 194 103 136 106 213 159 137 223 126 237 87 20 53 13 217 12 60  
 182 196 231 227 99 109 35  
 Col 32: 42 94 254 246 237 142 135 235 127 176 152 78 27 30 177 183 126 40 29  
 9 21 125 194 205 166 235  
 Col 31: 231 51 55 69 103 168 203 12 45 102 9 204 10 213 241 29 144 45 123  
 239 211 252 167 59 241 121  
 Col 30: 189 100 83 220 61 214 2 110 46 5 78 183 26 43 173 212 145 114 158  
 23 235 143 192 185 151 170  
 Col 29: 104 168 17 243 175 39 254 72 139 238 27 132 113 18 242 191 244 70 251  
 89 90 39 57 25 207 75  
 Col 28: 171 230 135 18 126 176 108 28 67 51 175 216 138 20 56 113 233 205 98  
 248 85 201 57 98 21 219

Col 27: 63 193 245 232 182 118 200 39 170 56 150 217 234 205 26 231 49 220 185  
 86 129 108 124 140 206 27  
 Col 26: 170 208 199 74 101 126 23 110 101 23 51 216 211 76 130 237 56 145 29  
 6 149 93 211 147 12 203  
 Col 25: 255 178 26 247 240 111 125 153 195 156 88 152 35 95 87 67 132 137 192  
 210 83 22 31 216 245 69  
 Col 24: 4 219 143 43 166 57 13 65 34 46 88 195 137 106 164 76 24 30 119  
 185 31 54 18 75 100 233  
 Col 23: 36 67 205 182 35 152 122 120 7 184 220 233 20 4 47 209 157 223 159  
 18 51 104 57 77 69 101  
 Col 22: 23 47 51 179 82 51 134 183 196 111 14 83 173 230 141 82 48 30 25  
 86 69 180 136 57 192 106  
 Col 21: 12 189 46 14 196 219 52 94 53 1 127 120 211 239 206 101 141 85 124  
 176 111 170 53 154 49 14  
 Col 20: 161 103 57 244 245 150 19 219 122 66 89 115 109 51 192 203 205 153 218  
 120 165 187 12 74 231 175  
 Col 19: 172 156 177 75 169 250 234 135 19 99 130 206 14 56 217 166 177 125 102  
 52 117 144 137 182 169 109  
 Col 18: 189 110 142 35 99 195 60 152 4 189 208 21 22 244 192 233 36 14 199  
 183 23 11 113 206 169 156  
 Col 17: 98 117 238 173 186 25 8 98 51 112 185 136 174 127 207 10 136 31 91  
 165 222 150 78 39 249 75  
 Col 16: 100 250 123 47 121 181 163 61 21 60 28 247 36 36 244 104 100 116 193  
 238 98 119 218 156 6 173  
 Col 15: 229 197 108 244 194 79 84 108 234 9 253 45 62 239 74 167 67 18 191  
 215 10 164 42 208 26 116  
 Col 14: 186 89 145 113 215 141 241 132 219 129 46 179 31 192 168 237 97 226 181  
 70 63 63 18 200 204 22  
 Col 13: 173 243 158 5 107 231 123 82 241 38 79 201 74 207 198 25 193 187 24  
 76 37 34 145 188 162 204  
 Col 12: 36 114 119 229 246 48 46 226 12 72 25 73 112 195 174 236 11 90 56  
 163 227 131 233 136 35 194  
 Col 11: 38 149 96 102 250 103 28 188 52 170 174 55 106 103 176 196 181 185 168  
 134 174 100 77 95 103 106  
 Col 10: 48 228 144 98 160 145 209 169 76 109 81 29 241 41 39 144 153 125 158  
 67 197 253 163 129 153 214  
 Col 9: 148 169 190 96 41 99 128 211 156 165 153 75 27 244 62 156 39 45 246  
 153 193 161 227 104 85 134  
 Col 8: 27 221 168 67 118 44 55 60 97 143 239 122 20 157 146 245 53 96 147  
 69 16 151 41 145 132 208  
 Col 7: 226 111 233 26 245 200 242 21 174 221 119 97 42 13 204 38 107 58 5  
 242 67 133 11 165 98 161  
 Col 6: 232 69 93 90 207 24 231 47 241 163 50 239 45 158 36 147 236 142 34  
 206 209 201 190 78 200 145  
 Col 5: 208 18 191 72 38 254 56 233 71 75 3 24 125 123 232 113 140 176 65  
 206 27 181 136 44 235 231  
 Col 4: 20 76 160 65 76 164 161 116 12 83 78 50 86 57 98 155 243 45 184  
 66 81 117 108 172 91 171  
 Col 3: 104 123 24 28 214 90 163 35 222 9 81 171 162 120 105 57 152 138 252  
 104 100 227 11 214 141 236



Col 2: 120 239 104 107 3 237 7 73 164 121 128 11 224 143 190 29 37 202 83  
 198 145 251 246 32 178 219  
 Col 1: 55 136 160 254 220 39 129 70 112 15 92 212 242 226 11 163 83 255 101  
 7 157 243 213 187 15 82  
 $1*2=2$   $1+2=3$   
 $2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$   
 $8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$   
 $64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$   
 $116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$   
 $31+32=63$   
 $38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$   
 $63*64=123+1=122$   $63+64=127$   
 $117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$   
 $154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$   
 $24*29=37$   $200*29=221+24=197$   $173*29=32+200=232$   $239*29=9+173=164$   $54*29=4+239=235$   
 $81*29=195+54=245$   $11*29=207+81=158$   $255*29=196+11=207$   $255+29=226$   
 $37*58=193$   $197*58=184+37=157$   $232*58=180+197=113$   $164*58=183+232=95$   $235*58=250+164=94$   
 $245*58=44+235=199$   $158*58=154+245=111$   $207*58=1+158=159$   $226*58=13+207=194$   $226+58=216$   
 $193*116=160$   $157*116=181+193=116$   $113*116=13+157=144$   $95*116=137+113=248$   
 $94*116=253+95=162$   $199*116=133+94=219$   $111*116=188+199=123$   $159*116=93+111=50$   
 $194*116=60+159=163$   $216*116=64+194=130$   $216+116=172$   
 $160*232=97$   $116*232=117+160=213$   $144*232=11+116=127$   $248*232=204+144=92$   
 $162*232=172+248=84$   $219*232=165+162=7$   $123*232=196+219=31$   $50*232=167+123=220$   
 $163*232=68+50=118$   $130*232=224+163=67$   $172*232=245+130=119$   $172+232=68$   
 $97*205=120$   $213*205=229+97=132$   $127*205=134+213=83$   $92*205=84+127=43$   $84*205=114+92=46$   
 $7*205=89+84=13$   $31*205=51+7=52$   $220*205=14+31=17$   $118*205=109+220=177$   $67*205=103+118=17$   
 $119*205=160+67=227$   $68*205=62+119=73$   $68+205=137$   
 $120*135=163$   $132*135=146+120=234$   $83*135=86+132=210$   $43*135=245+83=166$   $46*135=84+43=127$   
 $13*135=237+46=195$   $52*135=147+13=158$   $17*135=31+52=43$   $177*135=134+17=151$   
 $17*135=31+177=174$   $227*135=87+17=70$   $73*135=145+227=114$   $137*135=127+73=54$   $137+135=14$   
 $163*19=26$   $234*19=37+163=134$   $210*19=202+234=32$   $166*19=69+210=151$   $127*19=34+166=132$   
 $195*19=244+127=139$   $158*19=170+195=105$   $43*19=247+158=105$   $151*19=33+43=10$   
 $174*19=221+151=74$   $70*19=222+174=112$   $114*19=229+70=163$   $54*19=29+114=111$   
 $14*19=242+54=196$   $14+19=29$   
 $26*38=59$   $134*38=62+26=36$   $32*38=180+134=50$   $151*38=66+32=98$   $132*38=114+151=229$   
 $139*38=173+132=41$   $105*38=202+139=65$   $105*38=202+105=163$   $10*38=97+105=8$   $74*38=20+10=30$   
 $112*38=155+74=209$   $163*38=52+112=68$   $111*38=30+163=189$   $196*38=7+111=104$   
 $29*38=201+196=13$   $29+38=59$   
 $59*76=79$   $36*76=88+59=99$   $50*76=89+36=125$   $98*76=7+50=53$   $229*76=55+98=85$   
 $41*76=99+229=134$   $65*76=166+41=143$   $163*76=104+65=41$   $8*76=90+163=249$   $30*76=91+8=83$   
 $209*76=219+30=197$   $68*76=199+209=22$   $189*76=51+68=119$   $104*76=197+189=120$   
 $13*76=59+104=83$   $59*76=79+13=66$   $59+76=119$   
 $79*152=146$   $99*152=150+79=217$   $125*152=32+99=67$   $53*152=93+125=32$   $85*152=126+53=75$   
 $134*152=248+85=173$   $143*152=212+134=82$   $41*152=198+143=73$   $249*152=245+41=220$   
 $83*152=9+249=240$   $197*152=132+83=215$   $22*152=2+197=199$   $119*152=185+22=175$   
 $120*152=226+119=149$   $83*152=9+120=113$   $66*152=228+83=183$   $119*152=185+66=251$   
 $119+152=239$   
 $146*45=179$   $217*45=62+146=172$   $67*45=248+217=33$   $32*45=201+67=138$   $75*45=141+32=173$   
 $173*45=38+75=109$   $82*45=63+173=146$   $73*45=215+82=133$   $220*45=167+73=238$   
 $240*45=175+220=115$   $215*45=165+240=85$   $199*45=79+215=152$   $175*45=124+199=187$

149\*45=112+175=223 113\*45=129+149=20 183\*45=227+113=146 251\*45=173+183=26  
239\*45=243+251=8 239+45=194  
179\*90=174 172\*90=22+179=165 33\*90=213+172=121 138\*90=88+33=121 173\*90=76+138=198  
109\*90=73+173=228 146\*90=123+109=22 133\*90=41+146=187 238\*90=161+133=36  
115\*90=171+238=69 85\*90=229+115=150 152\*90=37+85=112 187\*90=68+152=220  
223\*90=189+187=6 20\*90=188+223=99 146\*90=123+20=111 26\*90=151+146=5 8\*90=234+26=240  
194\*90=177+8=185 194+90=152  
174\*180=89 165\*180=81+174=255 121\*180=247+165=82 121\*180=247+121=142  
198\*180=149+121=236 228\*180=227+198=37 22\*180=16+228=244 187\*180=136+22=158  
36\*180=233+187=82 69\*180=88+36=124 150\*180=28+69=89 112\*180=138+150=28  
220\*180=166+112=214 6\*180=159+220=67 99\*180=196+6=194 111\*180=231+99=132  
5\*180=94+111=49 240\*180=134+5=131 185\*180=253+240=13 152\*180=74+185=243 152+180=44  
89\*117=245 255\*117=200+89=145 82\*117=229+255=26 142\*117=180+82=230  
236\*117=84+142=218 37\*117=186+236=86 244\*117=216+37=253 158\*117=183+244=67  
82\*117=229+158=123 124\*117=79+82=29 89\*117=245+124=137 28\*117=69+89=28  
214\*117=52+28=40 67\*117=147+214=69 194\*117=254+67=189 132\*117=209+194=19  
49\*117=112+132=244 131\*117=135+49=182 13\*117=51+131=176 243\*117=142+13=131  
44\*117=64+243=179 44+117=89  
245\*234=71 145\*234=220+245=41 26\*234=204+145=93 230\*234=98+26=120 218\*234=228+230=2  
86\*234=88+218=130 253\*234=68+86=18 67\*234=59+253=198 123\*234=50+67=113  
29\*234=96+123=27 137\*234=217+29=196 28\*234=138+137=3 40\*234=15+28=19  
69\*234=125+40=85 189\*234=92+69=25 19\*234=37+189=152 244\*234=173+19=190  
182\*234=124+244=136 176\*234=58+182=140 131\*234=19+176=163 179\*234=25+131=154  
89\*234=247+179=68 89+234=179  
71\*201=117 41\*201=215+71=144 93\*201=240+41=217 120\*201=34+93=127 2\*201=143+120=247  
130\*201=239+2=237 18\*201=131+130=1 198\*201=220+18=206 113\*201=237+198=43  
27\*201=76+113=61 196\*201=83+27=72 3\*201=70+196=130 19\*201=74+3=73 85\*201=246+19=229  
25\*201=195+85=150 152\*201=106+25=115 190\*201=254+152=102 136\*201=102+190=216  
140\*201=101+136=237 163\*201=62+140=178 154\*201=229+163=70 68\*201=51+154=169  
179\*201=50+68=118 179+201=122  
117\*143=193 144\*143=216+117=173 217\*143=59+144=171 127\*143=206+217=23  
247\*143=2+127=125 237\*143=21+247=226 1\*143=143+237=98 206\*143=169+1=168  
43\*143=176+206=126 61\*143=173+43=134 72\*143=108+61=81 130\*143=195+72=139  
73\*143=227+130=97 229\*143=25+73=80 150\*143=221+229=56 115\*143=196+150=82  
102\*143=85+115=38 216\*143=180+102=210 237\*143=21+216=205 178\*143=235+237=6  
70\*143=101+178=215 169\*143=115+70=53 118\*143=77+169=228 122\*143=71+118=49  
122+143=245  
193\*3=94 173\*3=234+193=43 171\*3=224+173=77 23\*3=57+171=146 125\*3=135+23=144  
226\*3=59+125=70 98\*3=166+226=68 168\*3=229+98=135 126\*3=130+168=42 134\*3=151+126=233  
81\*3=243+134=117 139\*3=128+81=209 97\*3=163+139=40 80\*3=240+97=145 56\*3=72+80=24  
82\*3=246+56=206 38\*3=106+82=56 210\*3=107+38=77 205\*3=74+210=152 6\*3=10+205=199  
215\*3=100+6=98 53\*3=95+215=136 228\*3=49+53=4 49\*3=83+228=183 245\*3=2+49=51 245+3=246

94\*6=217 43\*6=250+94=164 77\*6=179+43=152 146\*6=75+77=6 144\*6=71+146=213  
70\*6=137+144=25 68\*6=133+70=195 135\*6=53+68=113 42\*6=252+135=123 233\*6=76+42=102  
117\*6=35+233=202 209\*6=220+117=169 40\*6=240+209=33 145\*6=65+40=105 24\*6=80+145=193  
206\*6=158+24=134 56\*6=144+206=94 77\*6=179+56=139 152\*6=119+77=58 199\*6=168+152=48  
98\*6=81+199=150 136\*6=23+98=117 4\*6=24+136=144 183\*6=149+4=145 51\*6=170+183=29  
246\*6=14+51=61 246+6=240

SSAL Initialize : N = 255 K = 228 T = 27 PP = 29 PE = 2 FP = 0

Generator Polynomial: 1 240 61 29 145 144 117 150 48 58 139 94 134 193 105 33  
 169 202 102 123 113 195 25 213 6 152 164 217  
 Col 228: 240 61 29 145 144 117 150 48 58 139 94 134 193 105 33 169 202 102 123  
 113 195 25 213 6 152 164 217  
 Col 227: 138 9 238 106 127 135 32 234 117 49 34 106 254 191 50 51 47 220 169  
 53 115 77 205 130 125 228 255  
 Col 226: 150 138 158 199 181 93 195 173 196 255 32 159 114 49 41 107 182 31 119  
 28 137 43 21 102 242 7 161  
 Col 225: 154 12 98 106 20 251 183 102 168 159 243 253 21 34 202 15 88 125 179  
 211 62 210 181 161 138 40 117  
 Col 224: 40 241 83 73 60 201 218 87 237 118 62 252 99 23 63 94 43 43 114  
 18 186 222 231 241 75 31 176  
 Col 223: 73 85 38 23 202 83 164 62 168 162 57 42 84 241 31 142 77 57 54  
 147 205 40 168 187 65 192 164  
 Col 222: 160 21 241 20 196 82 2 153 115 227 160 140 124 70 18 208 29 255 188  
 2 55 119 235 234 37 59 27  
 Col 221: 207 233 181 104 94 28 114 24 188 234 191 69 87 13 201 179 122 141 146  
 147 59 240 147 194 94 198 170  
 Col 220: 183 227 230 186 55 191 171 8 235 130 42 136 40 69 164 28 210 127 240  
 237 86 6 144 198 219 46 127  
 Col 219: 104 186 133 174 145 224 179 55 252 174 181 44 165 103 200 70 138 192 226  
 251 149 73 127 78 209 107 142  
 Col 218: 212 120 210 9 16 54 170 179 86 84 247 246 46 89 175 58 86 17 116  
 173 208 190 116 188 252 140 224  
 Col 217: 67 193 133 67 177 116 246 8 81 62 56 170 232 41 113 181 47 10 95  
 121 186 143 187 62 229 78 158  
 Col 216: 26 57 119 172 42 101 193 157 86 197 86 101 125 149 126 220 185 77 95  
 56 93 158 63 114 50 29 50  
 Col 215: 172 15 179 12 89 167 253 140 251 41 154 160 192 29 161 149 230 170 210  
 83 255 72 242 110 241 188 56  
 Col 214: 225 170 49 119 37 165 193 205 83 234 60 159 105 104 29 247 62 113 205  
 45 121 69 130 62 55 6 111  
 Col 213: 86 239 216 171 202 166 222 148 169 128 236 204 178 52 103 44 206 34 109  
 189 64 142 241 75 50 100 55  
 Col 212: 152 90 59 221 231 242 60 178 189 212 130 19 14 141 104 72 104 178 242  
 41 24 36 61 219 175 40 185  
 Col 211: 131 210 222 133 8 168 63 34 210 12 108 246 83 103 58 33 109 166 126  
 214 215 100 42 216 102 134 31  
 Col 210: 110 114 132 221 254 184 89 167 14 22 40 240 45 63 15 161 24 185 16  
 102 53 29 124 75 188 10 254  
 Col 209: 6 247 239 39 15 255 105 225 114 212 242 77 202 245 142 121 169 170 238  
 54 52 235 181 197 234 3 12  
 Col 208: 237 97 105 78 184 74 178 210 72 239 148 249 73 229 191 120 44 167 49  
 15 91 227 1 254 116 243 236  
 Col 207: 169 182 125 180 171 147 103 210 137 18 37 138 90 64 121 129 9 76 65  
 233 155 161 164 32 41 4 242  
 Col 206: 79 173 224 106 251 131 107 79 186 200 45 161 214 96 172 47 29 1 253  
 225 120 110 106 248 77 194 245  
 Col 205: 66 93 194 100 83 190 32 43 133 234 242 61 81 158 117 81 163 125 201  
 140 193 227 108 242 80 149 247

Col 204: 118 67 77 223 112 198 116 121 184 132 159 90 11 248 187 249 4 189 209  
50 242 80 38 193 113 208 235  
Col 203: 95 60 200 176 112 94 230 237 170 23 27 167 199 240 233 6 143 82 166  
29 131 244 8 88 241 205 155  
Col 202: 104 130 213 10 123 48 23 28 221 132 125 164 77 5 118 129 204 8 214  
52 247 12 29 46 42 105 230  
Col 201: 236 40 118 227 192 146 129 146 124 156 127 30 76 231 104 124 158 37 187  
207 149 220 20 71 254 228 224  
Col 200: 16 148 205 93 227 213 177 214 192 114 156 9 153 254 92 154 65 160 250  
86 103 173 200 172 166 172 43  
Col 199: 47 58 144 6 32 178 67 231 245 196 128 17 114 130 176 3 156 212 181  
36 1 69 125 198 217 185 17  
Col 198: 104 37 58 219 102 156 209 182 188 138 83 142 188 124 165 65 254 209 124  
98 37 253 142 59 8 58 145  
Col 197: 75 199 167 254 108 84 43 243 114 178 85 239 53 52 168 78 71 143 237  
29 100 79 1 101 173 147 224  
Col 196: 207 238 34 141 254 55 254 35 23 132 217 252 38 35 144 149 34 232 196  
73 203 236 130 10 91 42 180  
Col 195: 176 116 3 26 28 51 144 163 133 228 147 249 6 28 130 68 183 41 42  
29 74 23 88 195 55 48 127  
Col 194: 21 236 118 85 202 141 221 201 60 129 67 183 129 67 119 91 144 53 110  
173 247 206 107 176 32 48 187  
Col 193: 64 72 241 192 146 98 168 235 212 134 5 173 45 121 212 229 204 163 196  
28 138 155 199 94 135 39 139  
Col 192: 158 10 211 33 145 164 133 72 160 120 179 55 115 139 77 217 83 124 183  
155 17 201 61 26 238 249 68  
Col 191: 201 180 108 178 25 50 150 159 226 32 145 184 233 41 109 203 37 170 203  
228 138 50 47 141 192 132 243  
Col 190: 240 180 114 188 94 120 127 246 189 177 14 5 176 138 26 146 115 111 128  
103 36 236 27 76 238 136 147  
Col 189: 3 102 195 164 114 110 230 109 79 97 161 27 29 132 9 138 38 39 191  
210 134 131 135 244 81 174 255  
Col 188: 107 132 131 220 195 121 202 31 47 33 249 138 218 178 233 192 100 21 95  
21 219 172 150 91 27 14 118  
Col 187: 231 57 135 245 36 208 37 48 151 152 179 30 165 195 74 50 192 6 23  
112 109 124 3 124 44 133 150  
Col 186: 223 215 20 235 248 97 112 240 71 18 180 51 165 8 100 3 63 177 55  
146 201 89 119 68 198 98 219  
Col 185: 50 181 168 249 191 190 214 212 148 209 213 242 161 54 62 27 210 244 18  
92 83 111 199 62 10 205 110  
Col 184: 152 214 137 178 129 57 71 157 49 54 200 53 32 147 39 91 57 172 146  
116 29 127 231 166 127 144 156  
Col 183: 15 96 177 227 195 211 16 174 48 70 74 216 77 40 41 112 115 198 35  
211 140 190 87 8 222 163 31  
Col 182: 89 247 88 239 240 201 175 61 45 240 149 188 19 68 130 42 148 27 80  
105 155 208 255 252 248 13 179  
Col 181: 185 156 196 203 171 90 148 59 166 23 191 67 69 5 156 75 3 183 165  
23 99 173 125 51 157 190 10  
Col 180: 222 227 82 143 199 115 23 71 56 10 109 54 31 91 76 103 218 203 224  
90 216 58 168 44 130 168 228

Col 179: 246 206 209 87 61 172 247 155 182 131 142 206 51 119 123 87 98 69 161  
60 243 169 122 124 88 86 183  
Col 178: 99 75 102 134 225 197 216 198 225 252 179 171 92 142 10 74 138 79 227  
62 115 180 115 86 248 117 19  
Col 177: 251 41 53 43 108 77 56 99 135 254 88 220 223 79 213 253 132 173 195  
119 35 81 232 175 227 169 16  
Col 176: 64 147 155 196 30 57 16 154 131 155 80 167 192 159 16 186 185 217 221  
233 53 147 224 195 113 149 15  
Col 175: 69 96 215 173 202 28 244 31 189 45 185 218 149 79 18 172 41 101 66  
36 25 238 160 236 92 125 68  
Col 174: 161 229 215 150 5 68 133 209 217 89 255 43 167 157 161 11 80 25 5  
160 140 211 41 223 118 56 222  
Col 173: 207 242 42 56 216 238 172 130 60 62 70 24 77 215 51 87 86 82 75  
89 92 43 115 151 197 167 115  
Col 172: 172 124 182 60 197 97 49 136 63 123 119 146 242 191 64 48 13 166 58  
138 141 230 197 93 186 247 127  
Col 171: 146 175 1 235 227 105 197 9 1 7 14 173 203 137 184 28 50 153 20  
95 215 114 177 117 124 65 111  
Col 170: 88 103 58 66 90 52 113 99 184 167 164 102 142 10 57 21 209 155 1  
84 76 18 213 55 150 76 54  
Col 169: 217 195 116 240 198 241 92 158 203 173 59 88 202 215 130 167 73 128 227  
177 98 158 99 91 68 159 211  
Col 168: 60 91 253 134 104 177 235 248 183 67 103 174 194 187 92 188 101 105 54  
204 36 45 28 168 128 58 130  
Col 167: 191 248 80 216 61 168 252 131 242 181 135 33 87 245 83 28 60 214 250  
151 185 58 83 8 75 202 246  
Col 166: 160 249 15 88 114 56 252 179 6 47 214 23 83 255 221 137 61 221 103  
187 255 66 87 238 129 171 8  
Col 165: 35 23 249 222 52 226 88 109 112 156 36 106 238 194 144 147 88 86 43  
91 14 76 151 102 206 213 170  
Col 164: 113 77 126 77 184 193 253 110 193 20 135 116 153 138 164 58 109 221 13  
27 81 187 187 4 138 98 84  
Col 163: 187 188 9 168 160 129 52 4 156 153 178 128 200 237 205 23 163 161 243  
244 27 38 220 177 172 41 174  
Col 162: 3 84 11 187 33 57 25 29 194 12 18 170 104 216 82 136 69 81 245  
192 200 169 157 17 56 89 75  
Col 161: 89 76 156 143 148 134 186 146 66 146 72 255 134 233 235 163 18 95 77  
91 241 182 115 50 236 186 118  
Col 160: 2 88 164 175 228 79 59 84 196 202 252 214 232 108 21 205 71 170 151  
125 5 33 179 39 42 123 10  
Col 159: 165 222 149 219 114 209 101 164 190 247 106 249 243 199 143 8 35 91 139  
231 186 129 144 38 86 95 175  
Col 158: 19 68 19 49 55 199 187 37 122 189 241 110 52 64 180 186 27 89 253  
182 37 246 249 175 248 124 48  
Col 157: 242 163 219 124 159 39 23 13 116 41 5 43 146 209 243 191 38 121 216  
245 2 95 28 146 188 83 103  
Col 156: 233 181 57 90 16 236 44 196 163 97 51 40 217 191 102 144 185 179 219  
22 174 182 238 170 167 15 80  
Col 155: 154 18 29 98 119 196 19 249 239 163 145 56 35 32 21 138 18 35 169  
197 229 42 131 235 143 18 177

Col 154: 54 142 91 42 3 109 69 16 209 20 251 202 97 200 186 20 117 49 100  
201 66 232 173 244 113 219 176  
Col 153: 68 209 46 112 40 99 225 24 28 14 149 215 253 174 172 98 243 95 246  
188 177 113 94 197 51 228 223  
Col 152: 224 33 23 229 234 36 20 64 192 254 172 197 135 74 78 120 160 203 230  
121 208 52 213 182 119 7 7  
Col 151: 45 244 87 245 219 6 197 55 135 155 232 164 81 14 201 27 190 111 66  
101 242 192 172 13 171 168 238  
Col 150: 91 152 243 31 239 240 48 164 151 233 90 188 175 215 255 44 204 234 203  
115 59 30 242 69 52 144 62  
Col 149: 43 77 14 235 175 47 60 225 203 211 3 238 73 170 216 92 123 224 73  
85 54 146 115 243 45 102 165  
Col 148: 248 79 163 42 129 42 181 72 67 31 201 151 183 173 126 56 197 168 252  
140 217 151 200 215 141 36 210  
Col 147: 43 66 189 135 212 43 156 14 44 138 249 88 124 143 182 29 255 76 171  
128 171 152 250 167 73 166 121  
Col 146: 247 252 207 81 133 138 90 175 26 229 127 162 146 195 63 188 105 74 41  
17 211 30 156 179 77 248 210  
Col 145: 161 104 125 175 87 29 122 90 189 134 129 140 41 163 192 232 79 161 181  
111 7 75 105 69 206 180 202  
Col 144: 66 88 19 106 129 17 39 230 227 64 225 150 115 182 208 72 238 226 132  
210 196 107 233 47 73 179 115  
Col 143: 115 146 67 13 223 193 185 31 18 151 52 120 35 93 162 180 155 240 143  
55 122 213 251 216 87 84 235  
Col 142: 153 251 115 240 157 47 116 183 107 33 2 43 128 57 1 174 7 239 41  
61 238 84 183 96 183 195 1  
Col 141: 210 167 238 110 69 149 172 196 29 7 10 254 38 103 253 231 250 27 17  
81 100 247 68 198 21 154 198  
Col 140: 134 115 172 87 85 81 210 227 158 222 233 145 106 16 106 200 163 38 164  
246 67 233 5 195 132 151 114  
Col 139: 216 201 63 111 237 233 108 27 14 14 116 109 184 191 67 88 93 128 186  
90 80 79 193 183 111 105 100  
Col 138: 198 45 127 60 224 244 248 13 46 135 12 90 107 19 130 1 175 86 166  
143 54 150 37 133 238 41 91  
Col 137: 80 225 71 105 187 207 236 55 113 150 161 118 177 8 34 65 221 58 104  
62 165 97 228 64 24 50 32  
Col 136: 140 75 183 237 201 227 204 202 55 132 225 35 142 163 195 138 246 254 118  
247 71 103 242 229 142 192 85  
Col 135: 206 93 87 48 150 146 176 79 237 33 176 220 210 171 86 99 18 137 178  
19 19 66 182 129 161 82 77  
Col 134: 243 60 163 227 41 8 106 105 26 6 237 139 79 179 85 221 28 57 11  
180 39 58 6 63 215 109 166  
Col 133: 134 240 187 125 175 228 222 154 182 2 205 115 122 112 37 3 51 6 225  
66 8 181 150 199 1 106 137  
Col 132: 91 222 21 149 88 229 21 51 210 42 150 125 216 240 136 200 125 197 14  
17 12 220 197 50 146 146 100  
Col 131: 109 171 132 92 186 10 171 164 8 31 194 153 110 221 60 237 84 37 43  
98 244 165 4 85 47 60 165  
Col 130: 210 176 73 205 16 146 205 183 53 190 121 153 118 125 161 211 118 59 103  
100 212 184 201 92 105 169 122

Col 129: 145 212 15 2 82 48 161 203 39 173 142 193 112 76 94 68 131 80 145  
 70 12 100 159 191 183 43 114  
 Col 128: 46 46 244 93 174 207 20 21 92 167 42 74 21 87 2 66 91 180 149  
 28 2 23 125 246 73 160 64  
 Col 127: 140 124 124 196 139 190 181 47 229 171 86 111 168 167 197 47 84 151 63  
 16 180 228 107 173 137 207 72  
 Col 126: 249 150 126 114 203 235 85 157 194 150 252 250 214 173 243 193 123 192 85  
 224 144 219 254 134 174 79 77  
 Col 125: 2 162 248 92 133 190 223 191 159 52 202 191 189 107 110 10 93 131 188  
 184 36 183 126 130 186 157 160  
 Col 124: 95 130 102 186 131 53 142 255 64 193 3 172 244 188 72 18 10 112 78  
 198 44 76 53 182 176 245 175  
 Col 123: 214 44 223 249 16 88 5 246 11 156 118 151 1 164 98 4 238 224 13  
 155 79 49 243 111 18 93 230  
 Col 122: 234 182 79 124 226 49 130 53 237 180 229 148 138 54 13 66 87 191 159  
 4 174 58 223 220 25 29 49  
 Col 121: 148 35 28 62 7 245 69 231 116 245 207 252 244 240 164 130 93 205 54  
 86 49 48 151 95 40 130 199  
 Col 120: 206 244 161 231 129 151 204 182 214 123 44 106 75 125 97 171 3 240 15  
 137 190 98 59 119 34 27 218  
 Col 119: 90 202 116 244 44 116 147 82 64 154 91 18 153 132 157 204 101 132 145  
 25 7 183 240 188 158 250 166  
 Col 118: 137 247 248 185 187 249 92 6 130 89 243 94 219 161 25 92 223 220 88  
 24 92 137 95 95 223 90 124  
 Col 117: 101 219 106 173 102 190 136 10 226 174 246 45 50 161 37 125 245 68 215  
 160 21 146 170 206 249 117 215  
 Col 116: 113 171 80 237 80 62 167 192 73 166 7 129 76 11 36 83 9 208 90  
 42 181 222 180 186 148 146 252  
 Col 115: 93 146 169 64 95 219 154 140 46 25 71 85 73 109 164 115 174 246 194  
 16 126 41 98 175 92 129 174  
 Col 114: 59 153 31 26 195 166 71 248 167 211 51 59 79 154 65 239 225 160 45  
 43 177 84 93 143 75 9 73  
 Col 113: 151 169 159 163 253 82 57 3 196 119 149 25 11 234 231 224 185 226 97  
 72 179 52 101 209 151 90 195  
 Col 112: 73 48 27 179 139 116 143 86 26 161 43 2 15 133 96 169 111 13 156  
 152 226 187 215 194 79 238 172  
 Col 111: 197 40 85 85 227 121 106 43 112 241 136 215 8 57 53 242 41 85 183  
 45 164 8 146 228 11 51 27  
 Col 110: 88 140 9 196 155 194 109 57 73 146 206 130 197 4 178 33 157 129 71  
 63 99 253 231 175 183 131 86  
 Col 109: 50 240 242 49 48 237 6 111 254 199 223 19 196 92 182 235 83 198 136  
 158 141 172 251 122 139 255 211  
 Col 108: 221 140 65 61 210 233 252 247 39 60 41 80 74 27 215 218 11 54 80  
 170 222 67 163 39 77 45 156  
 Col 107: 148 154 68 236 10 216 224 212 206 71 10 12 45 87 165 96 220 95 220  
 169 210 137 19 185 104 223 193  
 Col 106: 119 172 115 234 172 50 255 12 100 190 220 179 236 124 131 42 145 26 240  
 106 7 230 221 55 127 29 218  
 Col 105: 64 63 224 253 20 160 5 1 170 223 172 198 130 161 27 58 226 21 133  
 153 246 22 43 80 164 88 66

Col 104: 233 27 238 167 83 9 111 54 249 209 216 152 171 68 146 247 229 61 50  
231 156 37 51 57 145 48 68  
Col 103: 52 197 224 33 146 135 225 163 95 72 33 74 216 212 114 214 156 202 88  
247 118 247 16 221 176 6 177  
Col 102: 242 16 31 222 255 45 99 246 52 223 169 127 126 180 44 196 129 175 62  
106 53 254 192 8 195 176 112  
Col 101: 90 113 155 58 26 152 215 132 85 205 103 196 188 96 29 55 111 85 68  
33 15 106 116 213 68 24 80  
Col 100: 50 24 54 143 87 189 138 19 213 101 37 123 63 33 226 86 14 9 96  
16 129 13 54 133 61 172 124  
Col 99: 53 72 255 90 130 101 128 220 133 198 65 171 55 79 106 135 196 222 222  
166 127 142 92 145 30 130 156  
Col 98: 143 50 121 95 141 57 138 28 128 52 22 22 36 197 92 53 95 79 20  
18 143 171 89 160 223 57 169  
Col 97: 186 212 194 218 225 75 193 168 19 86 103 225 234 143 138 44 224 65 218  
72 135 194 145 218 237 95 59  
Col 96: 155 162 100 107 123 185 35 162 55 82 45 14 203 246 72 98 111 30 50  
45 239 253 35 86 214 104 146  
Col 95: 118 202 79 183 238 40 136 248 26 35 147 164 118 252 115 192 130 204 247  
178 86 81 197 171 147 92 105  
Col 94: 214 62 160 46 158 162 103 79 13 27 229 218 195 56 208 128 254 116 38  
185 130 23 98 186 125 79 155  
Col 93: 248 201 152 242 24 83 59 51 106 39 168 86 22 132 137 82 195 148 189  
201 136 171 10 179 11 96 49  
Col 92: 173 121 101 30 173 165 231 39 20 235 56 249 85 120 220 27 195 13 238  
209 151 90 158 33 13 69 121  
Col 91: 103 65 62 18 183 202 252 18 171 195 59 140 205 124 178 123 83 43 52  
52 168 48 24 196 86 227 182  
Col 90: 22 133 213 3 25 160 142 233 80 96 26 111 14 78 96 186 239 255 56  
117 140 94 9 25 47 166 83  
Col 89: 36 172 128 189 18 174 47 215 123 95 63 181 126 213 86 124 69 95 145  
244 66 210 12 91 164 62 253  
Col 88: 32 135 78 187 35 224 130 245 164 153 223 81 243 78 172 95 40 72 222  
29 188 111 151 124 142 110 97  
Col 87: 236 189 60 244 23 132 194 234 138 111 94 254 75 13 11 172 48 130 198  
58 42 144 195 78 132 88 34  
Col 86: 133 222 218 138 245 150 201 32 51 83 124 14 115 157 140 52 230 221 15  
233 43 122 193 214 26 110 43  
Col 85: 120 248 197 97 135 109 8 230 205 27 9 227 107 226 220 251 229 129 40  
161 155 160 182 35 35 193 18  
Col 84: 45 207 208 250 104 142 238 165 100 176 177 176 39 147 56 23 43 245 205  
224 149 250 200 46 35 130 241  
Col 83: 96 31 252 172 103 219 162 71 188 176 78 202 50 38 243 185 86 101 78  
20 1 122 209 205 30 143 62  
Col 82: 162 244 56 3 223 168 30 110 133 131 219 37 41 13 69 199 237 170 100  
150 181 216 17 67 172 117 102  
Col 81: 211 90 152 76 153 234 180 142 168 154 170 1 131 136 156 12 166 153 240  
243 15 56 141 71 61 238 5  
Col 80: 139 56 147 26 186 60 14 102 57 245 72 178 68 24 160 61 235 161 125  
236 79 57 81 237 104 240 171



Col 79: 87 202 243 147 158 6 217 209 58 30 166 163 20 202 6 6 1 173 213  
 81 62 174 175 117 126 247 120  
 Col 78: 77 76 30 24 215 128 239 17 25 21 179 51 49 133 99 46 45 108 101  
 38 251 99 214 145 164 195 96  
 Col 77: 94 217 138 119 109 208 79 232 44 127 220 203 43 131 54 46 71 41 248  
 237 87 109 178 23 124 85 88  
 Col 76: 125 253 15 134 101 236 132 170 143 200 79 206 255 179 127 224 125 48 93  
 145 173 175 135 165 42 14 63  
 Col 75: 63 204 94 247 3 190 86 23 101 107 167 128 148 224 134 184 95 99 119  
 126 114 182 232 57 46 161 107  
 Col 74: 37 28 6 29 159 138 180 1 148 245 75 224 82 148 52 192 117 61 197  
 82 122 229 160 172 101 210 128  
 Col 73: 96 60 243 167 151 14 194 42 52 102 212 251 115 69 49 198 128 122 3  
 84 72 218 181 187 250 183 184  
 Col 72: 129 251 51 243 10 200 115 230 83 25 234 100 74 207 58 17 242 231 36  
 223 21 188 103 167 148 243 102  
 Col 71: 186 229 200 224 163 30 172 70 111 155 6 248 26 237 125 113 208 47 239  
 70 118 98 180 181 228 38 81  
 Col 70: 170 168 94 41 46 212 205 222 250 51 52 254 169 1 21 82 1 43 60  
 220 79 216 76 95 175 2 146  
 Col 69: 92 201 90 65 17 182 192 108 213 89 187 197 201 183 28 193 57 214 69  
 166 89 173 119 116 254 83 131  
 Col 68: 144 87 3 197 62 137 49 51 221 164 253 61 84 75 210 209 11 65 224  
 125 246 88 83 43 1 128 144  
 Col 67: 93 31 46 160 135 42 122 223 111 95 136 232 211 178 182 99 128 163 213  
 151 253 194 60 70 122 230 153  
 Col 66: 182 30 255 194 50 70 20 185 225 28 142 161 144 136 81 193 180 183 170  
 168 90 10 180 169 44 62 73  
 Col 65: 101 158 224 58 248 42 148 13 88 129 194 18 169 251 52 137 136 252 220  
 134 90 116 197 191 89 249 87  
 Col 64: 52 33 199 115 196 34 160 122 102 146 56 26 22 26 208 46 177 219 124  
 101 83 177 197 26 24 18 252  
 Col 63: 22 55 77 136 90 108 186 207 238 198 249 177 176 22 212 233 144 139 172  
 79 115 43 7 160 215 253 112  
 Col 62: 150 52 11 254 222 154 9 105 221 188 225 11 38 97 5 3 49 203 171  
 11 55 220 181 163 255 29 253  
 Col 61: 36 153 91 1 211 49 115 127 235 94 103 169 69 14 162 136 140 161 164  
 109 201 114 112 172 144 116 117  
 Col 60: 21 92 242 122 188 188 42 101 165 193 195 106 40 186 88 150 214 125 71  
 150 28 19 96 72 196 230 97  
 Col 59: 240 204 222 182 163 149 4 114 148 6 216 4 212 86 25 163 132 138 255  
 247 87 144 63 186 81 253 139  
 Col 58: 123 202 201 89 159 21 98 68 248 183 160 127 193 135 56 125 195 88 47  
 161 250 167 113 75 36 182 255  
 Col 57: 18 132 207 76 189 123 235 192 134 153 207 141 28 204 221 215 177 88 64  
 18 202 22 194 35 225 158 135  
 Col 56: 194 66 187 103 179 2 100 193 106 156 184 133 223 209 191 188 237 162 7  
 107 33 125 69 141 198 64 190  
 Col 55: 216 209 104 68 55 154 66 179 130 52 27 224 80 140 27 157 38 30 125  
 240 101 101 159 112 43 125 99

Col 54: 222 122 84 230 147 218 80 129 20 232 129 178 88 75 71 122 49 145 12  
 186 28 200 226 193 250 46 91  
 Col 53: 111 200 184 3 148 235 49 183 84 111 10 137 35 124 102 188 56 169 65  
 248 1 227 151 4 222 233 183  
 Col 52: 76 246 44 220 204 226 239 139 49 125 213 197 72 245 178 240 115 157 11  
 115 9 25 47 161 145 238 213  
 Col 51: 20 214 83 253 159 165 67 240 126 146 116 52 154 59 201 217 124 33 214  
 110 238 141 87 36 201 68 129  
 Col 50: 138 80 68 4 42 137 7 153 253 58 216 48 148 174 119 160 18 125 124  
 116 10 190 134 177 107 185 82  
 Col 49: 207 32 240 146 187 122 176 37 207 5 122 245 99 116 186 86 23 202 54  
 101 122 96 38 112 175 170 161  
 Col 48: 126 166 28 95 81 125 150 123 4 71 154 188 81 54 65 113 149 219 6  
 172 198 179 34 55 183 37 127  
 Col 47: 105 152 160 109 63 51 32 204 164 62 55 185 79 101 116 182 247 146 199  
 134 54 56 24 174 176 16 29  
 Col 46: 6 96 12 54 83 208 199 219 252 93 60 154 237 140 126 238 206 82 114  
 127 98 192 65 219 31 187 57  
 Col 45: 122 130 120 18 151 228 136 92 193 33 67 222 48 21 40 31 212 59 120  
 89 112 23 31 11 204 198 236  
 Col 44: 170 8 153 213 220 228 101 201 42 241 48 250 79 181 158 105 24 105 195  
 233 185 97 87 205 9 41 94  
 Col 43: 252 14 166 179 33 30 215 188 23 93 191 35 125 60 39 216 123 41 112  
 80 224 182 229 210 213 159 131  
 Col 42: 141 179 80 89 154 128 10 154 134 234 40 176 206 111 210 61 113 69 134  
 96 161 209 140 231 168 93 58  
 Col 41: 198 135 254 242 101 33 118 206 185 99 125 26 223 211 192 77 99 31 94  
 132 102 37 97 161 164 153 148  
 Col 40: 250 96 137 236 110 65 47 160 149 231 225 194 113 74 110 141 148 194 99  
 110 22 37 192 10 168 253 32  
 Col 39: 249 18 65 87 130 91 69 184 160 169 16 143 4 77 65 3 28 31 191  
 173 130 162 144 142 189 1 214  
 Col 38: 134 157 221 21 53 174 250 221 160 216 191 109 93 217 172 109 130 105 241  
 170 93 217 118 145 244 6 160  
 Col 37: 54 184 125 15 18 193 82 37 8 88 136 90 113 121 230 121 18 213 230  
 68 96 60 147 199 254 187 100  
 Col 36: 114 247 11 97 132 116 212 193 80 125 5 199 76 242 193 5 23 221 123  
 158 101 79 109 74 83 48 223  
 Col 35: 12 142 2 58 184 55 60 197 187 155 227 194 238 51 145 139 224 125 251  
 83 183 219 240 98 75 83 216  
 Col 34: 186 3 166 58 185 122 99 230 190 217 109 136 86 71 26 95 108 105 93  
 193 166 92 247 99 189 59 197  
 Col 33: 76 198 132 51 74 27 109 15 184 88 68 178 3 102 59 238 71 153 187  
 12 113 155 154 6 178 150 146  
 Col 32: 36 126 188 123 102 39 199 121 91 3 3 127 9 178 215 237 120 145 169  
 22 108 56 240 7 177 3 129  
 Col 31: 242 187 136 207 170 8 44 213 248 165 21 38 148 207 61 98 230 112 60  
 51 86 147 203 105 179 18 97  
 Col 30: 241 230 138 111 63 215 244 72 47 113 62 46 199 113 187 80 176 87 29  
 66 98 97 21 165 230 9 80

Col 29: 161 163 13 84 77 144 206 207 181 218 212 234 39 76 234 224 212 220 225  
 229 200 148 187 250 72 201 38  
 Col 28: 137 40 232 112 12 165 178 238 191 21 135 152 156 156 216 211 147 182 14  
 29 27 185 86 169 52 95 115  
 Col 27: 186 203 163 26 58 80 96 55 174 218 48 106 15 96 170 49 159 18 210  
 231 37 155 92 37 252 122 215  
 Col 26: 132 195 164 176 96 24 188 31 187 5 166 235 36 214 85 29 60 22 157  
 143 182 48 220 71 243 132 146  
 Col 25: 149 187 226 101 153 109 161 94 161 74 178 50 225 82 212 136 228 117 53  
 77 18 164 242 204 81 220 203  
 Col 24: 166 55 231 232 137 6 227 83 83 141 188 249 40 100 74 187 113 149 111  
 219 233 30 125 8 228 179 3  
 Col 23: 247 113 7 100 77 222 235 152 78 235 19 34 201 62 100 14 150 23 76  
 118 226 48 181 23 161 33 70  
 Col 22: 44 160 72 103 3 172 77 14 179 234 1 215 212 248 114 23 18 196 210  
 94 41 98 205 169 23 32 202  
 Col 21: 255 186 124 86 213 13 159 160 220 139 119 191 152 5 210 41 173 28 139  
 217 90 102 131 255 36 16 231  
 Col 20: 52 46 146 3 36 87 177 1 30 162 86 194 169 33 64 13 7 20 130  
 73 41 156 195 28 146 200 76  
 Col 19: 25 98 61 104 47 125 193 183 222 168 33 14 139 134 247 95 95 117 128  
 53 94 45 1 42 13 77 112  
 Col 18: 250 2 80 167 236 56 112 84 216 222 19 193 141 47 65 149 157 223 82  
 195 20 93 200 91 20 15 78  
 Col 17: 155 203 10 213 251 4 177 245 153 91 19 115 97 98 89 10 1 46 18  
 175 250 170 193 50 79 111 214  
 Col 16: 31 164 241 55 83 186 223 86 19 29 238 14 226 237 27 174 178 236 117  
 167 1 179 161 50 148 24 105  
 Col 15: 38 64 65 154 108 5 194 57 241 12 202 155 90 168 118 169 130 99 199  
 167 58 171 20 214 54 233 162  
 Col 14: 49 60 83 250 181 231 93 31 131 103 77 100 17 188 59 215 157 210 123  
 135 94 69 173 226 116 100 206  
 Col 13: 28 106 173 22 117 45 43 218 201 46 188 18 244 45 136 242 92 111 196  
 234 111 62 89 210 99 193 234  
 Col 12: 229 91 71 18 86 110 233 179 140 222 52 26 196 128 73 161 66 120 7  
 90 239 120 150 43 90 155 212  
 Col 11: 64 109 201 166 123 71 194 139 117 158 12 67 121 217 181 206 200 109 235  
 242 86 254 151 62 245 117 116  
 Col 10: 187 50 181 200 180 206 229 233 184 113 93 99 211 234 102 221 157 83 89  
 71 116 153 93 104 188 6 68  
 Col 9: 141 232 107 175 110 232 244 57 42 227 241 177 111 115 152 182 183 251 70  
 175 119 40 68 1 23 179 75  
 Col 8: 157 188 8 6 13 223 213 98 176 186 124 187 195 153 75 139 221 223 145  
 82 159 237 135 30 74 232 148  
 Col 7: 114 40 108 128 207 253 27 223 110 111 255 159 165 148 92 163 197 38 143  
 249 246 163 73 35 100 165 133  
 Col 6: 211 233 227 113 49 248 34 251 169 97 187 43 136 174 55 89 27 137 156  
 192 91 255 153 85 222 9 216  
 Col 5: 56 67 174 178 168 170 123 103 194 228 98 185 98 179 245 128 251 205 78  
 184 136 45 67 14 143 45 171

Col 4: 64 95 16 102 92 241 1 54 189 166 245 163 124 229 235 28 151 43 127  
 226 146 1 134 31 6 73 181  
 Col 3: 137 235 117 239 2 13 88 33 128 136 189 102 239 180 180 130 219 199 73  
 131 139 136 124 155 128 199 68  
 Col 2: 121 86 60 20 146 186 175 8 51 224 206 25 39 12 251 121 238 85 76  
 119 20 177 110 145 100 77 215  
 Col 1: 115 11 184 126 47 92 150 107 165 252 21 122 8 221 155 181 53 247 96  
 30 71 59 175 111 55 227 40  
 $1*2=2$   $1+2=3$   
 $2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$   
 $8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$   
 $64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$   
 $116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$   
 $31+32=63$   
 $38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$   
 $63*64=123+1=122$   $63+64=127$   
 $117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$   
 $154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$   
 $24*29=37$   $200*29=221+24=197$   $173*29=32+200=232$   $239*29=9+173=164$   $54*29=4+239=235$   
 $81*29=195+54=245$   $11*29=207+81=158$   $255*29=196+11=207$   $255+29=226$   
 $37*58=193$   $197*58=184+37=157$   $232*58=180+197=113$   $164*58=183+232=95$   $235*58=250+164=94$   
 $245*58=44+235=199$   $158*58=154+245=111$   $207*58=1+158=159$   $226*58=13+207=194$   $226+58=216$   
 $193*116=160$   $157*116=181+193=116$   $113*116=13+157=144$   $95*116=137+113=248$   
 $94*116=253+95=162$   $199*116=133+94=219$   $111*116=188+199=123$   $159*116=93+111=50$   
 $194*116=60+159=163$   $216*116=64+194=130$   $216+116=172$   
 $160*232=97$   $116*232=117+160=213$   $144*232=11+116=127$   $248*232=204+144=92$   
 $162*232=172+248=84$   $219*232=165+162=7$   $123*232=196+219=31$   $50*232=167+123=220$   
 $163*232=68+50=118$   $130*232=224+163=67$   $172*232=245+130=119$   $172+232=68$   
 $97*205=120$   $213*205=229+97=132$   $127*205=134+213=83$   $92*205=84+127=43$   $84*205=114+92=46$   
 $7*205=89+84=13$   $31*205=51+7=52$   $220*205=14+31=17$   $118*205=109+220=177$   $67*205=103+118=17$   
 $119*205=160+67=227$   $68*205=62+119=73$   $68+205=137$   
 $120*135=163$   $132*135=146+120=234$   $83*135=86+132=210$   $43*135=245+83=166$   $46*135=84+43=127$   
 $13*135=237+46=195$   $52*135=147+13=158$   $17*135=31+52=43$   $177*135=134+17=151$   
 $17*135=31+177=174$   $227*135=87+17=70$   $73*135=145+227=114$   $137*135=127+73=54$   $137+135=14$   
 $163*19=26$   $234*19=37+163=134$   $210*19=202+234=32$   $166*19=69+210=151$   $127*19=34+166=132$   
 $195*19=244+127=139$   $158*19=170+195=105$   $43*19=247+158=105$   $151*19=33+43=10$   
 $174*19=221+151=74$   $70*19=222+174=112$   $114*19=229+70=163$   $54*19=29+114=111$   
 $14*19=242+54=196$   $14+19=29$   
 $26*38=59$   $134*38=62+26=36$   $32*38=180+134=50$   $151*38=66+32=98$   $132*38=114+151=229$   
 $139*38=173+132=41$   $105*38=202+139=65$   $105*38=202+105=163$   $10*38=97+105=8$   $74*38=20+10=30$   
 $112*38=155+74=209$   $163*38=52+112=68$   $111*38=30+163=189$   $196*38=7+111=104$   
 $29*38=201+196=13$   $29+38=59$   
 $59*76=79$   $36*76=88+59=99$   $50*76=89+36=125$   $98*76=7+50=53$   $229*76=55+98=85$   
 $41*76=99+229=134$   $65*76=166+41=143$   $163*76=104+65=41$   $8*76=90+163=249$   $30*76=91+8=83$   
 $209*76=219+30=197$   $68*76=199+209=22$   $189*76=51+68=119$   $104*76=197+189=120$   
 $13*76=59+104=83$   $59*76=79+13=66$   $59+76=119$   
 $79*152=146$   $99*152=150+79=217$   $125*152=32+99=67$   $53*152=93+125=32$   $85*152=126+53=75$   
 $134*152=248+85=173$   $143*152=212+134=82$   $41*152=198+143=73$   $249*152=245+41=220$   
 $83*152=9+249=240$   $197*152=132+83=215$   $22*152=2+197=199$   $119*152=185+22=175$   
 $120*152=226+119=149$   $83*152=9+120=113$   $66*152=228+83=183$   $119*152=185+66=251$

119+152=239  
146\*45=179 217\*45=62+146=172 67\*45=248+217=33 32\*45=201+67=138 75\*45=141+32=173  
173\*45=38+75=109 82\*45=63+173=146 73\*45=215+82=133 220\*45=167+73=238  
240\*45=175+220=115 215\*45=165+240=85 199\*45=79+215=152 175\*45=124+199=187  
149\*45=112+175=223 113\*45=129+149=20 183\*45=227+113=146 251\*45=173+183=26  
239\*45=243+251=8 239+45=194  
179\*90=174 172\*90=22+179=165 33\*90=213+172=121 138\*90=88+33=121 173\*90=76+138=198  
109\*90=73+173=228 146\*90=123+109=22 133\*90=41+146=187 238\*90=161+133=36  
115\*90=171+238=69 85\*90=229+115=150 152\*90=37+85=112 187\*90=68+152=220  
223\*90=189+187=6 20\*90=188+223=99 146\*90=123+20=111 26\*90=151+146=5 8\*90=234+26=240  
194\*90=177+8=185 194+90=152  
174\*180=89 165\*180=81+174=255 121\*180=247+165=82 121\*180=247+121=142  
198\*180=149+121=236 228\*180=227+198=37 22\*180=16+228=244 187\*180=136+22=158  
36\*180=233+187=82 69\*180=88+36=124 150\*180=28+69=89 112\*180=138+150=28  
220\*180=166+112=214 6\*180=159+220=67 99\*180=196+6=194 111\*180=231+99=132  
5\*180=94+111=49 240\*180=134+5=131 185\*180=253+240=13 152\*180=74+185=243 152+180=44  
89\*117=245 255\*117=200+89=145 82\*117=229+255=26 142\*117=180+82=230  
236\*117=84+142=218 37\*117=186+236=86 244\*117=216+37=253 158\*117=183+244=67  
82\*117=229+158=123 124\*117=79+82=29 89\*117=245+124=137 28\*117=69+89=28  
214\*117=52+28=40 67\*117=147+214=69 194\*117=254+67=189 132\*117=209+194=19  
49\*117=112+132=244 131\*117=135+49=182 13\*117=51+131=176 243\*117=142+13=131  
44\*117=64+243=179 44+117=89  
245\*234=71 145\*234=220+245=41 26\*234=204+145=93 230\*234=98+26=120 218\*234=228+230=2  
86\*234=88+218=130 253\*234=68+86=18 67\*234=59+253=198 123\*234=50+67=113  
29\*234=96+123=27 137\*234=217+29=196 28\*234=138+137=3 40\*234=15+28=19  
69\*234=125+40=85 189\*234=92+69=25 19\*234=37+189=152 244\*234=173+19=190  
182\*234=124+244=136 176\*234=58+182=140 131\*234=19+176=163 179\*234=25+131=154  
89\*234=247+179=68 89+234=179  
71\*201=117 41\*201=215+71=144 93\*201=240+41=217 120\*201=34+93=127 2\*201=143+120=247  
130\*201=239+2=237 18\*201=131+130=1 198\*201=220+18=206 113\*201=237+198=43  
27\*201=76+113=61 196\*201=83+27=72 3\*201=70+196=130 19\*201=74+3=73 85\*201=246+19=229  
25\*201=195+85=150 152\*201=106+25=115 190\*201=254+152=102 136\*201=102+190=216  
140\*201=101+136=237 163\*201=62+140=178 154\*201=229+163=70 68\*201=51+154=169  
179\*201=50+68=118 179+201=122  
117\*143=193 144\*143=216+117=173 217\*143=59+144=171 127\*143=206+217=23  
247\*143=2+127=125 237\*143=21+247=226 1\*143=143+237=98 206\*143=169+1=168  
43\*143=176+206=126 61\*143=173+43=134 72\*143=108+61=81 130\*143=195+72=139  
73\*143=227+130=97 229\*143=25+73=80 150\*143=221+229=56 115\*143=196+150=82  
102\*143=85+115=38 216\*143=180+102=210 237\*143=21+216=205 178\*143=235+237=6  
70\*143=101+178=215 169\*143=115+70=53 118\*143=77+169=228 122\*143=71+118=49  
122+143=245  
193\*3=94 173\*3=234+193=43 171\*3=224+173=77 23\*3=57+171=146 125\*3=135+23=144  
226\*3=59+125=70 98\*3=166+226=68 168\*3=229+98=135 126\*3=130+168=42 134\*3=151+126=233  
81\*3=243+134=117 139\*3=128+81=209 97\*3=163+139=40 80\*3=240+97=145 56\*3=72+80=24  
82\*3=246+56=206 38\*3=106+82=56 210\*3=107+38=77 205\*3=74+210=152 6\*3=10+205=199  
215\*3=100+6=98 53\*3=95+215=136 228\*3=49+53=4 49\*3=83+228=183 245\*3=2+49=51 245+3=246  
94\*6=217 43\*6=250+94=164 77\*6=179+43=152 146\*6=75+77=6 144\*6=71+146=213  
70\*6=137+144=25 68\*6=133+70=195 135\*6=53+68=113 42\*6=252+135=123 233\*6=76+42=102  
117\*6=35+233=202 209\*6=220+117=169 40\*6=240+209=33 145\*6=65+40=105 24\*6=80+145=193

$206*6=158+24=134$   $56*6=144+206=94$   $77*6=179+56=139$   $152*6=119+77=58$   $199*6=168+152=48$   
 $98*6=81+199=150$   $136*6=23+98=117$   $4*6=24+136=144$   $183*6=149+4=145$   $51*6=170+183=29$   
 $246*6=14+51=61$   $246+6=240$   
 $217*12=197$   $164*12=227+217=58$   $152*12=238+164=74$   $6*12=40+152=176$   $213*12=149+6=147$   
 $25*12=172+213=121$   $195*12=125+25=100$   $113*12=118+195=181$   $123*12=14+113=127$   
 $102*12=146+123=233$   $202*12=17+102=119$   $169*12=191+202=117$   $33*12=145+169=56$   
 $105*12=214+33=247$   $193*12=101+105=12$   $134*12=102+193=167$   $94*12=175+134=41$   
 $139*12=58+94=100$   $58*12=37+139=174$   $48*12=93+58=103$   $150*12=166+48=150$   
 $117*12=70+150=208$   $144*12=142+117=251$   $145*12=130+144=18$   $29*12=156+145=13$   
 $61*12=1+29=28$   $240*12=52+61=9$   $240+12=252$   
SSAL Initialize : N = 255 K = 227 T = 28 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
Generator Polynomial: 1 252 9 28 13 18 251 208 150 103 174 100 41 167 12 247  
56 117 119 233 127 181 100 121 147 176 74 58 197  
Col 227: 252 9 28 13 18 251 208 150 103 174 100 41 167 12 247 56 117 119 233  
127 181 100 121 147 176 74 58 197  
Col 226: 238 83 18 138 101 249 227 209 103 236 249 30 203 147 117 75 32 91 200  
180 61 169 160 45 56 157 30 37  
Col 225: 42 223 112 55 126 42 152 117 213 2 8 138 165 201 62 201 229 183 250  
97 24 182 47 91 93 249 13 126  
Col 224: 127 23 72 177 228 238 25 23 175 52 89 235 146 219 90 27 212 205 217  
98 35 252 221 29 238 70 212 116  
Col 223: 22 232 44 165 179 120 115 98 185 179 231 105 145 100 68 243 29 247 94  
210 235 209 243 189 207 67 173 89  
Col 222: 161 138 48 77 41 88 57 127 194 22 34 205 51 172 48 42 215 82 168  
87 215 184 117 71 11 216 66 104  
Col 221: 127 240 80 87 197 140 204 191 224 101 197 106 43 239 64 237 57 156 127  
130 162 125 243 105 221 83 13 110  
Col 220: 241 240 202 132 209 173 219 45 232 47 102 208 165 126 178 30 76 81 190  
83 106 255 135 142 218 154 183 89  
Col 219: 143 224 23 24 249 73 33 110 31 219 238 196 233 138 180 119 53 37 149  
42 60 185 210 78 75 5 157 181  
Col 218: 98 148 10 124 82 41 214 194 1 23 146 90 240 190 117 17 228 87 57  
242 216 132 133 31 237 242 146 41  
Col 217: 118 95 176 146 131 7 94 105 93 127 182 121 6 215 98 97 183 29 137  
203 150 105 93 114 23 196 104 5  
Col 216: 17 81 243 167 216 79 19 194 138 235 22 129 107 48 34 117 55 79 5  
199 10 50 10 59 20 223 43 250  
Col 215: 214 106 102 5 96 227 147 137 178 138 235 232 53 238 73 168 57 81 24  
214 24 96 129 66 160 181 71 9  
Col 214: 45 78 101 55 179 204 144 198 238 95 235 194 114 200 118 249 101 157 217  
99 172 130 247 125 208 171 120 81  
Col 213: 32 61 28 95 124 61 160 233 218 186 48 227 193 183 149 51 168 182 126  
182 59 5 137 78 139 216 93 21  
Col 212: 203 33 248 193 71 182 246 237 198 84 255 136 238 8 184 251 176 56 218  
96 38 149 213 28 91 232 6 133  
Col 211: 133 37 240 145 17 25 12 23 247 76 107 107 102 165 9 210 60 85 40  
191 92 54 5 74 225 43 108 13  
Col 210: 241 41 91 230 182 100 220 223 71 202 242 210 221 123 200 181 241 155 120  
179 225 156 156 98 87 253 147 216  
Col 209: 86 113 117 127 48 78 211 193 250 79 236 188 236 240 31 202 255 227 117

161 95 162 62 195 44 33 28 181  
Col 208: 201 169 185 169 235 212 164 82 198 213 207 34 21 208 2 110 207 245 3  
85 226 77 32 151 114 30 136 127  
Col 207: 232 118 160 39 87 160 14 38 184 61 9 194 237 7 111 221 27 98 210  
133 243 11 124 88 106 49 226 154  
Col 206: 61 91 149 43 75 231 181 249 75 49 145 90 196 251 160 98 255 130 135  
176 35 47 81 68 118 164 46 218  
Col 205: 78 93 221 119 106 19 30 217 138 242 166 255 80 161 197 14 180 203 155  
154 9 173 115 45 75 90 81 217  
Col 204: 45 217 140 75 27 153 243 115 90 180 133 97 183 170 230 95 107 167 21  
127 179 9 226 217 47 237 174 213  
Col 203: 183 212 96 247 41 94 21 93 49 212 147 38 163 39 51 61 146 122 98  
169 176 16 45 177 205 14 217 21  
Col 202: 104 6 127 169 146 139 181 138 83 37 101 166 247 4 148 159 49 90 251  
89 12 110 205 39 67 189 107 6  
Col 201: 178 112 189 32 149 4 101 206 190 208 133 121 190 78 244 25 223 174 246  
62 202 238 120 11 204 195 254 244  
Col 200: 231 246 196 44 146 203 145 241 177 31 211 54 159 255 188 10 89 120 6  
189 169 210 247 195 196 229 88 240  
Col 199: 192 72 42 165 206 40 166 241 94 159 67 162 63 108 99 85 60 145 1  
85 23 130 87 216 124 159 47 221  
Col 198: 70 164 80 103 41 210 179 236 138 6 234 148 167 10 72 203 133 136 32  
208 72 31 165 41 178 182 183 57  
Col 197: 103 28 124 96 74 191 8 183 177 225 233 195 77 71 200 179 167 131 68  
225 192 216 9 204 42 97 131 179  
Col 196: 213 4 192 179 79 233 156 45 77 40 198 73 254 86 204 250 223 214 240  
77 145 12 14 80 206 170 32 243  
Col 195: 90 243 247 15 143 211 89 158 229 157 230 114 62 89 32 87 125 236 100  
107 2 161 110 187 2 18 204 3  
Col 194: 47 71 89 74 174 30 82 235 138 68 139 1 75 191 143 209 134 186 81  
54 206 151 78 35 82 145 27 42  
Col 193: 204 19 89 88 138 20 48 188 15 155 59 136 229 86 78 160 101 208 228  
42 89 116 37 247 204 47 82 130  
Col 192: 121 187 61 127 205 4 87 27 16 229 74 191 106 119 173 175 130 51 199  
160 145 231 156 3 17 148 205 108  
Col 191: 136 171 170 162 53 22 165 142 39 99 246 103 200 187 248 53 192 198 208  
127 105 213 230 15 154 251 41 253  
Col 190: 231 22 228 147 115 118 60 63 145 98 16 164 147 214 200 76 81 74 201  
199 152 145 182 16 36 173 124 72  
Col 189: 32 104 149 68 115 133 104 209 35 92 209 174 22 24 37 93 14 94 123  
100 84 195 132 56 52 187 151 221  
Col 188: 158 168 227 206 255 126 206 20 32 181 178 95 65 184 214 93 88 61 8  
15 224 152 163 163 56 34 206 133  
Col 187: 173 249 29 167 74 54 253 254 54 215 99 113 199 16 99 227 138 158 195  
242 211 159 210 58 181 63 31 32  
Col 186: 104 177 42 104 115 8 228 237 191 191 243 111 96 236 153 141 179 169 66  
184 170 80 152 77 41 81 96 59  
Col 185: 5 37 124 193 22 85 2 34 36 70 76 238 86 67 230 155 44 23 23  
152 244 187 18 97 32 200 195 244  
Col 184: 14 81 173 47 15 50 149 208 160 96 7 219 66 218 151 244 171 161 242

106 224 251 225 197 130 188 38 246  
Col 183: 208 211 135 73 206 62 196 55 48 221 153 225 126 223 23 230 13 66 61  
32 163 163 33 35 210 237 167 194  
Col 182: 166 153 97 183 2 187 244 23 246 238 167 127 182 190 48 93 85 151 99  
199 246 103 157 66 15 234 47 245  
Col 181: 162 158 254 95 88 154 174 78 48 141 86 48 107 203 200 199 170 15 74  
195 81 180 132 179 216 213 54 15  
Col 180: 114 37 102 49 49 11 144 234 210 254 148 73 184 3 169 216 251 231 205  
133 108 32 140 18 29 249 36 60  
Col 179: 188 163 32 33 156 74 247 47 138 75 171 155 25 203 96 217 4 202 200  
220 173 110 147 71 211 166 250 201  
Col 178: 181 21 109 99 32 242 100 82 122 235 115 50 190 35 159 156 145 246 179  
26 113 123 95 125 207 42 52 50  
Col 177: 76 25 211 186 26 17 7 240 162 132 185 233 160 176 198 236 87 101 135  
102 16 212 243 30 26 196 56 145  
Col 176: 140 197 121 33 61 107 103 106 226 234 91 195 245 177 247 204 47 85 38  
152 189 65 35 179 204 16 146 66  
Col 175: 94 225 23 175 70 127 191 152 153 77 57 61 63 233 202 67 11 125 173  
242 226 217 243 48 53 35 43 123  
Col 174: 234 131 137 183 74 51 51 245 219 25 73 164 93 101 96 71 222 178 75  
55 88 135 60 98 153 67 139 25  
Col 173: 45 96 61 44 252 49 219 171 161 48 63 184 245 236 201 215 197 245 250  
229 216 167 153 140 121 89 217 77  
Col 172: 14 101 7 16 129 118 205 166 181 110 74 100 229 8 187 147 192 149 248  
194 30 107 120 231 121 121 65 21  
Col 171: 228 121 184 199 138 102 178 34 62 144 38 70 172 243 112 141 57 72 149  
222 51 58 3 216 23 138 68 194  
Col 170: 86 47 229 170 85 27 24 217 120 133 159 234 199 180 224 125 147 155 68  
78 61 218 199 163 222 93 83 143  
Col 169: 151 57 108 204 190 31 188 208 12 166 153 9 81 47 181 2 183 196 236  
55 154 180 64 101 14 81 178 127  
Col 168: 115 55 227 131 169 52 39 128 93 75 86 29 166 31 32 233 137 146 9  
40 139 31 130 115 159 99 18 131  
Col 167: 82 47 142 180 177 6 77 54 88 39 155 172 162 78 166 147 4 121 140  
68 39 4 139 86 249 218 127 12  
Col 166: 64 118 2 28 235 129 52 146 47 32 82 200 13 89 160 117 156 205 101  
204 170 117 76 52 115 72 217 76  
Col 165: 135 120 79 140 117 24 172 65 216 154 240 159 235 135 126 58 193 233 20  
28 51 116 31 64 83 174 106 23  
Col 164: 73 132 126 152 147 47 55 193 95 16 206 13 172 20 211 56 167 73 20  
34 212 78 100 235 175 111 253 79  
Col 163: 58 69 55 145 89 107 225 99 144 177 86 66 80 152 47 228 191 112 8  
194 124 63 86 227 45 170 158 180  
Col 162: 158 192 51 70 152 156 142 199 34 88 159 180 97 10 188 230 16 28 76  
165 53 139 166 168 114 1 153 184  
Col 161: 197 41 149 192 168 118 46 252 219 250 136 81 117 122 216 171 171 218 105  
39 192 154 217 112 150 104 34 32  
Col 160: 12 54 89 56 45 106 9 157 9 225 240 83 176 141 186 132 114 86 56  
153 11 120 141 38 15 196 152 207  
Col 159: 82 53 168 113 178 73 52 175 127 107 217 65 122 234 148 79 16 102 1



53 87 7 48 149 215 199 234 85  
 Col 158: 90 80 199 31 164 248 173 181 99 98 191 16 169 107 124 97 131 64 20  
 188 169 206 143 26 110 221 128 76  
 Col 157: 140 119 73 97 133 234 121 109 117 29 233 150 121 227 185 47 42 202 134  
 157 161 118 239 79 157 221 84 42  
 Col 156: 236 209 87 23 199 97 184 15 110 255 108 177 109 167 41 70 148 221 168  
 238 213 21 15 97 248 229 67 123  
 Col 155: 77 136 213 143 194 154 251 77 8 214 111 126 194 141 192 13 137 57 111  
 119 211 209 145 160 88 48 39 233  
 Col 154: 225 202 80 244 164 108 10 86 215 146 168 136 111 187 225 42 6 202 222  
 36 13 71 228 98 136 69 208 135  
 Col 153: 206 234 186 189 5 147 219 196 156 39 184 164 142 25 75 154 173 102 212  
 238 27 212 253 217 91 182 196 121  
 Col 152: 101 74 224 234 110 4 146 185 98 39 174 134 118 106 100 23 222 237 204  
 28 70 247 64 175 245 150 66 251  
 Col 151: 102 138 114 141 208 152 47 207 69 46 75 32 128 226 155 243 91 176 194  
 53 201 141 159 180 68 255 28 100  
 Col 150: 191 3 49 36 122 53 52 79 229 36 65 173 252 9 123 62 153 39 205  
 59 113 254 15 173 224 127 205 54  
 Col 149: 12 31 76 146 105 33 105 154 188 238 233 172 136 44 124 73 227 106 114  
 71 35 75 62 230 219 195 133 96  
 Col 148: 123 32 2 53 249 41 51 26 112 114 38 121 219 44 89 222 44 44 223  
 29 100 180 240 65 208 218 69 85  
 Col 147: 246 134 216 140 60 153 25 223 126 78 248 132 192 87 122 235 53 48 162  
 116 77 113 86 245 169 231 100 106  
 Col 146: 55 205 75 214 179 80 217 61 86 40 155 126 146 102 190 166 2 97 23  
 109 158 73 219 227 1 61 8 212  
 Col 145: 142 217 248 253 105 31 169 49 66 160 77 174 207 199 25 94 50 42 146  
 6 217 232 201 141 70 130 230 40  
 Col 144: 167 114 243 225 22 90 89 9 29 26 156 85 26 31 171 46 158 39 252  
 104 60 251 63 129 218 195 53 236  
 Col 143: 181 5 180 70 171 204 96 51 163 24 24 181 109 92 76 52 111 231 12  
 118 120 114 62 245 65 133 21 202  
 Col 142: 92 192 246 49 36 21 102 41 81 239 62 58 223 99 110 18 70 218 235  
 111 25 181 123 144 181 229 192 145  
 Col 141: 46 112 47 207 4 1 63 12 183 95 134 22 132 217 194 122 147 26 25  
 50 67 199 110 217 34 60 21 142  
 Col 140: 7 108 192 255 135 130 7 23 115 56 72 110 36 23 18 141 176 239 9  
 216 188 48 166 20 209 107 204 71  
 Col 139: 162 255 171 164 252 220 29 182 16 37 79 251 69 54 114 24 185 81 125  
 220 28 135 102 15 92 39 225 97  
 Col 138: 19 112 157 149 119 184 104 202 122 231 95 103 69 185 118 203 165 208 210  
 200 95 194 48 150 239 46 74 60  
 Col 137: 18 22 108 176 179 115 38 72 112 130 197 148 239 162 4 74 76 104 216  
 125 159 146 222 130 44 64 245 158  
 Col 136: 136 238 85 121 106 198 116 212 114 182 82 23 83 220 114 155 129 21 132  
 194 122 24 179 210 242 181 109 91  
 Col 135: 162 233 63 204 163 167 102 106 68 198 96 63 244 92 102 13 130 30 116  
 212 85 196 107 120 106 233 218 72  
 Col 134: 5 228 245 202 12 195 180 158 153 200 155 214 47 173 99 240 234 217 218

129 28 207 71 160 33 21 99 60  
Col 133: 207 216 166 53 153 132 41 109 46 183 63 162 172 95 252 50 101 108 235  
130 148 174 32 196 95 28 238 246  
Col 132: 171 95 116 123 107 13 235 157 149 14 204 141 151 209 59 231 161 165 73  
236 137 78 36 56 239 246 247 62  
Col 131: 252 238 190 103 36 62 93 29 41 211 74 201 84 156 149 54 171 12 16  
253 226 227 145 90 103 24 226 159  
Col 130: 9 241 120 188 160 116 104 159 26 194 25 237 91 241 123 149 91 162 74  
227 186 65 105 250 106 69 68 37  
Col 129: 190 57 64 197 246 24 129 72 186 174 142 39 7 23 137 190 88 162 17  
26 53 10 108 21 28 100 210 163  
Col 128: 202 103 177 19 86 111 190 83 81 143 7 126 49 210 11 176 19 193 186  
124 98 76 255 137 112 150 42 165  
Col 127: 63 101 62 141 218 170 98 22 75 26 249 157 27 26 181 73 176 66 221  
132 48 120 233 242 47 77 118 200  
Col 126: 149 228 67 252 3 47 76 232 111 219 169 114 226 172 29 49 158 127 96  
119 41 221 55 79 223 150 55 78  
Col 125: 75 10 235 36 189 47 162 210 238 58 229 252 118 175 224 176 216 240 134  
101 149 160 90 153 37 114 87 20  
Col 124: 81 194 179 165 125 21 79 227 116 219 111 202 184 179 84 235 236 12 128  
125 229 201 214 82 77 148 177 35  
Col 123: 180 80 55 199 206 147 140 25 122 59 152 169 4 191 220 213 118 88 122  
143 165 132 195 40 240 88 184 30  
Col 122: 245 74 107 89 105 2 156 102 21 193 70 122 155 255 120 51 140 219 251  
205 90 44 223 178 216 2 46 84  
Col 121: 226 101 186 148 30 197 13 241 112 121 201 94 206 112 98 87 118 161 136  
251 1 108 23 58 41 169 120 134  
Col 120: 120 27 254 16 154 132 17 196 222 169 194 126 177 142 50 162 89 169 45  
99 242 139 46 208 122 192 139 43  
Col 119: 212 97 217 248 167 171 170 214 12 69 83 149 150 40 2 214 47 91 250  
99 176 3 76 247 126 247 84 56  
Col 118: 195 227 160 234 223 30 114 73 239 166 94 51 231 155 251 159 133 145 163  
53 184 135 176 152 239 44 61 198  
Col 117: 244 53 59 97 41 22 102 250 26 244 215 55 164 134 134 58 26 179 102  
254 143 84 110 18 204 122 226 107  
Col 116: 97 60 158 217 24 196 65 104 34 70 224 72 16 130 156 249 107 75 82  
81 204 185 206 189 225 47 125 67  
Col 115: 199 208 49 207 88 128 153 237 165 226 8 226 206 42 142 166 52 239 12  
94 105 142 116 214 7 245 76 87  
Col 114: 16 128 110 210 255 54 165 210 223 32 139 186 179 195 68 107 173 221 142  
206 104 29 217 140 239 62 155 88  
Col 113: 251 254 15 47 11 174 83 74 30 185 180 25 97 132 160 10 222 173 248  
203 130 215 79 42 241 79 223 204  
Col 112: 215 127 100 176 78 161 53 109 88 81 232 7 17 224 184 72 172 18 217  
227 162 190 107 178 10 147 177 68  
Col 111: 196 69 204 20 227 145 164 186 82 242 96 207 219 53 97 84 83 43 5  
166 199 12 126 68 70 23 15 148  
Col 110: 156 102 145 126 216 27 159 130 102 167 10 212 88 56 178 68 246 77 80  
225 40 187 192 101 192 163 22 10  
Col 109: 134 153 149 154 11 140 214 137 234 46 32 58 20 108 137 61 16 40 226

196 135 52 230 249 73 115 228 183  
Col 108: 84 87 116 235 21 174 47 101 140 110 15 219 224 239 35 209 19 200 37  
233 33 211 164 98 194 171 103 138  
Col 107: 10 186 21 150 47 195 189 21 41 119 96 124 89 244 234 242 14 75 132  
213 228 31 115 66 133 241 195 232  
Col 106: 236 79 78 93 119 221 102 220 166 56 179 94 246 146 234 163 46 245 1  
197 169 188 95 82 101 61 81 241  
Col 105: 211 145 159 63 126 68 40 133 207 9 128 229 247 78 37 183 161 144 68  
11 122 129 162 61 128 34 173 233  
Col 104: 253 154 51 16 78 71 43 79 139 24 15 141 211 152 101 185 24 119 110  
159 22 72 8 184 13 62 74 167  
Col 103: 129 117 19 219 203 249 234 171 182 41 57 67 248 13 3 30 85 171 193  
104 164 188 242 3 252 167 70 224  
Col 102: 118 238 97 8 30 73 7 252 163 26 87 232 211 65 255 60 198 179 44  
170 133 230 44 9 33 226 150 235  
Col 101: 160 128 105 58 150 22 134 60 239 10 135 84 253 173 127 4 153 234 100  
212 133 67 113 13 50 33 197 250  
Col 100: 137 160 59 229 153 200 95 4 155 110 56 141 141 172 153 155 244 39 21  
175 236 29 192 195 148 158 165 171  
Col 99: 16 142 191 50 191 119 102 21 251 2 158 200 35 187 145 64 197 248 240  
61 229 211 3 141 241 107 16 141  
Col 98: 245 47 239 111 74 109 148 110 60 172 198 137 25 81 139 98 251 211 11  
70 76 13 78 52 164 196 10 204  
Col 97: 135 225 140 183 113 205 5 216 29 249 58 220 96 131 51 32 126 81 3  
237 32 253 145 70 239 141 224 134  
Col 96: 208 71 69 156 70 134 174 4 60 218 141 134 168 89 201 135 31 94 229  
49 93 192 98 87 140 229 108 79  
Col 95: 50 91 180 63 186 209 199 27 241 250 192 169 48 96 81 79 73 79 114  
57 149 36 233 28 7 33 162 245  
Col 94: 51 11 125 205 178 49 56 98 118 215 115 129 200 20 252 205 160 249 172  
147 239 51 182 110 16 87 21 222  
Col 93: 159 203 147 200 64 53 145 115 60 202 63 80 27 181 137 28 99 80 239  
150 77 8 189 234 214 170 4 27  
Col 92: 50 128 7 21 19 146 74 116 46 244 8 2 109 67 213 224 146 14 179  
32 246 229 226 71 141 191 187 229  
Col 91: 232 184 87 100 241 188 87 189 120 31 216 220 235 144 83 22 225 56 181  
240 46 56 237 228 142 78 5 222  
Col 90: 243 172 214 141 87 190 46 57 105 224 143 92 83 199 107 152 165 229 242  
109 16 190 237 160 9 67 106 218  
Col 89: 54 238 38 132 206 87 136 222 30 115 170 96 3 75 193 238 107 135 100  
174 10 27 14 166 239 76 106 34  
Col 88: 81 189 182 141 124 181 154 239 126 63 55 22 69 180 166 15 161 46 184  
237 62 89 245 240 135 170 42 237  
Col 87: 203 85 31 198 110 70 128 19 158 99 68 84 3 77 56 152 84 96 234  
84 53 167 97 226 206 195 118 30  
Col 86: 241 194 247 184 225 111 242 79 192 247 183 134 35 37 106 54 100 101 28  
172 110 130 251 223 202 91 247 13  
Col 85: 189 221 43 40 59 96 67 70 199 10 184 66 178 82 156 95 1 135 106  
46 65 197 131 94 138 69 201 181  
Col 84: 55 23 120 201 24 189 221 137 92 86 206 176 128 211 238 161 169 35 168

137 111 15 63 183 156 83 114 247  
Col 83: 84 234 231 86 132 27 29 59 60 245 131 188 122 151 30 245 112 149 118  
247 159 12 157 16 40 248 197 40  
Col 82: 183 41 168 7 154 241 227 165 178 251 7 230 33 201 206 145 83 24 154  
107 59 38 1 168 214 83 97 232  
Col 81: 149 206 143 26 61 125 77 9 124 177 165 36 25 249 56 94 83 162 57  
210 58 66 212 60 30 5 150 6  
Col 80: 97 198 13 26 239 46 67 193 132 54 179 7 35 138 143 125 5 169 35  
118 10 67 41 88 182 211 31 20  
Col 79: 61 67 242 56 178 130 48 75 213 177 71 209 198 57 10 200 214 158 43  
152 147 105 145 129 251 151 27 87  
Col 78: 86 58 206 142 15 150 172 71 10 36 45 253 146 11 111 39 168 103 179  
42 79 109 182 160 120 111 220 217  
Col 77: 130 18 72 150 51 171 34 162 173 20 142 92 238 160 239 57 75 51 136  
69 45 197 67 195 60 222 228 127  
Col 76: 8 174 8 231 122 145 99 64 55 66 228 133 138 185 220 106 193 99 39  
162 62 251 103 97 149 158 71 185  
Col 75: 29 64 7 18 1 232 142 243 93 253 130 223 232 188 129 28 236 184 185  
225 58 96 142 121 119 45 116 102  
Col 74: 163 242 67 128 31 62 11 248 58 133 63 154 78 29 48 78 136 179 166  
216 101 110 213 187 65 181 254 92  
Col 73: 226 145 165 123 135 85 246 118 189 57 90 69 201 247 215 194 50 124 63  
206 3 21 253 24 205 123 77 249  
Col 72: 140 4 17 137 10 127 150 9 158 58 217 121 54 59 167 230 132 30 24  
97 139 97 12 52 168 245 244 43  
Col 71: 159 137 191 152 82 142 220 228 73 207 131 254 181 185 224 232 64 67 84  
196 194 246 116 84 208 69 66 123  
Col 70: 112 172 87 7 168 223 221 1 43 72 166 172 97 42 33 195 129 181 225  
175 8 44 92 65 98 249 219 229  
Col 69: 208 128 46 162 108 236 161 231 242 56 134 16 99 91 136 211 188 8 45  
70 214 118 50 3 174 205 87 94  
Col 68: 245 48 138 21 208 222 36 213 19 241 86 98 50 33 5 236 31 135 5  
178 35 116 189 62 47 26 179 245  
Col 67: 152 132 246 45 194 125 190 247 64 105 209 247 16 13 189 196 42 95 247  
130 89 14 155 205 49 52 217 134  
Col 66: 179 218 182 180 37 102 196 205 165 119 142 214 135 83 242 1 203 78 2  
84 220 226 183 126 36 137 128 132  
Col 65: 177 244 76 145 226 145 66 124 113 186 24 38 37 245 83 38 204 251 133  
212 16 121 251 184 62 209 18 53  
Col 64: 122 28 81 76 49 252 78 153 114 109 32 214 208 76 135 81 147 146 202  
230 252 253 207 153 27 215 215 162  
Col 63: 54 220 189 73 251 31 74 75 6 230 51 166 7 133 2 108 254 82 176  
147 177 42 247 173 20 63 169 175  
Col 62: 99 38 123 184 52 119 15 247 235 166 241 18 139 119 36 154 116 250 133  
86 15 160 254 11 244 105 167 237  
Col 61: 56 39 104 249 207 37 187 21 139 178 154 43 104 138 30 201 111 214 196  
99 7 118 48 248 60 187 150 192  
Col 60: 25 141 99 202 242 45 69 237 239 213 62 222 32 35 98 70 92 62 34  
32 11 37 79 130 30 157 153 47  
Col 59: 185 178 235 71 146 62 114 40 147 187 179 246 119 206 145 30 199 233 228

8 206 34 215 164 11 109 95 111  
 Col 58: 143 243 103 84 14 71 212 191 108 223 247 209 186 238 84 135 14 108 13  
 231 102 214 60 64 78 240 64 196  
 Col 57: 113 228 70 139 92 220 7 177 5 14 135 9 148 94 133 42 173 207 244  
 168 183 106 139 26 24 47 227 41  
 Col 56: 100 152 190 91 125 205 193 95 211 183 71 204 176 243 150 199 179 106 195  
 134 37 197 16 234 200 191 161 155  
 Col 55: 72 221 223 147 11 48 25 232 178 105 101 207 190 28 188 166 169 200 177  
 41 78 185 163 26 221 86 70 161  
 Col 54: 159 237 32 4 84 190 24 24 142 180 240 121 255 251 70 210 75 162 234  
 39 62 156 222 2 164 91 74 113  
 Col 53: 20 51 203 1 152 27 33 198 80 59 33 230 35 140 27 200 96 11 2  
 83 98 134 10 53 124 241 209 229  
 Col 52: 159 127 172 124 110 225 32 167 132 145 101 45 136 235 248 39 193 224 230  
 32 247 137 15 207 196 48 138 255  
 Col 51: 134 191 179 59 199 35 158 204 117 174 117 145 51 50 238 66 34 7 5  
 154 119 87 199 85 23 49 95 229  
 Col 50: 114 113 213 39 186 230 106 250 12 59 164 252 190 136 92 227 60 47 123  
 25 66 242 8 60 128 16 53 138  
 Col 49: 232 16 54 170 113 176 231 241 79 123 30 157 146 62 91 30 204 124 84  
 242 127 234 189 218 58 183 76 201  
 Col 48: 91 205 24 13 91 14 98 14 13 38 206 37 253 207 99 181 225 4 240  
 60 194 238 211 20 240 10 125 218  
 Col 47: 237 161 71 147 97 222 18 149 86 194 184 235 122 240 154 117 27 89 239  
 137 52 78 152 66 250 106 248 239  
 Col 46: 193 145 77 36 111 203 177 227 82 172 81 64 50 50 4 186 120 9 225  
 233 61 34 203 49 103 193 137 44  
 Col 45: 99 202 205 203 216 62 113 118 222 186 108 176 94 97 80 183 104 31 117  
 133 93 231 53 161 92 90 124 252  
 Col 44: 212 145 27 21 134 91 58 32 151 47 56 254 126 254 51 213 138 38 23  
 49 64 189 154 80 15 96 135 192  
 Col 43: 51 33 77 203 47 142 132 210 133 205 53 219 49 170 248 58 248 124 241  
 197 6 81 23 233 120 255 197 198  
 Col 42: 181 251 149 85 255 137 33 128 38 140 101 169 165 177 126 68 230 13 185  
 127 47 169 58 130 126 122 28 27  
 Col 41: 162 225 229 101 97 84 213 172 197 146 34 242 50 81 30 155 172 111 226  
 56 194 177 12 175 74 236 17 145  
 Col 40: 13 62 92 8 255 112 114 31 205 138 86 16 34 213 245 222 155 79 54  
 22 105 168 144 128 36 222 186 60  
 Col 39: 166 57 132 174 186 201 102 253 115 99 254 250 133 169 57 158 124 31 103  
 40 50 126 239 45 125 175 35 144  
 Col 38: 2 123 231 231 42 8 68 203 189 212 211 3 124 194 11 238 34 11 165  
 7 72 198 235 193 157 217 83 15  
 Col 37: 158 245 223 48 44 175 118 140 26 146 203 46 145 19 29 82 225 75 200  
 182 177 35 51 166 164 199 123 151  
 Col 36: 240 197 227 116 155 142 101 196 17 174 18 161 108 219 108 90 252 94 122  
 163 104 15 215 166 80 138 13 32  
 Col 35: 70 192 251 95 200 12 24 1 249 1 251 36 235 88 7 255 79 150 140  
 87 121 141 131 87 235 245 222 112  
 Col 34: 3 183 68 129 148 20 229 196 182 240 89 143 31 8 252 121 185 47 195

208 82 254 119 149 105 8 202 179  
 Col 33: 174 95 165 131 34 245 169 17 89 182 35 100 252 232 125 241 176 90 246  
 211 60 219 30 193 197 20 253 82  
 Col 32: 215 18 42 23 134 76 102 37 119 16 74 47 108 230 143 255 232 5 69  
 214 44 48 232 149 207 109 92 105  
 Col 31: 169 11 107 220 14 194 236 149 19 80 72 178 221 2 214 16 68 183 48  
 40 73 143 89 129 184 250 34 148  
 Col 30: 77 227 33 24 207 210 232 170 185 22 189 209 212 105 145 163 83 155 27  
 195 84 86 218 54 22 89 60 8  
 Col 29: 138 62 199 249 236 127 237 231 23 64 7 158 139 234 79 240 164 190 106  
 163 138 12 114 44 225 94 49 135  
 Col 28: 151 105 135 80 62 213 232 62 124 210 33 181 145 121 254 88 195 30 218  
 218 54 205 103 80 252 33 114 223  
 Col 27: 35 220 127 3 99 96 201 240 41 243 234 221 240 84 122 157 83 164 228  
 132 242 56 183 129 239 163 178 131  
 Col 26: 51 89 128 201 44 207 130 185 38 97 109 194 249 243 18 72 61 59 206  
 40 217 7 145 208 237 217 222 215  
 Col 25: 205 54 151 86 190 143 74 35 138 212 124 97 252 91 12 129 161 50 84  
 160 121 47 3 23 88 97 13 27  
 Col 24: 160 124 47 70 68 133 24 8 56 12 199 143 192 57 123 83 21 244 164  
 255 127 165 5 4 239 129 110 169  
 Col 23: 117 230 71 55 10 86 107 211 157 46 227 176 25 168 206 23 234 231 62  
 85 10 105 201 30 52 53 246 171  
 Col 22: 177 189 114 57 191 106 196 165 114 81 115 229 224 136 80 96 82 97 189  
 218 200 10 237 176 40 159 203 168  
 Col 21: 51 34 249 17 202 122 151 154 153 6 227 19 173 79 193 207 9 170 196  
 62 143 235 199 143 85 14 74 162  
 Col 20: 182 79 79 176 11 154 105 156 237 90 173 53 64 136 139 181 48 56 66  
 246 149 121 92 175 143 245 120 27  
 Col 19: 15 32 36 134 68 12 164 192 186 181 18 108 255 176 235 5 6 13 77  
 3 208 123 170 246 8 86 95 195  
 Col 18: 93 83 50 15 226 244 4 187 130 102 74 117 179 175 17 115 212 138 189  
 111 150 140 107 58 136 222 168 7  
 Col 17: 65 189 13 4 247 152 125 73 89 133 173 83 239 170 84 208 182 59 240  
 194 207 179 189 119 169 30 185 75  
 Col 16: 176 126 75 157 126 170 167 161 26 203 15 84 191 127 44 40 66 11 243  
 6 64 225 37 9 181 132 87 210  
 Col 15: 12 18 65 221 24 226 67 100 100 212 54 101 253 63 126 231 22 147 241  
 201 209 71 7 129 254 216 10 103  
 Col 14: 118 45 77 68 58 3 205 194 74 173 239 12 200 46 247 43 213 175 81  
 239 104 141 151 100 203 85 66 85  
 Col 13: 99 172 37 30 220 220 184 213 88 178 99 79 146 165 104 23 133 151 33  
 57 238 248 28 231 133 245 123 250  
 Col 12: 178 121 206 17 100 146 153 166 159 32 199 50 186 198 147 56 2 114 171  
 130 95 148 220 137 160 103 129 192  
 Col 11: 238 133 245 221 4 55 249 208 65 93 152 50 23 152 157 215 133 37 186  
 40 211 118 117 175 96 154 108 240  
 Col 10: 252 56 39 86 176 48 153 83 100 99 36 86 174 33 162 108 155 197 102  
 143 199 99 173 3 90 139 216 126  
 Col 9: 223 104 73 40 174 176 38 210 170 172 134 23 230 198 33 165 146 212 56

198 58 125 48 199 249 127 165 37  
 Col 8: 96 32 180 156 98 9 213 140 176 133 119 109 172 204 103 183 26 85 59  
 225 197 80 228 91 67 105 163 242  
 Col 7: 39 243 104 184 135 239 173 233 1 219 73 119 39 221 55 239 95 241 85  
 40 53 192 235 231 241 97 199 146  
 Col 6: 203 106 75 25 235 96 252 243 143 64 74 177 214 142 155 164 161 75 225  
 14 207 214 14 184 213 153 39 228  
 Col 5: 206 150 40 61 199 19 18 94 227 249 82 83 224 134 86 195 79 110 70  
 86 31 237 161 196 144 10 13 13  
 Col 4: 25 216 96 40 238 205 8 198 188 205 89 232 233 119 61 245 214 127 116  
 24 127 171 93 100 73 95 54 251  
 Col 3: 236 177 9 91 114 115 89 123 139 220 133 63 35 145 34 148 134 191 220  
 124 64 48 49 243 201 194 139 111  
 Col 2: 45 214 153 58 208 123 143 168 43 63 225 48 244 134 18 31 235 77 253  
 226 246 239 3 145 127 248 51 233  
 Col 1: 184 193 17 60 203 34 206 44 186 176 194 101 143 211 115 189 120 146 255  
 236 86 241 101 225 216 147 229 21  
 1\*2=2 1+2=3  
 2\*4=8 3\*4=12+2=14 3+4=7  
 8\*8=64 14\*8=112+8=120 7\*8=56+14=54 7+8=15  
 64\*16=116 120\*16=211+64=147 54\*16=71+120=63 15\*16=240+54=198 15+16=31  
 116\*32=38 147\*32=151+116=227 63\*32=179+147=32 198\*32=229+63=218 31\*32=199+198=1  
 31+32=63  
 38\*64=117 227\*64=98+38=68 32\*64=232+227=11 218\*64=132+32=164 1\*64=64+218=154  
 63\*64=123+1=122 63+64=127  
 117\*128=24 68\*128=189+117=200 11\*128=233+68=173 164\*128=228+11=239  
 154\*128=146+164=54 122\*128=203+154=81 127\*128=113+122=11 127+128=255  
 24\*29=37 200\*29=221+24=197 173\*29=32+200=232 239\*29=9+173=164 54\*29=4+239=235  
 81\*29=195+54=245 11\*29=207+81=158 255\*29=196+11=207 255+29=226  
 37\*58=193 197\*58=184+37=157 232\*58=180+197=113 164\*58=183+232=95 235\*58=250+164=94  
 245\*58=44+235=199 158\*58=154+245=111 207\*58=1+158=159 226\*58=13+207=194 226+58=216  
 193\*116=160 157\*116=181+193=116 113\*116=13+157=144 95\*116=137+113=248  
 94\*116=253+95=162 199\*116=133+94=219 111\*116=188+199=123 159\*116=93+111=50  
 194\*116=60+159=163 216\*116=64+194=130 216+116=172  
 160\*232=97 116\*232=117+160=213 144\*232=11+116=127 248\*232=204+144=92  
 162\*232=172+248=84 219\*232=165+162=7 123\*232=196+219=31 50\*232=167+123=220  
 163\*232=68+50=118 130\*232=224+163=67 172\*232=245+130=119 172+232=68  
 97\*205=120 213\*205=229+97=132 127\*205=134+213=83 92\*205=84+127=43 84\*205=114+92=46  
 7\*205=89+84=13 31\*205=51+7=52 220\*205=14+31=17 118\*205=109+220=177 67\*205=103+118=17  
 119\*205=160+67=227 68\*205=62+119=73 68+205=137  
 120\*135=163 132\*135=146+120=234 83\*135=86+132=210 43\*135=245+83=166 46\*135=84+43=127  
 13\*135=237+46=195 52\*135=147+13=158 17\*135=31+52=43 177\*135=134+17=151  
 17\*135=31+177=174 227\*135=87+17=70 73\*135=145+227=114 137\*135=127+73=54 137+135=14  
 163\*19=26 234\*19=37+163=134 210\*19=202+234=32 166\*19=69+210=151 127\*19=34+166=132  
 195\*19=244+127=139 158\*19=170+195=105 43\*19=247+158=105 151\*19=33+43=10  
 174\*19=221+151=74 70\*19=222+174=112 114\*19=229+70=163 54\*19=29+114=111  
 14\*19=242+54=196 14+19=29  
 26\*38=59 134\*38=62+26=36 32\*38=180+134=50 151\*38=66+32=98 132\*38=114+151=229  
 139\*38=173+132=41 105\*38=202+139=65 105\*38=202+105=163 10\*38=97+105=8 74\*38=20+10=30  
 112\*38=155+74=209 163\*38=52+112=68 111\*38=30+163=189 196\*38=7+111=104

29\*38=201+196=13 29+38=59  
59\*76=79 36\*76=88+59=99 50\*76=89+36=125 98\*76=7+50=53 229\*76=55+98=85  
41\*76=99+229=134 65\*76=166+41=143 163\*76=104+65=41 8\*76=90+163=249 30\*76=91+8=83  
209\*76=219+30=197 68\*76=199+209=22 189\*76=51+68=119 104\*76=197+189=120  
13\*76=59+104=83 59\*76=79+13=66 59+76=119  
79\*152=146 99\*152=150+79=217 125\*152=32+99=67 53\*152=93+125=32 85\*152=126+53=75  
134\*152=248+85=173 143\*152=212+134=82 41\*152=198+143=73 249\*152=245+41=220  
83\*152=9+249=240 197\*152=132+83=215 22\*152=2+197=199 119\*152=185+22=175  
120\*152=226+119=149 83\*152=9+120=113 66\*152=228+83=183 119\*152=185+66=251  
119+152=239  
146\*45=179 217\*45=62+146=172 67\*45=248+217=33 32\*45=201+67=138 75\*45=141+32=173  
173\*45=38+75=109 82\*45=63+173=146 73\*45=215+82=133 220\*45=167+73=238  
240\*45=175+220=115 215\*45=165+240=85 199\*45=79+215=152 175\*45=124+199=187  
149\*45=112+175=223 113\*45=129+149=20 183\*45=227+113=146 251\*45=173+183=26  
239\*45=243+251=8 239+45=194  
179\*90=174 172\*90=22+179=165 33\*90=213+172=121 138\*90=88+33=121 173\*90=76+138=198  
109\*90=73+173=228 146\*90=123+109=22 133\*90=41+146=187 238\*90=161+133=36  
115\*90=171+238=69 85\*90=229+115=150 152\*90=37+85=112 187\*90=68+152=220  
223\*90=189+187=6 20\*90=188+223=99 146\*90=123+20=111 26\*90=151+146=5 8\*90=234+26=240  
194\*90=177+8=185 194+90=152  
174\*180=89 165\*180=81+174=255 121\*180=247+165=82 121\*180=247+121=142  
198\*180=149+121=236 228\*180=227+198=37 22\*180=16+228=244 187\*180=136+22=158  
36\*180=233+187=82 69\*180=88+36=124 150\*180=28+69=89 112\*180=138+150=28  
220\*180=166+112=214 6\*180=159+220=67 99\*180=196+6=194 111\*180=231+99=132  
5\*180=94+111=49 240\*180=134+5=131 185\*180=253+240=13 152\*180=74+185=243 152+180=44  
89\*117=245 255\*117=200+89=145 82\*117=229+255=26 142\*117=180+82=230  
236\*117=84+142=218 37\*117=186+236=86 244\*117=216+37=253 158\*117=183+244=67  
82\*117=229+158=123 124\*117=79+82=29 89\*117=245+124=137 28\*117=69+89=28  
214\*117=52+28=40 67\*117=147+214=69 194\*117=254+67=189 132\*117=209+194=19  
49\*117=112+132=244 131\*117=135+49=182 13\*117=51+131=176 243\*117=142+13=131  
44\*117=64+243=179 44+117=89  
245\*234=71 145\*234=220+245=41 26\*234=204+145=93 230\*234=98+26=120 218\*234=228+230=2  
86\*234=88+218=130 253\*234=68+86=18 67\*234=59+253=198 123\*234=50+67=113  
29\*234=96+123=27 137\*234=217+29=196 28\*234=138+137=3 40\*234=15+28=19  
69\*234=125+40=85 189\*234=92+69=25 19\*234=37+189=152 244\*234=173+19=190  
182\*234=124+244=136 176\*234=58+182=140 131\*234=19+176=163 179\*234=25+131=154  
89\*234=247+179=68 89+234=179  
71\*201=117 41\*201=215+71=144 93\*201=240+41=217 120\*201=34+93=127 2\*201=143+120=247  
130\*201=239+2=237 18\*201=131+130=1 198\*201=220+18=206 113\*201=237+198=43  
27\*201=76+113=61 196\*201=83+27=72 3\*201=70+196=130 19\*201=74+3=73 85\*201=246+19=229  
25\*201=195+85=150 152\*201=106+25=115 190\*201=254+152=102 136\*201=102+190=216  
140\*201=101+136=237 163\*201=62+140=178 154\*201=229+163=70 68\*201=51+154=169  
179\*201=50+68=118 179+201=122  
117\*143=193 144\*143=216+117=173 217\*143=59+144=171 127\*143=206+217=23  
247\*143=2+127=125 237\*143=21+247=226 1\*143=143+237=98 206\*143=169+1=168  
43\*143=176+206=126 61\*143=173+43=134 72\*143=108+61=81 130\*143=195+72=139  
73\*143=227+130=97 229\*143=25+73=80 150\*143=221+229=56 115\*143=196+150=82  
102\*143=85+115=38 216\*143=180+102=210 237\*143=21+216=205 178\*143=235+237=6  
70\*143=101+178=215 169\*143=115+70=53 118\*143=77+169=228 122\*143=71+118=49  
122+143=245



193\*3=94 173\*3=234+193=43 171\*3=224+173=77 23\*3=57+171=146 125\*3=135+23=144  
226\*3=59+125=70 98\*3=166+226=68 168\*3=229+98=135 126\*3=130+168=42 134\*3=151+126=233  
81\*3=243+134=117 139\*3=128+81=209 97\*3=163+139=40 80\*3=240+97=145 56\*3=72+80=24  
82\*3=246+56=206 38\*3=106+82=56 210\*3=107+38=77 205\*3=74+210=152 6\*3=10+205=199  
215\*3=100+6=98 53\*3=95+215=136 228\*3=49+53=4 49\*3=83+228=183 245\*3=2+49=51 245+3=246

94\*6=217 43\*6=250+94=164 77\*6=179+43=152 146\*6=75+77=6 144\*6=71+146=213  
70\*6=137+144=25 68\*6=133+70=195 135\*6=53+68=113 42\*6=252+135=123 233\*6=76+42=102  
117\*6=35+233=202 209\*6=220+117=169 40\*6=240+209=33 145\*6=65+40=105 24\*6=80+145=193  
206\*6=158+24=134 56\*6=144+206=94 77\*6=179+56=139 152\*6=119+77=58 199\*6=168+152=48  
98\*6=81+199=150 136\*6=23+98=117 4\*6=24+136=144 183\*6=149+4=145 51\*6=170+183=29  
246\*6=14+51=61 246+6=240

217\*12=197 164\*12=227+217=58 152\*12=238+164=74 6\*12=40+152=176 213\*12=149+6=147  
25\*12=172+213=121 195\*12=125+25=100 113\*12=118+195=181 123\*12=14+113=127  
102\*12=146+123=233 202\*12=17+102=119 169\*12=191+202=117 33\*12=145+169=56  
105\*12=214+33=247 193\*12=101+105=12 134\*12=102+193=167 94\*12=175+134=41  
139\*12=58+94=100 58\*12=37+139=174 48\*12=93+58=103 150\*12=166+48=150  
117\*12=70+150=208 144\*12=142+117=251 145\*12=130+144=18 29\*12=156+145=13  
61\*12=1+29=28 240\*12=52+61=9 240+12=252

197\*24=170 58\*24=74+197=143 74\*24=190+58=132 176\*24=38+74=108 147\*24=41+176=153  
121\*24=44+147=191 100\*24=9+121=112 181\*24=94+100=58 127\*24=124+181=201  
233\*24=45+127=82 119\*24=188+233=85 117\*24=140+119=251 56\*24=122+117=15  
247\*24=32+56=24 12\*24=160+247=87 167\*24=243+12=255 41\*24=255+167=88 100\*24=9+41=32  
174\*24=43+100=79 103\*24=33+174=143 150\*24=81+103=54 208\*24=79+150=217  
251\*24=128+208=80 18\*24=173+251=86 13\*24=184+18=170 28\*24=61+13=48 9\*24=216+28=196  
252\*24=200+9=193 252+24=228

SSAL Initialize : N = 255 K = 226 T = 29 PP = 29 PE = 2 FP = 0

Generator Polynomial: 1 228 193 196 48 170 86 80 217 54 143 79 32 88 255 87  
24 15 251 85 82 201 58 112 191 153 108 132 143 170  
Col 226: 228 193 196 48 170 86 80 217 54 143 79 32 88 255 87 24 15 251 85  
82 201 58 112 191 153 108 132 143 170  
Col 225: 123 252 91 157 66 107 128 155 218 217 106 137 213 73 199 154 14 252 88  
69 113 225 55 56 126 46 91 60 20  
Col 224: 54 192 140 122 242 207 211 93 230 162 161 14 254 156 174 18 127 242 135  
207 133 6 171 142 2 37 134 220 153  
Col 223: 149 185 161 59 130 33 27 57 223 140 32 112 119 75 214 149 221 186 103  
175 158 163 70 230 251 124 6 180 77  
Col 222: 111 219 186 112 220 73 50 220 39 113 206 32 156 219 82 164 170 4 95  
162 5 95 186 88 209 77 155 28 253  
Col 221: 64 142 138 3 48 49 160 242 209 24 173 253 248 153 200 75 75 53 16  
167 52 228 69 216 90 198 36 43 121  
Col 220: 49 128 84 172 228 132 75 149 25 205 215 16 26 249 47 5 210 60 67  
13 212 99 137 166 79 38 177 25 213  
Col 219: 83 28 17 189 184 6 126 243 50 112 206 116 135 13 121 112 62 165 19  
93 190 39 35 177 16 82 120 114 60  
Col 218: 116 201 103 83 66 169 211 17 108 58 11 53 143 31 244 197 163 36 127  
56 93 204 35 15 8 64 209 200 68  
Col 217: 246 199 74 119 120 169 78 88 42 69 175 169 199 195 203 55 242 133 222  
234 235 121 118 115 56 241 157 10 209  
Col 216: 78 97 85 8 134 208 200 57 59 34 249 108 176 125 95 202 158 151 115

138 177 20 72 197 169 97 99 92 47  
Col 215: 207 165 147 39 231 143 199 21 58 144 187 133 201 253 195 64 42 244 31  
211 174 63 14 97 37 83 173 70 55  
Col 214: 140 182 214 83 165 158 212 69 188 157 73 17 10 252 214 112 149 59 198  
236 44 15 120 183 129 245 26 17 42  
Col 213: 17 167 164 221 130 83 205 241 234 131 38 90 96 196 123 169 172 222 226  
161 106 17 111 51 24 244 70 224 28  
Col 212: 165 233 197 149 139 146 200 34 242 177 145 122 117 207 231 41 33 18 205  
113 212 210 16 152 8 164 204 139 216  
Col 211: 8 54 109 16 249 129 146 194 211 232 85 108 62 55 197 226 15 179 202  
51 96 157 49 234 166 8 65 161 107  
Col 210: 69 43 126 100 184 24 120 85 69 89 46 35 205 110 96 207 203 65 161  
202 155 252 77 55 180 6 245 103 57  
Col 209: 199 150 192 212 245 79 225 155 182 199 103 133 200 117 189 253 149 189 50  
165 6 185 203 49 72 54 83 208 237  
Col 208: 204 163 75 220 92 50 224 79 70 77 11 13 120 41 233 15 164 157 34  
238 172 7 143 75 88 76 216 199 19  
Col 207: 187 48 124 184 251 67 126 79 59 161 16 192 54 202 96 214 237 22 4  
24 82 192 194 22 40 52 10 185 201  
Col 206: 38 249 80 122 184 93 209 112 157 120 150 200 229 104 78 35 161 218 235  
167 244 153 118 193 158 114 176 161 251  
Col 205: 74 233 125 86 98 42 95 83 66 163 98 81 106 224 254 214 5 221 54  
151 13 249 90 69 201 196 211 206 63  
Col 204: 240 174 250 3 143 93 240 47 99 13 167 223 41 135 158 187 92 122 75  
58 64 197 83 199 222 78 21 80 165  
Col 203: 69 109 131 95 169 135 66 156 199 47 48 66 57 16 60 52 67 34 64  
208 129 173 193 134 103 156 6 45 244  
Col 202: 129 107 251 197 106 117 40 25 192 217 6 113 182 41 70 117 246 92 40  
191 87 53 122 226 210 197 25 29 237  
Col 201: 236 46 175 127 104 54 38 145 237 73 106 91 106 219 234 114 128 139 63  
119 156 12 48 136 83 113 176 162 29  
Col 200: 231 209 122 194 27 151 114 198 177 240 83 166 11 95 47 213 6 29 239  
186 65 108 167 99 223 93 34 135 45  
Col 199: 90 28 248 124 96 179 111 106 255 73 61 186 157 45 243 187 249 86 79  
59 97 120 123 162 249 60 194 55 247  
Col 198: 227 167 12 38 100 100 160 131 206 74 200 18 13 193 234 218 39 8 222  
31 205 99 231 200 67 209 68 128 215  
Col 197: 155 73 43 195 1 36 119 86 157 212 168 60 126 51 189 250 208 172 163  
226 109 208 13 248 43 247 239 203 101  
Col 196: 142 171 142 206 59 70 26 244 102 240 127 244 211 35 80 57 230 107 99  
10 252 69 62 188 151 150 143 61 31  
Col 195: 217 96 172 35 19 49 220 132 235 182 93 195 15 161 156 234 226 144 174  
213 175 35 132 70 84 185 127 214 85  
Col 194: 205 185 172 32 178 101 209 105 105 102 52 45 114 208 138 117 35 161 26  
85 176 158 49 92 127 220 29 110 131  
Col 193: 69 22 68 102 6 36 8 185 38 17 127 234 151 86 77 73 222 213 234  
86 2 68 165 142 33 157 39 166 99  
Col 192: 250 172 194 106 201 63 13 248 254 150 174 223 240 88 59 232 1 246 174  
60 190 81 114 164 211 228 146 138 237  
Col 191: 225 140 17 228 187 92 143 40 157 41 236 198 172 253 67 153 169 167 126

32 156 53 229 121 94 132 157 106 132  
 Col 190: 101 203 124 124 112 167 124 170 146 243 226 221 242 121 80 68 97 231 54  
 23 180 166 92 134 81 246 16 155 44  
 Col 189: 246 145 125 82 174 89 204 110 146 59 140 206 16 211 4 112 206 60 157  
 24 68 187 220 170 114 210 226 245 9  
 Col 188: 24 86 112 222 118 82 254 129 69 1 158 187 160 178 24 246 39 212 129  
 37 115 190 145 143 138 30 156 132 47  
 Col 187: 195 186 108 204 25 125 82 210 235 138 125 135 161 248 109 122 92 1 142  
 144 180 219 123 36 199 85 120 59 75  
 Col 186: 87 44 100 240 252 196 244 81 211 81 40 228 136 34 47 166 36 234 94  
 9 205 95 71 2 101 202 25 103 129  
 Col 185: 243 159 29 215 18 102 44 179 149 218 186 186 221 146 99 191 208 162 98  
 30 38 64 77 188 206 140 238 115 214  
 Col 184: 69 212 6 146 113 161 46 28 74 190 132 214 196 241 193 144 138 27 155  
 64 66 253 42 74 19 211 180 210 23  
 Col 183: 56 238 54 29 76 25 168 148 81 109 146 140 87 212 226 188 207 135 184  
 124 7 222 182 150 157 119 230 254 237  
 Col 182: 170 249 10 184 182 57 149 228 9 182 95 4 8 148 21 181 242 46 165  
 118 204 239 196 77 100 46 79 201 175  
 Col 181: 237 194 72 32 26 233 67 138 251 160 153 236 10 169 99 185 102 139 233  
 34 30 34 14 13 120 213 236 80 35  
 Col 180: 239 247 225 128 110 164 57 9 110 140 171 230 33 41 179 43 9 48 239  
 106 166 104 82 247 226 109 84 54 135  
 Col 179: 15 193 212 148 106 114 26 51 46 189 63 141 17 26 143 116 172 221 13  
 118 99 64 72 14 117 13 39 145 206  
 Col 178: 52 239 156 103 58 47 36 157 146 185 63 236 117 227 78 36 136 93 82  
 106 3 35 228 254 89 121 126 72 72  
 Col 177: 111 54 41 147 43 122 123 226 168 17 92 187 184 72 78 82 108 132 104  
 141 52 152 214 222 136 92 135 102 4  
 Col 176: 173 29 105 244 3 120 158 125 177 138 54 217 107 133 62 141 203 2 63  
 150 243 136 195 129 75 218 94 210 121  
 Col 175: 143 220 98 5 42 93 119 7 69 67 180 111 142 69 227 200 103 202 191  
 190 60 131 143 56 100 221 76 12 82  
 Col 174: 74 77 163 2 162 10 127 126 110 242 137 190 49 237 58 115 76 183 79  
 71 160 168 112 10 134 22 202 20 255  
 Col 173: 84 112 174 195 175 125 221 3 50 230 72 132 36 67 59 242 54 3 155  
 151 17 239 28 136 12 87 207 144 165  
 Col 172: 158 11 127 212 72 181 142 36 120 54 11 118 84 154 206 133 40 119 3  
 52 208 85 87 9 229 238 136 219 53  
 Col 171: 159 29 106 119 146 172 101 139 106 218 91 126 95 116 57 185 14 251 169  
 176 179 205 98 11 73 48 49 228 39  
 Col 170: 109 201 13 157 33 17 154 64 176 5 28 85 233 124 82 135 141 170 120  
 129 226 194 16 24 14 229 138 121 141  
 Col 169: 135 166 242 158 33 53 156 202 201 201 70 200 239 122 69 92 251 249 153  
 228 38 58 229 100 221 15 84 88 48  
 Col 168: 67 155 86 148 243 107 8 116 73 12 108 194 244 224 44 47 7 26 135  
 247 31 15 139 34 232 73 202 122 198  
 Col 167: 21 2 146 63 93 214 61 123 87 128 57 124 139 1 178 97 236 187 236  
 208 121 227 227 200 118 124 113 42 54  
 Col 166: 183 252 16 138 156 39 31 220 41 168 150 17 205 221 110 9 120 215 245

55 37 182 54 48 222 62 44 167 74  
 Col 165: 46 240 59 64 119 243 165 167 225 244 36 174 117 22 82 22 36 107 31  
 47 135 72 42 96 118 190 208 40 80  
 Col 164: 48 196 41 4 245 212 50 169 99 29 70 220 238 87 73 147 204 162 44  
 78 218 104 92 60 185 227 14 105 6  
 Col 163: 243 160 125 156 66 41 18 80 212 110 77 160 113 148 184 118 175 49 5  
 1 124 200 201 248 76 129 140 46 150  
 Col 162: 122 180 77 194 62 159 205 93 254 73 158 122 194 42 8 239 25 124 132  
 26 202 121 110 200 30 177 233 146 23  
 Col 161: 154 23 23 54 172 212 69 160 64 217 29 57 197 172 140 29 240 213 141  
 38 212 101 43 81 4 251 172 80 51  
 Col 160: 52 86 191 83 97 34 188 240 93 202 53 111 20 237 224 1 144 190 242  
 225 128 89 231 44 2 185 144 228 181  
 Col 159: 214 21 29 200 38 226 22 45 219 27 223 218 182 230 107 74 143 36 227  
 14 78 155 4 133 72 178 43 155 4  
 Col 158: 77 51 79 24 41 154 111 234 235 98 159 105 90 75 16 144 194 188 229  
 189 75 117 24 203 32 214 191 185 203  
 Col 157: 172 225 210 216 78 210 228 179 32 122 111 15 23 174 96 52 16 114 215  
 223 137 33 144 52 36 59 217 46 212  
 Col 156: 151 166 138 120 42 113 233 79 131 149 45 51 253 228 13 11 24 217 163  
 150 92 234 74 232 28 54 52 46 248  
 Col 155: 165 111 108 184 197 23 228 47 82 127 19 234 131 227 98 81 215 43 204  
 196 195 39 84 220 180 167 20 170 180  
 Col 154: 142 159 64 94 124 173 159 98 29 106 197 154 18 178 189 20 54 178 127  
 36 149 217 117 86 165 208 96 205 107  
 Col 153: 237 174 60 100 248 180 74 255 113 12 51 2 158 76 177 58 59 140 128  
 188 51 104 110 116 18 86 143 162 85  
 Col 152: 131 131 165 98 51 173 76 131 194 38 69 114 196 251 48 118 14 89 113  
 71 236 8 43 157 97 14 166 64 135  
 Col 151: 209 239 157 70 249 254 28 60 126 9 247 105 8 78 71 186 155 57 109  
 104 46 41 175 88 183 22 248 203 84  
 Col 150: 49 206 167 87 68 47 211 122 123 192 220 55 103 160 88 204 242 233 53  
 126 188 120 136 46 108 28 84 99 186  
 Col 149: 29 239 234 29 19 158 145 145 63 123 233 9 222 122 176 80 235 211 96  
 53 165 38 171 146 42 183 2 29 60  
 Col 148: 41 194 92 89 237 1 79 50 127 116 161 89 76 116 221 206 104 208 130  
 65 230 51 203 253 169 10 79 161 115  
 Col 147: 132 222 86 14 118 129 10 2 97 18 65 5 25 31 41 151 90 228 244  
 140 228 47 140 249 229 101 60 192 119  
 Col 146: 10 97 151 147 164 7 48 170 200 135 112 84 121 144 30 166 11 103 16  
 195 76 40 134 198 52 149 195 177 37  
 Col 145: 199 78 104 89 119 22 176 225 70 127 136 36 218 86 138 251 1 112 251  
 66 161 63 129 198 6 92 240 42 112  
 Col 144: 20 11 198 94 5 99 154 191 254 162 170 31 91 30 239 155 105 84 197  
 73 42 77 120 5 50 239 34 90 19  
 Col 143: 90 105 181 226 131 214 139 172 61 180 186 225 138 127 195 148 152 5 57  
 54 66 23 139 203 212 1 216 13 224  
 Col 142: 150 234 146 197 1 128 102 65 51 205 147 5 95 241 197 187 116 126 211  
 60 162 147 142 229 126 203 126 151 215  
 Col 141: 13 182 21 163 158 206 186 70 60 78 106 104 206 212 133 37 127 160 51

104 115 217 41 1 208 129 41 10 30  
Col 140: 150 177 62 243 207 35 241 32 13 239 68 115 11 10 177 199 235 136 230  
222 21 54 11 56 250 175 240 155 1  
Col 139: 86 26 35 109 61 89 219 120 30 153 28 60 53 160 249 186 137 149 209  
223 214 92 244 133 180 15 37 220 30  
Col 138: 33 25 68 38 37 31 85 167 107 97 45 39 7 187 40 10 160 214 225  
87 236 201 186 210 146 220 209 99 124  
Col 137: 44 128 71 91 81 17 37 144 217 146 125 83 44 65 111 159 36 12 112  
44 24 147 4 83 143 188 170 195 78  
Col 136: 149 39 167 66 94 248 165 62 105 71 37 197 9 137 110 163 181 38 133  
117 142 50 143 166 148 65 240 116 79  
Col 135: 241 221 195 172 5 247 53 106 236 116 123 94 94 99 100 204 54 230 133  
178 148 150 250 55 236 187 91 30 253  
Col 134: 210 149 232 229 169 20 87 202 136 124 254 21 133 21 28 70 208 23 157  
86 27 62 65 11 11 190 204 250 94  
Col 133: 122 229 85 87 77 158 213 250 84 69 113 218 212 231 93 175 205 9 244  
189 237 216 75 78 114 156 244 229 89  
Col 132: 203 15 130 69 173 204 226 10 76 54 189 47 8 249 204 201 133 165 42  
1 117 64 173 61 41 230 219 30 51  
Col 131: 145 132 131 217 116 254 150 112 194 157 194 80 115 40 30 191 248 197 93  
98 80 68 249 125 106 46 104 19 184  
Col 130: 229 218 111 70 145 129 38 130 238 149 207 164 130 200 57 225 233 245 219  
57 225 8 252 15 221 142 22 239 111  
Col 129: 132 150 233 150 63 75 139 154 246 214 161 115 186 216 105 100 15 137 102  
63 138 87 247 195 5 208 191 118 190  
Col 128: 66 222 15 218 110 134 168 61 12 103 6 247 190 208 237 243 102 245 163  
173 52 83 188 38 129 22 117 120 37  
Col 127: 180 154 24 146 26 32 36 231 10 101 67 22 227 63 57 24 12 100 227  
169 236 238 151 30 176 175 247 70 156  
Col 126: 121 166 114 150 147 50 110 242 118 173 242 224 127 93 186 74 134 109 126  
16 153 167 148 210 81 209 160 114 179  
Col 125: 185 118 18 203 226 141 26 94 254 57 86 228 90 2 208 170 240 63 120  
131 76 209 161 194 210 6 221 120 208  
Col 124: 181 8 182 3 63 149 96 26 105 61 44 228 157 59 156 14 150 77 218  
29 106 142 66 88 131 125 100 187 178  
Col 123: 15 201 39 131 140 32 195 72 24 77 79 190 35 7 251 200 160 175 159  
196 48 72 162 94 26 46 217 211 25  
Col 122: 60 28 139 129 104 246 95 171 98 201 12 222 104 151 242 40 250 207 224  
57 11 201 180 145 122 135 60 159 72  
Col 121: 239 103 161 92 203 139 247 148 117 46 44 187 54 95 192 224 134 189 169  
47 216 5 30 108 202 89 4 106 61  
Col 120: 159 129 8 49 69 188 135 40 140 58 98 154 103 105 68 251 33 155 72  
8 14 12 211 38 65 93 123 43 206  
Col 119: 241 171 75 74 49 243 57 166 80 60 248 109 244 1 16 168 237 75 192  
60 35 115 61 16 99 175 69 144 141  
Col 118: 164 29 14 209 173 24 155 118 192 255 205 191 231 97 120 157 125 82 19  
225 254 249 102 132 31 160 66 138 94  
Col 117: 24 60 237 6 217 132 150 41 171 59 223 222 200 87 38 166 64 150 15  
75 130 209 93 66 59 234 196 168 193  
Col 116: 169 39 180 99 207 21 250 60 209 203 24 239 68 198 61 29 30 143 224

97 219 23 182 149 51 13 84 213 75  
 Col 115: 2 34 194 9 213 124 107 36 220 107 163 192 176 157 50 125 214 222 1  
 195 160 30 70 134 237 122 97 56 192  
 Col 114: 247 93 156 181 53 199 132 115 7 160 94 240 45 209 211 230 192 234 105  
 4 145 50 102 142 85 185 45 195 73  
 Col 113: 48 118 83 117 66 76 179 205 232 92 239 166 250 154 217 224 254 219 200  
 162 51 62 197 23 120 189 46 75 133  
 Col 112: 65 218 12 43 218 168 118 219 149 199 55 180 188 4 203 68 214 213 233  
 232 42 81 226 57 18 161 174 173 150  
 Col 111: 129 199 184 118 215 4 50 8 240 216 209 116 223 5 119 128 61 62 89  
 65 168 254 24 81 177 192 179 121 127  
 Col 110: 64 109 28 194 25 44 55 161 236 158 111 50 70 234 31 185 226 250 193  
 136 87 110 131 235 86 219 212 48 29  
 Col 109: 210 22 149 133 249 19 24 168 159 15 24 174 105 46 221 172 29 237 108  
 110 94 165 186 170 82 214 170 125 213  
 Col 108: 249 152 53 7 74 209 183 237 39 163 202 54 239 38 183 98 55 248 204  
 248 118 35 234 23 26 250 115 110 89  
 Col 107: 228 37 45 55 182 28 106 135 242 193 212 185 58 109 48 135 182 213 69  
 30 168 227 198 108 246 209 232 82 103  
 Col 106: 159 21 92 129 8 81 222 95 148 66 243 235 71 46 88 35 32 236 20  
 36 168 87 228 87 195 66 134 241 20  
 Col 105: 101 255 251 7 220 170 78 190 40 173 137 77 179 29 200 169 154 23 236  
 154 120 68 76 146 124 82 159 74 141  
 Col 104: 194 22 6 254 163 107 216 212 204 80 28 143 116 75 233 139 62 230 16  
 212 166 171 200 135 214 93 51 84 9  
 Col 103: 31 135 146 122 64 24 162 175 63 191 111 17 99 89 137 220 204 143 79  
 73 116 214 148 172 244 237 242 170 43  
 Col 102: 148 37 174 106 34 158 209 157 215 241 39 164 223 174 255 217 42 20 84  
 52 153 120 21 64 220 34 237 181 58  
 Col 101: 23 21 47 224 201 213 198 13 108 249 85 168 33 13 73 75 11 204 145  
 247 23 54 108 192 22 202 30 228 87  
 Col 100: 117 222 90 126 214 112 201 72 60 199 220 251 113 197 234 222 17 65 120  
 253 127 77 222 51 71 137 247 197 3  
 Col 99: 5 59 163 211 11 229 71 209 225 29 46 119 69 34 135 157 152 121 78  
 154 163 190 58 131 104 187 20 194 123  
 Col 98: 104 65 32 251 221 84 220 123 243 167 25 229 7 163 139 224 74 126 134  
 164 116 232 46 17 124 213 108 242 56  
 Col 97: 92 105 103 146 92 96 170 19 133 69 152 134 21 135 52 227 28 55 160  
 117 198 214 65 111 42 40 113 100 8  
 Col 96: 244 132 64 186 108 72 36 21 118 234 75 90 106 62 93 111 100 199 115  
 73 239 197 23 190 38 23 40 122 12  
 Col 95: 216 244 13 124 46 22 37 202 248 197 148 129 253 8 169 108 194 209 122  
 42 130 1 101 184 96 12 6 130 102  
 Col 94: 189 217 55 45 63 202 207 163 44 32 57 255 131 26 91 77 109 142 176  
 42 91 69 191 215 83 201 205 210 41  
 Col 93: 173 14 103 30 234 5 192 139 168 84 22 189 248 107 58 243 27 78 58  
 95 253 120 138 31 18 192 228 68 32  
 Col 92: 156 210 136 236 87 3 129 30 155 99 208 252 96 65 157 24 43 207 118  
 176 204 202 17 97 126 103 218 85 82  
 Col 91: 147 117 199 8 109 15 255 199 83 2 79 10 52 196 10 138 168 101 135

8 163 255 234 243 239 186 170 128 110  
 Col 90: 193 1 43 63 41 68 49 188 29 27 11 163 222 63 162 129 87 196 27  
 110 213 111 146 233 102 148 144 58 38  
 Col 89: 57 244 2 160 140 11 58 8 46 36 146 219 255 14 122 157 255 148 10  
 204 246 194 106 192 139 250 13 9 200  
 Col 88: 84 12 115 72 14 253 89 66 118 57 71 140 138 243 99 157 238 103 64  
 213 25 9 226 228 112 169 60 99 5  
 Col 87: 226 214 244 117 200 49 207 96 167 57 3 216 228 194 161 93 76 172 65  
 60 54 171 59 117 27 29 123 123 53  
 Col 86: 14 112 188 95 254 29 196 230 216 144 45 245 37 135 109 137 123 200 213  
 75 108 54 192 31 126 164 144 166 207  
 Col 85: 97 70 147 195 255 167 161 178 137 36 8 248 176 254 228 235 146 126 58  
 55 188 145 133 74 105 162 205 198 226  
 Col 84: 204 93 245 29 60 193 137 54 157 215 136 12 234 188 234 227 107 251 244  
 69 112 138 205 84 120 162 149 61 155  
 Col 83: 69 142 189 216 8 42 7 148 161 34 17 82 163 201 140 25 139 192 175  
 196 223 130 221 54 198 121 240 49 201  
 Col 82: 98 85 124 100 199 48 32 127 205 248 22 235 111 153 107 189 20 179 60  
 225 120 41 202 67 55 51 5 32 237  
 Col 81: 238 236 3 117 72 186 180 4 27 69 74 179 101 47 69 77 183 237 221  
 119 142 139 84 214 95 222 226 190 120  
 Col 80: 240 226 229 130 222 169 71 159 209 211 37 233 79 19 190 210 126 20 69  
 12 73 124 25 12 95 215 43 225 100  
 Col 79: 9 114 2 14 93 48 242 46 25 173 6 36 173 48 85 22 45 44 118  
 217 56 231 10 7 254 162 183 236 244  
 Col 78: 229 133 164 240 163 46 196 70 54 133 41 144 146 1 195 245 91 6 30  
 192 40 253 208 208 135 156 60 119 147  
 Col 77: 219 93 95 164 144 169 79 66 230 48 149 99 115 34 125 214 252 76 159  
 246 127 123 40 153 23 250 39 138 190  
 Col 76: 37 213 190 195 99 90 183 203 131 173 10 17 65 210 24 91 225 123 147  
 33 103 70 14 124 19 92 84 134 202  
 Col 75: 87 89 149 221 134 182 20 59 205 179 106 149 56 170 127 190 181 181 79  
 242 148 207 119 20 81 148 101 115 220  
 Col 74: 134 110 48 173 96 134 70 173 119 152 203 10 85 194 123 46 143 179 153  
 71 182 112 91 136 144 240 250 46 214  
 Col 73: 111 152 161 229 234 231 63 19 46 14 225 88 20 33 9 67 66 225 113  
 53 156 139 23 208 142 139 56 19 108  
 Col 72: 3 149 31 53 158 60 111 251 174 55 213 117 2 194 47 163 174 27 135  
 62 224 73 205 135 156 101 43 186 121  
 Col 71: 164 65 100 206 223 149 11 216 109 89 164 98 42 51 90 134 10 151 193  
 22 15 131 23 64 211 159 43 245 227  
 Col 70: 68 86 242 116 84 20 56 132 13 82 2 19 154 117 61 209 133 68 248  
 186 248 160 153 142 4 131 187 21 193  
 Col 69: 94 219 20 8 83 89 96 10 139 100 24 242 139 215 244 171 159 31 23  
 148 147 87 2 62 84 20 165 167 71  
 Col 68: 147 104 79 213 28 46 157 180 59 105 161 132 138 29 187 220 82 155 56  
 184 225 242 166 163 53 27 254 54 69  
 Col 67: 220 137 246 78 8 38 66 212 118 245 133 29 7 142 244 123 169 123 171  
 44 216 35 194 51 199 192 38 17 38  
 Col 66: 119 1 50 203 157 232 140 110 196 55 132 133 120 156 13 70 251 148 255

37 122 10 233 182 193 68 116 148 187  
 Col 65: 15 204 131 248 218 12 193 134 125 70 206 62 172 38 177 71 83 21 60  
 59 107 253 95 102 138 224 80 121 50  
 Col 64: 57 184 240 215 68 244 145 206 105 72 140 81 73 221 125 219 64 108 31  
 98 190 52 140 1 180 14 150 180 72  
 Col 63: 24 254 4 128 241 86 159 5 26 39 205 58 89 244 37 34 22 114 238  
 157 239 239 35 219 132 50 129 227 5  
 Col 62: 107 206 50 75 29 28 214 141 205 217 252 126 231 197 185 75 250 110 54  
 12 229 105 47 42 235 72 31 17 75  
 Col 61: 226 37 134 2 247 144 172 91 161 44 210 6 155 169 102 123 29 151 247  
 18 1 153 234 36 1 239 3 155 235  
 Col 60: 253 2 203 96 95 126 255 224 205 65 243 138 78 64 75 216 64 126 251  
 124 94 231 145 5 140 220 112 120 207  
 Col 59: 201 248 125 226 139 17 58 46 200 254 73 152 33 74 203 144 12 41 136  
 99 111 112 9 60 142 127 212 194 245  
 Col 58: 179 228 177 159 224 138 18 91 102 106 235 57 112 204 233 6 106 140 149  
 220 239 148 24 185 220 249 161 214 241  
 Col 57: 129 114 25 252 72 187 127 171 251 143 45 147 25 74 28 100 67 192 189  
 176 166 142 126 164 239 158 139 149 194  
 Col 56: 245 204 150 93 166 97 148 170 187 98 136 244 9 129 251 199 28 30 48  
 134 39 8 118 181 8 227 56 141 29  
 Col 55: 116 227 46 134 173 240 202 222 70 137 117 194 26 81 86 12 20 105 224  
 176 134 90 30 41 13 112 117 28 204  
 Col 54: 220 142 159 152 33 176 129 114 153 59 88 60 137 97 2 128 191 26 86  
 49 125 68 80 118 8 85 73 130 209  
 Col 53: 112 104 228 226 11 43 42 129 10 234 165 11 151 106 246 80 154 105 226  
 128 29 152 172 121 84 43 231 99 187  
 Col 52: 224 103 204 254 104 21 131 125 34 237 176 49 207 26 31 110 131 211 47  
 255 188 30 221 233 13 106 28 243 67  
 Col 51: 106 215 162 159 147 253 121 204 96 32 90 158 77 218 240 118 26 77 188  
 101 86 164 188 106 38 27 13 211 134  
 Col 50: 31 116 150 188 188 105 189 47 110 5 125 140 220 31 12 131 49 230 203  
 243 5 48 218 86 203 145 69 217 65  
 Col 49: 103 33 104 150 83 129 81 204 109 227 186 27 153 43 160 36 67 144 238  
 69 127 54 239 127 160 149 158 223 58  
 Col 48: 201 26 2 17 193 216 10 62 238 96 212 229 242 192 202 98 167 15 101  
 119 91 124 197 56 62 132 179 224 64  
 Col 47: 81 155 66 213 41 186 2 125 248 247 150 234 250 205 27 173 76 97 129  
 232 227 88 28 9 39 158 131 99 241  
 Col 46: 38 5 154 162 183 121 253 116 135 97 11 8 255 158 135 135 121 93 96  
 193 173 135 123 91 235 99 213 6 13  
 Col 45: 182 35 165 89 70 6 91 73 91 62 162 75 156 41 90 14 130 86 80  
 206 19 244 192 48 216 161 116 56 63  
 Col 44: 21 132 44 170 252 225 96 12 65 79 49 223 217 221 2 244 170 53 179  
 75 12 132 90 217 112 138 203 210 250  
 Col 43: 49 66 133 43 171 122 104 202 230 160 53 67 17 109 251 79 246 136 110  
 66 66 15 39 54 40 132 212 107 74  
 Col 42: 145 205 150 242 70 37 33 12 95 146 157 127 19 217 51 84 138 136 92  
 203 210 137 179 214 178 55 10 237 60  
 Col 41: 172 207 68 116 74 54 90 31 225 202 224 196 115 229 210 147 164 244 114



187 44 66 87 215 196 236 232 107 111  
 Col 40: 185 48 38 124 206 207 69 142 51 26 230 87 182 86 170 191 158 124 199  
 51 63 45 169 8 203 7 113 149 248  
 Col 39: 243 60 1 47 125 202 176 215 74 141 159 8 201 65 137 96 213 242 106  
 110 150 134 136 65 130 209 137 147 178  
 Col 38: 230 200 254 253 221 61 74 195 29 155 54 194 23 27 30 149 218 19 235  
 240 132 56 215 6 78 180 84 182 23  
 Col 37: 167 89 3 138 96 221 58 31 162 163 22 134 129 227 228 127 248 169 80  
 172 252 50 110 140 137 38 119 130 93  
 Col 36: 109 111 231 155 255 223 15 61 173 108 55 216 162 215 61 11 170 197 189  
 191 15 151 197 8 11 107 93 39 34  
 Col 35: 33 76 244 64 239 160 225 215 160 226 203 131 68 21 201 123 148 60 167  
 9 115 239 245 97 83 216 10 247 48  
 Col 34: 121 48 33 145 238 165 85 91 90 116 217 16 130 160 30 171 206 74 46  
 179 62 220 183 146 139 103 62 143 78  
 Col 33: 47 37 21 182 117 182 179 114 39 18 166 25 167 166 49 226 215 111 219  
 36 55 242 225 24 100 152 32 133 208  
 Col 32: 1 43 27 54 26 148 183 182 179 16 190 46 6 203 234 120 199 157 114  
 172 169 153 84 145 6 127 39 102 172  
 Col 31: 207 218 242 42 62 225 230 106 38 49 97 38 147 21 47 223 146 137 249  
 251 80 110 225 185 230 75 226 35 170  
 Col 30: 243 215 219 138 203 191 171 89 29 71 234 75 226 16 73 200 232 221 238  
 18 125 224 160 116 153 186 127 140 42  
 Col 29: 13 18 91 75 168 38 196 148 215 238 117 233 70 219 182 168 245 151 151  
 27 226 16 226 29 37 66 75 46 23  
 Col 28: 50 255 214 197 39 93 35 203 173 240 197 251 4 57 60 77 220 44 149  
 79 220 253 23 205 57 205 212 146 1  
 Col 27: 29 192 41 46 130 148 208 49 85 238 244 10 175 2 200 86 63 99 174  
 163 102 247 216 27 77 131 98 42 223  
 Col 26: 6 1 111 200 231 64 239 88 234 105 162 40 52 12 219 26 216 30 20  
 130 55 64 66 154 157 106 120 66 115  
 Col 25: 99 211 106 71 155 6 165 6 221 167 151 244 193 227 245 136 60 52 97  
 198 204 222 167 56 27 13 125 118 219  
 Col 24: 140 59 228 25 212 105 157 205 114 75 26 61 71 78 39 125 63 75 175  
 145 176 220 95 69 248 202 48 7 210  
 Col 23: 156 149 238 172 117 26 69 63 60 208 10 23 210 53 118 3 220 183 159  
 61 185 54 157 74 39 222 80 24 28  
 Col 22: 212 19 135 42 116 203 222 96 224 216 164 184 64 47 17 125 208 140 10  
 125 95 115 193 170 86 48 231 206 110  
 Col 21: 158 54 56 42 73 254 130 126 68 26 99 223 35 210 137 255 116 190 60  
 8 44 196 215 182 141 194 255 208 130  
 Col 20: 162 90 148 118 217 160 63 183 70 178 242 9 23 51 67 229 199 196 149  
 76 34 77 221 99 101 71 58 83 39  
 Col 19: 61 26 232 210 186 201 170 67 82 1 214 238 87 84 177 76 244 48 65  
 102 186 246 135 157 173 231 34 212 26  
 Col 18: 13 197 54 190 94 40 79 125 139 123 83 164 173 227 243 246 118 231 163  
 204 46 12 98 4 51 43 203 183 151  
 Col 17: 229 146 35 51 41 214 202 151 56 214 136 16 60 124 98 206 172 24 66  
 131 192 125 14 219 80 77 77 18 1  
 Col 16: 204 218 156 46 104 167 158 76 181 145 21 205 14 131 70 33 226 16 220

30 255 165 35 78 198 139 66 24 190  
 Col 15: 194 231 142 140 110 61 125 188 231 191 208 182 156 101 78 144 96 232 244  
 75 240 108 199 136 239 174 213 20 201  
 Col 14: 238 15 224 183 22 189 202 132 208 115 86 249 77 254 146 130 194 107 208  
 31 179 217 155 149 7 11 178 106 43  
 Col 13: 19 1 39 220 217 215 199 84 231 207 111 193 158 196 113 167 248 25 45  
 49 27 179 90 84 138 135 255 178 100  
 Col 12: 214 245 81 174 70 52 205 128 210 251 148 196 197 38 71 77 248 54 247  
 164 249 147 151 105 84 197 139 240 145  
 Col 11: 173 127 41 120 255 65 194 227 11 41 129 26 154 103 23 231 208 168 79  
 10 67 230 244 215 87 118 212 44 203  
 Col 10: 237 156 238 249 19 1 233 189 230 244 119 158 108 108 137 211 205 186 35  
 14 82 180 217 36 200 87 178 190 82  
 Col 9: 177 81 56 137 134 14 14 20 58 98 217 128 228 195 217 128 56 250 195  
 38 48 191 123 71 96 51 186 71 135  
 Col 8: 225 100 154 250 133 11 144 88 159 190 10 71 166 153 52 6 43 125 237  
 203 2 153 96 123 10 93 15 224 139  
 Col 7: 141 64 98 66 39 184 12 168 5 21 99 215 150 14 207 198 187 116 221  
 137 24 35 94 210 136 100 154 148 44  
 Col 6: 3 210 113 111 14 221 112 145 84 38 175 230 202 34 154 159 236 62 210  
 199 143 13 122 133 16 24 71 105 182  
 Col 5: 227 47 62 94 62 138 97 34 124 35 55 170 202 134 102 196 47 194 56  
 121 75 52 21 204 174 243 248 58 227  
 Col 4: 19 123 83 153 239 229 214 228 244 43 16 251 57 191 163 242 26 74 197  
 100 58 34 9 21 9 75 85 255 101  
 Col 3: 172 129 20 152 116 37 125 147 54 132 174 99 190 244 18 175 171 222 162  
 133 104 192 214 234 152 111 198 241 145  
 Col 2: 247 96 202 66 221 232 201 89 125 84 65 154 167 150 150 176 180 172 249  
 119 189 172 148 84 72 41 235 107 248  
 Col 1: 13 32 164 157 109 1 153 183 28 67 133 44 189 223 143 148 184 75 187  
 142 173 204 31 10 232 123 134 250 133

$1*2=2$   $1+2=3$

$2*4=8$   $3*4=12+2=14$   $3+4=7$

$8*8=64$   $14*8=112+8=120$   $7*8=56+14=54$   $7+8=15$

$64*16=116$   $120*16=211+64=147$   $54*16=71+120=63$   $15*16=240+54=198$   $15+16=31$

$116*32=38$   $147*32=151+116=227$   $63*32=179+147=32$   $198*32=229+63=218$   $31*32=199+198=1$

$31+32=63$

$38*64=117$   $227*64=98+38=68$   $32*64=232+227=11$   $218*64=132+32=164$   $1*64=64+218=154$

$63*64=123+1=122$   $63+64=127$

$117*128=24$   $68*128=189+117=200$   $11*128=233+68=173$   $164*128=228+11=239$

$154*128=146+164=54$   $122*128=203+154=81$   $127*128=113+122=11$   $127+128=255$

$24*29=37$   $200*29=221+24=197$   $173*29=32+200=232$   $239*29=9+173=164$   $54*29=4+239=235$

$81*29=195+54=245$   $11*29=207+81=158$   $255*29=196+11=207$   $255+29=226$

$37*58=193$   $197*58=184+37=157$   $232*58=180+197=113$   $164*58=183+232=95$   $235*58=250+164=94$

$245*58=44+235=199$   $158*58=154+245=111$   $207*58=1+158=159$   $226*58=13+207=194$   $226+58=216$

$193*116=160$   $157*116=181+193=116$   $113*116=13+157=144$   $95*116=137+113=248$

$94*116=253+95=162$   $199*116=133+94=219$   $111*116=188+199=123$   $159*116=93+111=50$

$194*116=60+159=163$   $216*116=64+194=130$   $216+116=172$

$160*232=97$   $116*232=117+160=213$   $144*232=11+116=127$   $248*232=204+144=92$

$162*232=172+248=84$   $219*232=165+162=7$   $123*232=196+219=31$   $50*232=167+123=220$

163\*232=68+50=118 130\*232=224+163=67 172\*232=245+130=119 172+232=68  
97\*205=120 213\*205=229+97=132 127\*205=134+213=83 92\*205=84+127=43 84\*205=114+92=46  
7\*205=89+84=13 31\*205=51+7=52 220\*205=14+31=17 118\*205=109+220=177 67\*205=103+118=17  
119\*205=160+67=227 68\*205=62+119=73 68+205=137  
120\*135=163 132\*135=146+120=234 83\*135=86+132=210 43\*135=245+83=166 46\*135=84+43=127  
13\*135=237+46=195 52\*135=147+13=158 17\*135=31+52=43 177\*135=134+17=151  
17\*135=31+177=174 227\*135=87+17=70 73\*135=145+227=114 137\*135=127+73=54 137+135=14  
163\*19=26 234\*19=37+163=134 210\*19=202+234=32 166\*19=69+210=151 127\*19=34+166=132  
195\*19=244+127=139 158\*19=170+195=105 43\*19=247+158=105 151\*19=33+43=10  
174\*19=221+151=74 70\*19=222+174=112 114\*19=229+70=163 54\*19=29+114=111  
14\*19=242+54=196 14+19=29  
26\*38=59 134\*38=62+26=36 32\*38=180+134=50 151\*38=66+32=98 132\*38=114+151=229  
139\*38=173+132=41 105\*38=202+139=65 105\*38=202+105=163 10\*38=97+105=8 74\*38=20+10=30  
112\*38=155+74=209 163\*38=52+112=68 111\*38=30+163=189 196\*38=7+111=104  
29\*38=201+196=13 29+38=59  
59\*76=79 36\*76=88+59=99 50\*76=89+36=125 98\*76=7+50=53 229\*76=55+98=85  
41\*76=99+229=134 65\*76=166+41=143 163\*76=104+65=41 8\*76=90+163=249 30\*76=91+8=83  
209\*76=219+30=197 68\*76=199+209=22 189\*76=51+68=119 104\*76=197+189=120  
13\*76=59+104=83 59\*76=79+13=66 59+76=119  
79\*152=146 99\*152=150+79=217 125\*152=32+99=67 53\*152=93+125=32 85\*152=126+53=75  
134\*152=248+85=173 143\*152=212+134=82 41\*152=198+143=73 249\*152=245+41=220  
83\*152=9+249=240 197\*152=132+83=215 22\*152=2+197=199 119\*152=185+22=175  
120\*152=226+119=149 83\*152=9+120=113 66\*152=228+83=183 119\*152=185+66=251  
119+152=239  
146\*45=179 217\*45=62+146=172 67\*45=248+217=33 32\*45=201+67=138 75\*45=141+32=173  
173\*45=38+75=109 82\*45=63+173=146 73\*45=215+82=133 220\*45=167+73=238  
240\*45=175+220=115 215\*45=165+240=85 199\*45=79+215=152 175\*45=124+199=187  
149\*45=112+175=223 113\*45=129+149=20 183\*45=227+113=146 251\*45=173+183=26  
239\*45=243+251=8 239+45=194  
179\*90=174 172\*90=22+179=165 33\*90=213+172=121 138\*90=88+33=121 173\*90=76+138=198  
109\*90=73+173=228 146\*90=123+109=22 133\*90=41+146=187 238\*90=161+133=36  
115\*90=171+238=69 85\*90=229+115=150 152\*90=37+85=112 187\*90=68+152=220  
223\*90=189+187=6 20\*90=188+223=99 146\*90=123+20=111 26\*90=151+146=5 8\*90=234+26=240  
194\*90=177+8=185 194+90=152  
174\*180=89 165\*180=81+174=255 121\*180=247+165=82 121\*180=247+121=142  
198\*180=149+121=236 228\*180=227+198=37 22\*180=16+228=244 187\*180=136+22=158  
36\*180=233+187=82 69\*180=88+36=124 150\*180=28+69=89 112\*180=138+150=28  
220\*180=166+112=214 6\*180=159+220=67 99\*180=196+6=194 111\*180=231+99=132  
5\*180=94+111=49 240\*180=134+5=131 185\*180=253+240=13 152\*180=74+185=243 152+180=44  
89\*117=245 255\*117=200+89=145 82\*117=229+255=26 142\*117=180+82=230  
236\*117=84+142=218 37\*117=186+236=86 244\*117=216+37=253 158\*117=183+244=67  
82\*117=229+158=123 124\*117=79+82=29 89\*117=245+124=137 28\*117=69+89=28  
214\*117=52+28=40 67\*117=147+214=69 194\*117=254+67=189 132\*117=209+194=19  
49\*117=112+132=244 131\*117=135+49=182 13\*117=51+131=176 243\*117=142+13=131  
44\*117=64+243=179 44+117=89  
245\*234=71 145\*234=220+245=41 26\*234=204+145=93 230\*234=98+26=120 218\*234=228+230=2  
86\*234=88+218=130 253\*234=68+86=18 67\*234=59+253=198 123\*234=50+67=113  
29\*234=96+123=27 137\*234=217+29=196 28\*234=138+137=3 40\*234=15+28=19  
69\*234=125+40=85 189\*234=92+69=25 19\*234=37+189=152 244\*234=173+19=190  
182\*234=124+244=136 176\*234=58+182=140 131\*234=19+176=163 179\*234=25+131=154

89\*234=247+179=68 89+234=179  
71\*201=117 41\*201=215+71=144 93\*201=240+41=217 120\*201=34+93=127 2\*201=143+120=247  
130\*201=239+2=237 18\*201=131+130=1 198\*201=220+18=206 113\*201=237+198=43  
27\*201=76+113=61 196\*201=83+27=72 3\*201=70+196=130 19\*201=74+3=73 85\*201=246+19=229  
25\*201=195+85=150 152\*201=106+25=115 190\*201=254+152=102 136\*201=102+190=216  
140\*201=101+136=237 163\*201=62+140=178 154\*201=229+163=70 68\*201=51+154=169  
179\*201=50+68=118 179+201=122  
117\*143=193 144\*143=216+117=173 217\*143=59+144=171 127\*143=206+217=23  
247\*143=2+127=125 237\*143=21+247=226 1\*143=143+237=98 206\*143=169+1=168  
43\*143=176+206=126 61\*143=173+43=134 72\*143=108+61=81 130\*143=195+72=139  
73\*143=227+130=97 229\*143=25+73=80 150\*143=221+229=56 115\*143=196+150=82  
102\*143=85+115=38 216\*143=180+102=210 237\*143=21+216=205 178\*143=235+237=6  
70\*143=101+178=215 169\*143=115+70=53 118\*143=77+169=228 122\*143=71+118=49  
122+143=245  
193\*3=94 173\*3=234+193=43 171\*3=224+173=77 23\*3=57+171=146 125\*3=135+23=144  
226\*3=59+125=70 98\*3=166+226=68 168\*3=229+98=135 126\*3=130+168=42 134\*3=151+126=233  
81\*3=243+134=117 139\*3=128+81=209 97\*3=163+139=40 80\*3=240+97=145 56\*3=72+80=24  
82\*3=246+56=206 38\*3=106+82=56 210\*3=107+38=77 205\*3=74+210=152 6\*3=10+205=199  
215\*3=100+6=98 53\*3=95+215=136 228\*3=49+53=4 49\*3=83+228=183 245\*3=2+49=51 245+3=246

94\*6=217 43\*6=250+94=164 77\*6=179+43=152 146\*6=75+77=6 144\*6=71+146=213  
70\*6=137+144=25 68\*6=133+70=195 135\*6=53+68=113 42\*6=252+135=123 233\*6=76+42=102  
117\*6=35+233=202 209\*6=220+117=169 40\*6=240+209=33 145\*6=65+40=105 24\*6=80+145=193  
206\*6=158+24=134 56\*6=144+206=94 77\*6=179+56=139 152\*6=119+77=58 199\*6=168+152=48  
98\*6=81+199=150 136\*6=23+98=117 4\*6=24+136=144 183\*6=149+4=145 51\*6=170+183=29  
246\*6=14+51=61 246+6=240  
217\*12=197 164\*12=227+217=58 152\*12=238+164=74 6\*12=40+152=176 213\*12=149+6=147  
25\*12=172+213=121 195\*12=125+25=100 113\*12=118+195=181 123\*12=14+113=127  
102\*12=146+123=233 202\*12=17+102=119 169\*12=191+202=117 33\*12=145+169=56  
105\*12=214+33=247 193\*12=101+105=12 134\*12=102+193=167 94\*12=175+134=41  
139\*12=58+94=100 58\*12=37+139=174 48\*12=93+58=103 150\*12=166+48=150  
117\*12=70+150=208 144\*12=142+117=251 145\*12=130+144=18 29\*12=156+145=13  
61\*12=1+29=28 240\*12=52+61=9 240+12=252  
197\*24=170 58\*24=74+197=143 74\*24=190+58=132 176\*24=38+74=108 147\*24=41+176=153  
121\*24=44+147=191 100\*24=9+121=112 181\*24=94+100=58 127\*24=124+181=201  
233\*24=45+127=82 119\*24=188+233=85 117\*24=140+119=251 56\*24=122+117=15  
247\*24=32+56=24 12\*24=160+247=87 167\*24=243+12=255 41\*24=255+167=88 100\*24=9+41=32  
174\*24=43+100=79 103\*24=33+174=143 150\*24=81+103=54 208\*24=79+150=217  
251\*24=128+208=80 18\*24=173+251=86 13\*24=184+18=170 28\*24=61+13=48 9\*24=216+28=196  
252\*24=200+9=193 252+24=228  
170\*48=150 143\*48=40+170=130 132\*48=229+143=106 108\*48=143+132=11 153\*48=175+108=195  
191\*48=65+153=216 112\*48=245+191=74 58\*48=148+112=228 201\*48=20+58=46  
82\*48=219+201=18 85\*48=75+82=25 251\*48=29+85=72 15\*48=13+251=246 24\*48=186+15=181  
87\*48=43+24=51 255\*48=221+87=138 88\*48=38+255=217 32\*48=78+88=22 79\*48=145+32=177  
143\*48=40+79=103 54\*48=201+143=70 217\*48=51+54=5 80\*48=187+217=98 86\*48=27+80=75  
170\*48=150+86=192 48\*48=105+170=195 196\*48=121+48=73 193\*48=137+196=77  
228\*48=55+193=246 228+48=212

SSAL Initialize : N = 255 K = 225 T = 30 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
Generator Polynomial: 1 212 246 77 73 195 192 75 98 5 70 103 177 22 217 138  
51 181 246 72 25 18 46 228 74 216 195 11 106 130 150

Col 225: 212 246 77 73 195 192 75 98 5 70 103 177 22 217 138 51 181 246 72  
25 18 46 228 74 216 195 11 106 130 150  
Col 224: 37 180 39 218 196 46 206 12 229 134 27 218 218 20 46 138 77 177 212  
233 90 87 199 160 137 15 229 101 101 69  
Col 223: 136 133 235 97 131 12 227 206 55 112 64 54 160 150 130 156 201 118 105  
32 119 248 34 67 146 72 63 123 120 195  
Col 222: 45 158 122 130 83 57 194 87 226 234 196 247 233 140 194 244 59 28 169  
163 157 209 83 22 206 96 202 44 169 24  
Col 221: 76 59 225 132 194 78 218 254 115 165 114 228 136 252 216 111 165 232 89  
47 97 1 231 110 115 49 46 192 65 7  
Col 220: 129 182 85 62 185 249 154 116 196 45 130 204 253 89 100 176 129 14 159  
195 45 125 21 91 252 217 78 28 86 200  
Col 219: 36 53 58 131 51 206 81 241 146 100 70 250 128 53 64 10 55 255 120  
40 154 165 220 88 9 132 254 31 68 74  
Col 218: 221 110 255 223 160 83 85 219 208 107 7 221 151 33 136 213 50 44 224  
249 151 205 62 137 193 144 78 48 245 85  
Col 217: 135 19 174 130 194 190 94 140 229 170 15 11 132 73 102 187 227 12 6  
189 59 206 147 153 140 223 236 15 64 23  
Col 216: 67 192 53 83 196 176 14 129 11 96 206 2 228 219 80 194 172 104 171  
104 69 199 124 137 229 150 215 104 176 25  
Col 215: 130 121 46 168 98 25 107 8 50 84 83 113 8 98 124 165 236 231 71  
96 5 65 7 76 231 5 143 145 133 201  
Col 214: 138 73 123 131 139 98 240 161 228 127 82 193 129 91 214 50 28 32 3  
43 144 197 250 157 160 29 110 114 222 237  
Col 213: 84 255 2 24 166 183 59 64 231 116 253 169 8 119 101 71 26 135 50  
118 132 85 88 176 54 170 213 94 158 41  
Col 212: 106 109 63 204 186 202 130 185 109 188 238 114 187 115 32 157 176 93 72  
99 212 117 94 160 232 216 56 90 212 153  
Col 211: 138 205 251 56 200 62 239 231 99 16 39 221 252 111 29 33 142 186 139  
39 79 137 104 212 253 58 147 41 110 172  
Col 210: 208 127 185 91 250 168 125 199 136 1 225 212 60 188 118 213 128 15 62  
169 200 199 17 237 17 87 142 238 223 41  
Col 209: 219 191 28 218 135 63 90 20 182 5 255 14 231 171 218 115 90 56 89  
87 251 26 215 92 90 161 77 141 232 39  
Col 208: 148 254 24 14 30 11 54 187 149 219 147 250 122 247 219 121 110 187 5  
135 128 195 36 163 87 108 107 115 25 68  
Col 207: 14 170 202 176 133 25 32 57 37 34 168 237 29 1 89 13 70 183 189  
117 67 216 145 88 34 229 6 97 176 43  
Col 206: 134 39 81 92 255 212 252 67 20 43 189 125 197 51 50 105 239 80 162  
221 36 24 73 233 129 224 3 166 100 151  
Col 205: 163 201 166 39 109 210 138 18 143 148 223 242 136 86 8 253 69 58 131  
110 129 51 232 206 2 186 117 38 178 143  
Col 204: 113 156 236 16 198 102 52 162 129 157 202 83 89 212 148 134 87 185 176  
177 138 173 77 135 197 97 175 238 151 76  
Col 203: 53 33 6 9 198 7 143 244 53 224 142 207 172 58 233 1 246 125 15  
23 12 95 235 153 190 15 210 77 140 90  
Col 202: 220 127 156 135 6 209 223 112 1 241 107 159 243 64 65 48 154 118 99  
251 66 14 253 160 147 211 167 124 175 86  
Col 201: 66 134 187 109 131 244 190 63 122 128 42 222 243 89 9 32 12 121 76  
113 234 35 94 129 23 245 171 63 193 129

Col 200: 16 1 93 166 229 105 158 27 215 246 232 215 156 226 20 54 72 246 22  
214 243 77 235 244 92 186 211 138 159 95  
Col 199: 192 134 2 1 197 2 223 185 166 252 233 67 159 5 126 95 105 205 34  
126 112 49 18 136 187 127 58 113 151 149  
Col 198: 227 223 226 1 129 1 224 84 27 25 86 114 35 178 24 141 7 255 122  
98 48 195 84 34 115 185 98 43 156 178  
Col 197: 68 147 96 75 159 70 69 147 81 68 178 163 84 128 217 152 212 11 75  
14 142 94 30 129 194 252 88 95 173 34  
Col 196: 199 212 200 17 231 40 149 97 13 231 218 241 49 222 183 68 163 255 196  
228 226 233 137 128 191 249 137 135 23 12  
Col 195: 167 237 12 193 216 49 212 204 27 229 204 236 154 78 146 222 25 225 5  
191 150 146 218 205 199 121 165 160 172 119  
Col 194: 34 201 35 156 14 31 219 163 228 139 85 191 25 13 165 22 98 192 92  
194 99 39 249 119 65 154 5 69 93 46  
Col 193: 227 121 83 73 193 99 160 252 33 241 13 197 219 40 143 42 148 6 167  
86 121 12 115 96 53 219 46 72 186 6  
Col 192: 226 34 40 11 253 6 237 169 185 31 5 91 206 23 126 11 45 214 127  
71 65 121 92 199 160 176 59 121 25 34  
Col 191: 109 175 39 126 91 139 243 83 82 81 252 255 231 63 213 129 72 248 38  
102 38 120 31 24 19 102 1 176 191 180  
Col 190: 94 45 183 59 250 53 233 235 149 205 130 177 210 175 144 64 7 44 107  
154 60 2 86 196 113 112 72 73 234 105  
Col 189: 227 202 212 112 245 203 221 56 246 69 39 54 255 175 10 99 173 22 78  
33 55 74 140 25 17 136 97 141 233 108  
Col 188: 81 165 17 63 85 123 41 126 13 53 246 127 73 146 55 50 61 63 8  
9 7 134 37 227 243 255 254 42 115 34  
Col 187: 147 119 124 79 158 63 198 164 61 244 222 124 16 187 205 69 83 110 66  
157 93 158 94 26 34 27 107 104 111 109  
Col 186: 145 54 117 210 194 147 211 162 17 160 6 183 51 34 244 169 191 8 66  
231 96 104 174 198 103 150 44 28 48 238  
Col 185: 101 206 114 28 245 27 67 74 79 244 3 235 134 180 17 35 174 249 168  
232 178 196 167 23 71 74 78 151 170 223  
Col 184: 209 155 135 231 60 203 146 193 24 56 137 49 233 237 22 35 199 65 159  
198 16 215 42 250 211 105 55 43 229 173  
Col 183: 235 119 237 85 39 16 23 230 138 43 125 106 160 18 166 7 161 111 126  
150 249 15 36 212 188 219 131 221 238 177  
Col 182: 2 127 102 159 216 255 149 53 75 101 181 193 68 184 119 187 133 236 197  
15 210 67 155 36 46 75 246 90 202 230  
Col 181: 202 151 5 74 100 8 163 143 111 57 15 59 148 216 178 227 155 52 159  
224 103 199 241 186 230 109 76 30 255 49  
Col 180: 169 202 97 64 70 174 34 110 252 121 255 231 98 87 137 156 72 80 14  
143 114 17 192 129 66 2 67 224 69 71  
Col 179: 41 73 67 219 119 29 188 34 78 59 14 39 196 124 216 104 139 38 187  
184 28 180 164 57 94 154 39 186 34 185  
Col 178: 236 253 145 153 205 23 158 199 182 106 35 55 32 165 86 19 113 5 127  
202 76 78 127 203 206 247 148 254 210 101  
Col 177: 158 251 84 151 172 12 88 58 17 244 192 113 145 125 242 242 195 21 124  
245 237 210 2 189 48 47 228 109 183 35  
Col 176: 80 244 155 226 79 164 85 78 40 247 242 152 11 1 255 67 94 220 37  
226 230 207 41 193 66 167 86 108 170 222

Col 175: 22 11 236 28 130 131 189 227 250 182 94 143 149 170 54 21 5 181 225  
 101 6 188 152 225 162 112 38 219 17 251  
 Col 174: 8 57 11 205 159 155 128 197 248 195 254 203 163 203 70 184 179 52 60  
 221 237 166 101 215 155 58 81 158 24 198  
 Col 173: 215 232 159 237 205 206 167 207 235 244 212 66 123 192 156 54 245 223 167  
 37 54 8 164 241 180 7 198 111 162 196  
 Col 172: 90 97 84 15 146 159 190 68 88 255 65 121 249 116 168 159 166 89 48  
 230 74 101 77 18 56 154 253 251 172 226  
 Col 171: 216 214 201 33 116 187 67 96 208 131 110 227 124 212 199 14 54 178 15  
 51 24 233 237 101 188 22 255 126 80 14  
 Col 170: 156 44 52 38 194 79 159 123 28 128 215 175 63 156 37 64 38 234 185  
 79 69 139 44 155 149 134 133 117 171 227  
 Col 169: 50 101 176 30 151 254 130 135 86 108 226 73 198 121 68 192 214 232 15  
 120 155 189 218 240 70 93 88 164 115 239  
 Col 168: 142 49 117 52 140 166 64 32 150 82 197 197 210 216 17 137 35 142 233  
 35 222 245 18 179 243 42 127 136 179 147  
 Col 167: 91 14 156 38 73 32 139 167 222 230 120 4 211 243 204 180 90 146 7  
 92 252 5 193 214 70 144 3 134 210 75  
 Col 166: 99 232 173 179 8 78 235 132 204 252 116 120 237 105 102 193 72 115 253  
 156 106 75 205 81 110 43 137 106 123 152  
 Col 165: 53 74 155 177 217 217 251 19 14 198 85 219 64 118 239 111 212 26 70  
 72 243 89 14 114 88 30 240 155 137 254  
 Col 164: 183 226 36 152 216 165 56 75 39 42 127 115 191 70 47 18 253 63 60  
 4 68 235 22 70 130 241 113 121 11 86  
 Col 163: 236 58 222 120 54 111 152 241 123 44 244 69 108 161 33 229 35 34 19  
 157 39 49 148 230 200 226 108 12 180 187  
 Col 162: 89 180 181 108 212 10 110 247 87 35 178 61 149 10 4 160 228 121 43  
 158 146 57 47 187 37 215 22 11 105 35  
 Col 161: 108 48 125 188 185 54 45 201 3 186 131 65 56 14 123 25 212 174 175  
 192 114 249 117 166 132 165 18 5 10 169  
 Col 160: 21 129 56 144 132 43 56 216 123 244 91 223 245 216 130 239 228 83 133  
 215 175 70 12 25 106 160 246 150 117 255  
 Col 159: 227 234 80 16 111 67 102 226 181 12 7 101 235 9 63 12 151 87 86  
 95 33 64 172 193 62 178 1 68 135 97  
 Col 158: 113 33 113 165 221 192 243 61 68 21 165 107 239 167 88 8 124 39 118  
 31 13 166 253 204 201 159 55 68 126 34  
 Col 157: 136 188 179 18 96 192 16 49 189 143 182 121 223 246 103 42 104 187 161  
 144 7 239 160 149 64 151 120 164 226 90  
 Col 156: 20 198 9 97 159 202 61 221 29 28 139 136 137 105 116 85 246 212 25  
 211 138 83 133 196 17 39 21 182 48 24  
 Col 155: 112 45 236 66 77 134 40 230 88 154 55 168 76 38 15 45 165 61 26  
 99 38 231 149 240 97 146 42 107 226 247  
 Col 154: 80 215 25 203 229 219 128 79 55 91 18 107 72 120 200 192 199 33 149  
 162 84 169 120 119 149 73 92 82 181 204  
 Col 153: 53 137 197 182 253 86 188 252 86 86 173 204 236 157 181 140 248 5 161  
 215 96 237 46 54 76 122 24 196 3 251  
 Col 152: 116 188 35 188 87 226 215 19 183 210 104 223 84 28 204 62 226 216 163  
 151 240 203 82 82 230 25 46 243 14 86  
 Col 151: 182 231 206 232 170 3 68 53 107 1 228 141 42 248 201 75 204 103 92  
 16 48 214 109 197 89 102 232 11 38 174

Col 150: 61 38 227 67 83 211 173 223 85 241 109 97 196 158 242 231 206 180 79  
240 8 100 243 119 135 184 21 75 206 45  
Col 149: 53 121 132 96 132 189 150 39 56 24 218 22 231 221 131 141 146 213 254  
55 233 123 96 243 170 66 249 73 188 146  
Col 148: 132 253 245 197 188 200 12 125 249 165 178 212 20 42 205 84 50 135 67  
30 102 133 151 180 222 248 163 76 103 86  
Col 147: 204 156 165 246 234 191 34 59 11 23 184 92 189 6 60 70 229 42 208  
30 56 177 96 5 183 129 137 241 106 190  
Col 146: 96 100 110 101 65 149 49 91 204 71 215 79 200 53 55 72 207 17 93  
134 104 100 29 113 68 119 150 20 225 20  
Col 145: 216 142 154 35 90 94 249 181 186 175 203 48 38 81 229 189 116 189 132  
97 234 251 31 134 113 89 147 191 158 89  
Col 144: 196 127 54 8 39 245 74 17 48 37 4 245 186 190 150 2 41 97 235  
189 87 121 207 86 218 234 68 187 252 227  
Col 143: 109 20 194 218 93 179 121 87 214 241 97 169 192 25 87 1 69 201 132  
33 48 166 61 118 161 236 132 245 216 208  
Col 142: 229 200 19 61 194 191 237 111 53 80 212 150 244 45 16 77 54 142 44  
140 226 32 56 118 251 245 13 46 142 105  
Col 141: 145 108 239 163 145 241 217 236 6 79 25 245 191 100 2 3 60 83 8  
138 1 214 40 168 100 35 103 44 93 113  
Col 140: 63 84 3 79 151 17 13 93 160 235 65 103 192 66 187 160 245 179 197  
137 12 66 201 20 242 1 126 250 53 223  
Col 139: 242 104 18 54 221 128 130 22 40 184 18 109 23 59 205 208 226 174 23  
1 235 29 214 18 190 178 94 102 87 163  
Col 138: 230 78 190 186 113 120 136 172 165 82 244 249 182 157 70 89 175 75 148  
65 127 40 44 210 16 175 174 16 246 33  
Col 137: 118 198 191 203 14 201 199 218 11 165 223 121 53 68 149 207 59 236 29  
60 63 176 189 157 75 216 68 234 142 214  
Col 136: 121 138 35 35 26 142 27 77 22 58 140 147 94 14 49 244 143 40 103  
237 111 101 119 252 53 151 231 95 191 159  
Col 135: 205 13 103 167 120 102 2 84 186 172 81 41 198 25 191 92 166 73 41  
58 84 8 227 3 198 17 59 18 59 158  
Col 134: 37 80 114 190 91 117 21 136 114 232 197 133 193 111 167 56 25 30 49  
243 195 201 255 74 12 6 126 47 67 130  
Col 133: 108 208 143 254 216 215 103 89 89 174 31 45 219 31 48 200 102 147 115  
185 233 192 200 198 155 211 117 93 191 195  
Col 132: 245 115 122 241 101 97 168 130 111 104 55 60 228 147 83 93 217 143 252  
76 150 251 108 6 28 199 174 35 31 255  
Col 131: 235 222 135 224 227 40 240 216 110 184 141 58 124 54 90 251 162 88 60  
115 231 88 190 155 87 44 218 83 3 228  
Col 130: 171 21 211 91 224 24 171 209 216 149 229 29 96 68 139 184 178 174 32  
17 133 217 212 207 217 18 120 183 159 230  
Col 129: 67 10 194 239 90 9 149 194 168 173 58 90 251 209 245 244 2 249 181  
125 240 252 63 54 227 58 102 180 154 136  
Col 128: 72 142 146 54 219 130 40 171 255 160 11 110 2 199 74 11 125 249 82  
213 62 2 184 74 75 180 83 187 20 201  
Col 127: 67 58 206 30 94 44 254 109 213 81 137 184 158 136 18 164 126 250 88  
248 102 154 134 86 62 143 25 252 170 170  
Col 126: 120 130 99 50 254 233 135 214 3 19 233 11 91 32 26 119 126 20 215  
67 88 187 216 151 254 203 27 139 54 201



Col 125: 17 187 59 10 220 58 210 35 150 143 174 157 254 235 182 158 47 15 207  
20 152 137 108 130 66 46 228 241 239 8  
Col 124: 174 22 227 113 85 142 172 154 218 252 196 144 128 126 92 11 37 226 168  
12 166 152 128 220 247 139 74 107 66 3  
Col 123: 227 51 140 42 36 233 164 55 208 207 81 245 143 156 222 156 21 120 221  
35 235 62 127 103 229 224 157 182 207 124  
Col 122: 168 253 75 238 119 2 38 88 135 67 53 15 122 70 200 138 83 172 10  
213 115 117 91 23 155 3 197 12 99 34  
Col 121: 202 149 160 163 24 217 193 59 113 183 129 142 195 228 68 64 194 212 169  
160 106 1 214 170 135 223 192 246 197 47  
Col 120: 171 111 136 60 151 204 150 112 114 247 74 176 94 161 42 197 168 102 78  
130 180 54 208 224 240 142 171 218 91 71  
Col 119: 57 81 165 152 142 52 52 104 202 2 151 100 30 112 136 238 202 151 38  
76 31 248 16 31 127 233 11 112 59 136  
Col 118: 53 192 118 132 72 3 16 45 223 231 94 50 81 228 152 69 95 67 127  
68 61 32 191 62 188 119 238 9 43 240  
Col 117: 61 15 17 9 2 78 6 154 6 33 150 98 45 49 5 153 164 6 48  
202 61 90 90 162 235 239 227 219 5 86  
Col 116: 28 139 206 49 25 22 211 116 232 227 217 255 72 42 253 231 32 170 196  
2 215 210 181 159 253 180 105 130 199 146  
Col 115: 211 9 238 182 199 38 227 36 143 194 95 136 191 41 153 126 26 3 177  
246 55 186 189 118 124 184 70 235 12 51  
Col 114: 204 239 38 60 81 252 100 181 122 113 10 67 72 50 242 188 148 176 222  
131 176 196 125 239 192 49 85 224 105 128  
Col 113: 19 231 164 222 2 211 191 42 170 245 200 186 252 251 205 57 85 31 192  
14 29 121 247 6 244 171 135 23 223 20  
Col 112: 71 120 173 61 39 126 51 98 170 22 45 237 188 170 242 23 66 28 34  
187 114 95 209 254 223 115 186 143 71 50  
Col 111: 77 30 105 114 135 3 185 60 80 178 61 215 33 131 187 135 118 145 169  
51 213 84 199 67 69 67 68 211 156 171  
Col 110: 112 200 238 50 55 90 19 53 214 36 214 212 148 227 6 80 77 8 203  
110 106 115 220 39 86 112 86 171 120 94  
Col 109: 181 213 105 177 57 224 83 193 137 186 110 179 141 113 181 40 242 240 152  
238 192 224 175 64 119 53 156 200 28 204  
Col 108: 110 134 109 11 232 153 132 155 225 177 250 8 119 148 18 140 155 119 105  
43 8 212 71 135 161 148 203 207 55 138  
Col 107: 22 96 21 83 176 31 252 254 122 1 220 239 67 30 30 198 74 100 254  
159 166 40 248 168 246 226 42 127 79 206  
Col 106: 99 192 68 255 3 218 157 69 79 65 158 29 23 227 149 247 98 43 198  
125 121 198 44 131 9 54 245 192 45 198  
Col 105: 29 163 215 186 77 175 58 144 179 44 48 33 202 133 217 69 140 33 167  
91 126 184 220 21 69 98 90 205 215 254  
Col 104: 47 230 40 171 189 15 76 29 69 109 230 187 6 212 177 225 36 150 160  
70 79 253 211 132 114 72 2 145 226 165  
Col 103: 129 152 82 248 111 93 6 157 254 11 240 116 252 32 196 22 88 16 44  
207 105 221 160 70 246 98 133 95 229 54  
Col 102: 10 50 252 85 151 82 184 203 180 22 254 251 249 149 230 211 41 76 116  
108 58 16 193 82 178 79 189 172 186 74  
Col 101: 105 238 157 119 159 107 63 71 52 120 42 103 9 207 254 202 250 102 134  
192 164 240 244 76 108 112 226 25 55 245

Col 100: 104 104 151 198 49 222 204 24 168 30 155 161 122 199 201 62 119 115 240  
124 252 81 181 142 32 184 205 116 153 11  
Col 99: 58 148 107 33 71 237 216 230 203 233 58 99 100 41 183 128 215 243 4  
61 79 62 147 136 48 84 171 176 229 157  
Col 98: 145 9 24 150 201 178 67 138 59 128 240 134 50 173 117 13 249 102 214  
63 205 209 25 175 116 143 51 105 165 87  
Col 97: 90 163 54 23 212 139 107 96 111 2 50 234 9 53 181 101 192 109 112  
69 11 115 206 4 94 85 59 2 19 223  
Col 96: 26 180 209 103 96 110 103 87 45 240 253 19 61 201 61 104 2 242 172  
114 14 106 251 3 115 208 6 193 109 14  
Col 95: 46 24 11 100 15 40 103 176 130 111 252 124 40 5 13 246 219 101 108  
121 227 16 67 89 242 103 63 32 187 96  
Col 94: 171 77 208 3 139 182 224 56 249 87 80 235 59 69 89 218 30 42 91  
122 150 99 153 140 1 156 63 108 162 160  
Col 93: 27 9 154 132 244 66 124 227 106 24 204 1 250 3 151 88 134 130 222  
110 74 177 124 238 109 125 189 137 220 136  
Col 92: 71 165 165 185 224 243 152 149 111 24 137 10 244 118 183 65 30 225 56  
36 42 185 74 13 135 31 124 251 191 246  
Col 91: 144 22 237 181 10 168 78 249 94 22 218 159 253 198 237 219 139 139 54  
107 51 207 52 27 41 133 48 43 88 171  
Col 90: 145 160 88 157 13 70 83 103 252 110 76 148 116 116 233 36 152 123 108  
162 7 112 158 19 140 149 114 149 109 73  
Col 89: 243 227 61 211 32 155 134 167 129 190 32 172 208 169 156 4 221 215 237  
143 170 244 114 252 68 20 199 202 13 223  
Col 88: 185 151 22 14 169 188 114 103 166 38 82 143 50 21 24 85 99 71 82  
25 132 162 38 98 110 245 9 32 8 183  
Col 87: 181 229 169 208 201 209 113 22 65 130 88 168 251 252 89 84 3 161 217  
195 146 136 161 193 168 124 87 25 26 44  
Col 86: 94 70 12 251 217 187 83 83 217 135 225 126 250 120 110 125 202 54 68  
121 96 218 198 88 232 95 26 201 215 138  
Col 85: 136 113 20 83 123 113 101 116 188 38 232 30 40 81 55 174 183 57 173  
125 239 218 16 128 62 218 225 176 10 108  
Col 84: 217 97 72 122 46 191 120 220 180 66 236 127 46 57 240 138 116 216 244  
59 191 227 144 186 92 190 1 94 6 24  
Col 83: 255 91 34 53 5 180 104 125 216 68 44 76 196 114 43 49 249 231 249  
241 93 216 23 49 229 187 174 73 63 117  
Col 82: 152 148 139 96 251 59 251 156 96 37 44 132 1 103 27 56 124 79 107  
66 112 18 47 156 8 225 254 208 244 17  
Col 81: 253 37 223 30 200 189 84 110 231 146 72 137 101 4 46 86 157 197 63  
41 74 6 106 88 102 13 209 78 179 141  
Col 80: 83 152 58 63 105 154 126 103 188 205 39 90 91 205 117 58 41 120 35  
103 138 51 147 139 19 5 239 136 21 32  
Col 79: 27 173 230 225 228 245 73 209 207 169 53 17 99 86 204 55 99 180 188  
34 204 116 227 110 117 145 223 218 116 92  
Col 78: 227 217 192 169 87 198 170 48 222 225 153 147 161 45 216 164 40 131 116  
162 239 38 202 21 107 125 47 83 107 246  
Col 77: 66 177 200 157 88 12 33 86 169 139 83 33 203 64 240 183 168 5 139  
209 107 192 41 153 6 177 32 168 233 34  
Col 76: 39 114 173 125 29 246 247 200 220 143 23 239 133 27 131 146 52 49 182  
87 16 58 243 229 24 49 68 162 60 95

Col 75: 251 254 214 42 192 168 177 51 52 240 187 22 131 148 147 131 62 229 71  
88 62 144 178 70 1 114 238 246 123 242  
Col 74: 74 159 189 156 204 197 132 229 192 183 247 61 191 156 187 51 144 14 255  
69 112 15 239 77 134 138 109 33 65 115  
Col 73: 231 228 254 155 130 29 38 150 200 33 20 122 233 214 35 47 254 166 88  
132 79 145 84 15 173 42 149 125 9 155  
Col 72: 8 112 211 113 168 167 182 213 125 3 59 151 104 248 105 173 99 214 144  
21 148 230 132 106 22 32 34 127 182 64  
Col 71: 158 48 35 218 241 248 183 74 43 49 136 137 72 239 137 230 23 115 111  
92 118 233 25 124 174 116 39 193 36 196  
Col 70: 155 131 214 191 187 75 37 116 237 191 10 65 153 122 235 151 56 207 140  
121 221 212 232 95 25 100 250 255 77 222  
Col 69: 139 127 215 133 224 62 97 69 114 126 36 223 66 130 2 71 223 37 220  
175 186 179 152 151 150 81 227 73 231 42  
Col 68: 182 165 73 58 57 230 148 180 227 68 132 219 199 122 154 183 170 174 254  
69 224 25 182 204 162 228 229 13 219 191  
Col 67: 127 161 49 208 182 3 44 87 16 145 59 140 70 205 14 129 7 22 26  
32 199 191 250 140 5 181 19 182 223 45  
Col 66: 36 17 39 160 69 235 191 3 15 146 1 176 113 202 209 126 1 58 73  
196 226 97 241 146 14 85 232 19 162 205  
Col 65: 249 115 220 169 133 189 167 70 38 44 77 44 104 176 252 227 247 29 12  
129 83 224 244 142 16 134 66 214 114 85  
Col 64: 114 100 164 75 66 78 103 51 22 205 3 169 183 92 210 156 31 180 182  
26 36 21 242 200 223 189 91 252 255 66  
Col 63: 172 110 138 86 182 9 195 197 106 227 221 239 30 10 112 28 57 124 124  
146 130 146 149 93 23 163 221 155 25 253  
Col 62: 46 171 49 91 56 27 109 67 197 90 224 20 215 31 192 230 252 93 211  
53 197 119 43 19 96 236 123 57 40 77  
Col 61: 24 119 239 52 184 188 19 127 204 75 56 20 33 136 73 253 38 149 23  
92 241 11 211 30 138 216 38 255 143 160  
Col 60: 88 215 194 46 70 193 217 149 51 38 53 31 69 222 145 180 203 47 210  
180 166 100 139 52 87 220 23 22 12 81  
Col 59: 219 177 114 103 177 65 4 207 3 123 198 32 250 66 229 5 55 161 205  
237 61 115 30 158 87 103 4 10 250 63  
Col 58: 154 144 165 56 96 85 237 14 235 226 189 231 147 200 173 20 247 47 191  
65 233 10 230 174 145 37 236 97 1 68  
Col 57: 76 250 29 23 61 54 80 33 42 143 229 100 230 29 11 187 138 224 172  
130 118 147 141 85 15 132 118 111 255 188  
Col 56: 64 74 198 193 193 115 69 45 238 186 2 162 28 138 176 159 137 251 50  
212 191 23 46 39 73 129 225 162 237 200  
Col 55: 105 141 107 118 249 15 26 75 231 82 90 71 99 244 162 213 189 121 35  
177 227 97 152 62 133 107 88 114 207 110  
Col 54: 11 158 150 160 85 251 192 203 130 110 187 203 65 155 214 121 104 214 129  
59 109 61 199 103 59 2 166 140 2 11  
Col 53: 17 114 37 252 245 211 116 19 73 123 125 110 17 38 222 184 213 101 153  
142 155 216 37 143 249 168 201 203 244 99  
Col 52: 103 8 21 88 188 40 156 69 46 47 55 127 77 22 122 241 79 180 50  
15 247 209 141 103 113 166 112 112 41 3  
Col 51: 162 13 89 60 148 137 11 100 201 128 211 133 103 41 205 164 253 42 232  
177 33 161 143 88 146 204 198 124 32 156

Col 50: 97 149 186 160 94 39 9 134 144 215 218 13 48 200 71 13 242 36 39  
8 10 228 63 93 107 17 254 22 6 218  
Col 49: 253 172 18 117 43 166 111 139 47 228 238 121 205 248 42 179 244 49 66  
26 120 247 215 227 207 242 154 50 210 207  
Col 48: 218 85 81 220 114 161 155 175 202 107 215 242 167 201 144 83 221 5 16  
85 123 142 40 34 236 78 147 233 87 32  
Col 47: 170 69 83 178 67 10 198 165 254 181 8 11 14 100 113 205 230 4 79  
30 6 18 190 95 96 113 4 166 156 210  
Col 46: 199 124 102 5 139 164 170 134 141 6 75 133 205 242 10 147 29 96 242  
231 41 184 75 197 88 133 124 221 44 30  
Col 45: 15 67 24 173 84 14 51 76 250 116 184 16 182 243 69 96 134 215 6  
116 199 80 159 42 187 140 255 155 190 119  
Col 44: 187 3 1 196 43 7 194 254 71 125 39 103 33 246 213 154 58 29 235  
64 190 56 223 58 48 218 242 194 186 1  
Col 43: 148 3 249 192 233 252 126 51 16 123 126 196 52 158 159 107 46 233 16  
203 44 45 44 11 42 28 163 127 181 29  
Col 42: 243 75 4 71 114 81 168 188 133 207 150 163 116 69 75 77 20 162 241  
217 173 208 57 37 82 45 10 205 233 43  
Col 41: 17 174 130 92 99 146 105 99 215 144 93 43 222 194 81 156 22 91 4  
30 160 233 255 116 87 56 14 196 252 183  
Col 40: 187 175 181 206 253 53 236 219 197 15 114 176 169 153 94 50 113 41 162  
52 198 11 118 201 225 97 127 120 253 3  
Col 39: 56 183 243 22 219 210 91 177 98 46 169 76 91 21 55 32 26 160 100  
179 31 132 223 218 145 145 25 56 183 29  
Col 38: 7 96 181 152 109 172 130 231 246 159 17 198 34 130 220 166 221 247 200  
93 83 193 158 154 28 166 173 239 60 102  
Col 37: 118 77 102 143 223 248 11 197 132 222 238 18 224 233 55 68 219 48 184  
28 191 84 28 247 148 222 222 55 207 197  
Col 36: 242 83 103 242 43 66 4 194 109 11 231 70 243 172 186 20 83 141 71  
109 139 196 29 35 51 13 58 30 172 159  
Col 35: 221 59 122 76 179 254 92 233 22 167 223 29 33 234 130 232 140 27 248  
33 166 227 29 95 175 203 214 235 202 33  
Col 34: 210 150 61 145 111 183 108 74 41 114 207 189 79 67 91 5 212 20 222  
140 21 237 69 247 215 71 55 48 52 23  
Col 33: 135 202 76 221 3 179 65 113 207 167 88 2 52 41 3 65 54 41 236  
184 245 18 24 14 231 131 133 178 207 22  
Col 32: 154 34 106 146 201 175 243 171 6 55 199 178 132 190 170 23 137 130 174  
166 153 76 235 226 185 255 106 231 177 25  
Col 31: 254 53 183 190 199 40 245 204 255 245 176 115 144 26 8 197 39 241 75  
242 48 158 193 125 213 2 240 223 162 188  
Col 30: 34 247 77 235 164 102 1 217 212 255 116 97 127 157 101 213 223 11 32  
54 36 234 135 230 105 124 99 39 191 135  
Col 29: 221 23 36 227 184 185 218 204 85 208 211 163 75 232 76 151 95 122 83  
17 180 114 226 72 211 189 76 170 19 6  
Col 28: 254 200 146 154 40 49 73 9 94 126 113 215 77 141 36 214 181 191 238  
158 132 18 82 139 161 221 118 233 19 23  
Col 27: 223 210 105 4 189 218 196 120 95 62 208 188 232 177 118 71 145 174 76  
130 168 121 113 146 182 250 85 150 20 135  
Col 26: 142 116 239 13 208 178 107 199 186 241 160 11 56 24 253 126 22 81 237  
176 171 221 93 122 75 95 92 58 139 38

Col 25: 30 148 165 122 93 11 108 139 125 131 182 238 19 31 59 129 133 150 148  
41 212 74 8 110 51 179 177 190 103 75  
Col 24: 121 147 63 96 65 4 138 117 229 33 128 172 166 64 246 189 81 162 10  
199 139 91 153 44 214 251 108 159 204 2  
Col 23: 212 17 36 252 242 247 58 167 161 160 110 209 136 222 246 130 44 36 3  
222 106 230 51 224 170 154 251 97 166 158  
Col 22: 194 221 146 235 243 95 11 168 3 143 123 68 221 104 159 19 159 250 19  
145 146 128 109 210 208 255 238 65 109 69  
Col 21: 13 190 146 165 71 72 103 53 98 7 159 79 98 252 93 29 71 63 5  
178 165 224 219 221 94 246 68 5 85 131  
Col 20: 243 120 147 69 246 206 45 162 62 214 182 204 2 65 161 61 165 239 189  
16 42 32 253 75 231 250 122 253 87 48  
Col 19: 34 57 128 216 252 23 119 216 206 176 50 93 218 40 33 45 91 23 205  
153 80 45 145 193 128 72 62 122 231 183  
Col 18: 19 218 23 187 201 207 219 214 26 150 239 6 254 172 180 19 67 151 252  
101 115 100 197 161 231 224 17 242 35 6  
Col 17: 122 203 200 246 59 26 207 210 201 49 145 239 235 211 216 1 202 32 73  
213 111 109 118 237 148 229 95 115 85 50  
Col 16: 237 225 101 93 180 239 64 45 190 123 132 82 33 134 201 76 108 96 201  
17 106 123 195 124 193 241 10 70 13 57  
Col 15: 86 249 221 167 151 18 249 80 5 21 194 193 164 59 39 220 19 85 239  
202 202 64 81 248 238 114 87 216 105 181  
Col 14: 217 67 26 111 132 149 4 159 6 15 72 161 219 158 178 242 21 113 100  
31 229 32 195 236 157 193 168 121 81 168  
Col 13: 221 9 55 159 47 200 43 207 149 224 242 185 99 48 83 80 80 119 221  
171 158 139 65 240 154 18 137 30 143 117  
Col 12: 224 219 238 13 89 192 74 201 110 95 107 255 149 146 227 217 184 49 84  
180 125 177 234 194 14 24 194 117 96 23  
Col 11: 33 152 187 72 6 177 5 64 24 179 150 219 78 13 14 114 216 34 69  
104 202 146 207 34 22 4 27 29 147 133  
Col 10: 211 230 80 154 55 224 158 166 22 248 192 92 225 245 104 197 180 24 213  
212 250 72 23 233 222 157 107 56 138 161  
Col 9: 35 81 10 204 151 129 230 44 64 238 222 29 148 195 73 18 143 212 252  
78 66 110 226 77 229 28 134 102 251 128  
Col 8: 175 166 78 153 156 158 100 58 65 60 200 249 3 29 1 244 53 80 99  
110 34 57 173 142 107 155 6 132 150 144  
Col 7: 135 104 41 170 247 225 79 206 21 133 95 199 250 24 171 191 18 69 247  
190 88 61 201 177 45 111 121 8 222 234  
Col 6: 56 71 29 102 155 161 76 113 36 48 2 124 181 22 84 51 229 153 168  
11 182 157 84 40 85 3 208 246 77 25  
Col 5: 247 142 197 216 30 187 66 161 232 52 33 40 33 225 207 89 228 59 112  
244 74 74 108 94 142 111 99 21 56 102  
Col 4: 163 144 52 9 162 95 69 155 56 34 87 128 34 5 87 160 97 37 20  
157 114 4 51 157 82 122 250 160 131 213  
Col 3: 40 14 194 223 75 169 189 21 55 21 184 249 10 139 201 162 72 46 67  
66 189 118 30 215 5 238 41 223 205 76  
Col 2: 127 138 216 236 186 214 226 220 157 154 154 72 193 109 22 227 204 11 205  
114 156 218 117 218 98 58 250 123 165 243  
Col 1: 15 248 27 172 144 37 52 142 4 51 197 55 209 210 179 181 28 237 27  
159 135 238 167 245 129 188 37 105 124 205

1\*2=2 1+2=3  
2\*4=8 3\*4=12+2=14 3+4=7  
8\*8=64 14\*8=112+8=120 7\*8=56+14=54 7+8=15  
64\*16=116 120\*16=211+64=147 54\*16=71+120=63 15\*16=240+54=198 15+16=31  
116\*32=38 147\*32=151+116=227 63\*32=179+147=32 198\*32=229+63=218 31\*32=199+198=1  
31+32=63  
38\*64=117 227\*64=98+38=68 32\*64=232+227=11 218\*64=132+32=164 1\*64=64+218=154  
63\*64=123+1=122 63+64=127  
117\*128=24 68\*128=189+117=200 11\*128=233+68=173 164\*128=228+11=239  
154\*128=146+164=54 122\*128=203+154=81 127\*128=113+122=11 127+128=255  
24\*29=37 200\*29=221+24=197 173\*29=32+200=232 239\*29=9+173=164 54\*29=4+239=235  
81\*29=195+54=245 11\*29=207+81=158 255\*29=196+11=207 255+29=226  
37\*58=193 197\*58=184+37=157 232\*58=180+197=113 164\*58=183+232=95 235\*58=250+164=94  
245\*58=44+235=199 158\*58=154+245=111 207\*58=1+158=159 226\*58=13+207=194 226+58=216  
193\*116=160 157\*116=181+193=116 113\*116=13+157=144 95\*116=137+113=248  
94\*116=253+95=162 199\*116=133+94=219 111\*116=188+199=123 159\*116=93+111=50  
194\*116=60+159=163 216\*116=64+194=130 216+116=172  
160\*232=97 116\*232=117+160=213 144\*232=11+116=127 248\*232=204+144=92  
162\*232=172+248=84 219\*232=165+162=7 123\*232=196+219=31 50\*232=167+123=220  
163\*232=68+50=118 130\*232=224+163=67 172\*232=245+130=119 172+232=68  
97\*205=120 213\*205=229+97=132 127\*205=134+213=83 92\*205=84+127=43 84\*205=114+92=46  
7\*205=89+84=13 31\*205=51+7=52 220\*205=14+31=17 118\*205=109+220=177 67\*205=103+118=17  
119\*205=160+67=227 68\*205=62+119=73 68+205=137  
120\*135=163 132\*135=146+120=234 83\*135=86+132=210 43\*135=245+83=166 46\*135=84+43=127  
13\*135=237+46=195 52\*135=147+13=158 17\*135=31+52=43 177\*135=134+17=151  
17\*135=31+177=174 227\*135=87+17=70 73\*135=145+227=114 137\*135=127+73=54 137+135=14  
163\*19=26 234\*19=37+163=134 210\*19=202+234=32 166\*19=69+210=151 127\*19=34+166=132  
195\*19=244+127=139 158\*19=170+195=105 43\*19=247+158=105 151\*19=33+43=10  
174\*19=221+151=74 70\*19=222+174=112 114\*19=229+70=163 54\*19=29+114=111  
14\*19=242+54=196 14+19=29  
26\*38=59 134\*38=62+26=36 32\*38=180+134=50 151\*38=66+32=98 132\*38=114+151=229  
139\*38=173+132=41 105\*38=202+139=65 105\*38=202+105=163 10\*38=97+105=8 74\*38=20+10=30  
112\*38=155+74=209 163\*38=52+112=68 111\*38=30+163=189 196\*38=7+111=104  
29\*38=201+196=13 29+38=59  
59\*76=79 36\*76=88+59=99 50\*76=89+36=125 98\*76=7+50=53 229\*76=55+98=85  
41\*76=99+229=134 65\*76=166+41=143 163\*76=104+65=41 8\*76=90+163=249 30\*76=91+8=83  
209\*76=219+30=197 68\*76=199+209=22 189\*76=51+68=119 104\*76=197+189=120  
13\*76=59+104=83 59\*76=79+13=66 59+76=119  
79\*152=146 99\*152=150+79=217 125\*152=32+99=67 53\*152=93+125=32 85\*152=126+53=75  
134\*152=248+85=173 143\*152=212+134=82 41\*152=198+143=73 249\*152=245+41=220  
83\*152=9+249=240 197\*152=132+83=215 22\*152=2+197=199 119\*152=185+22=175  
120\*152=226+119=149 83\*152=9+120=113 66\*152=228+83=183 119\*152=185+66=251  
119+152=239  
146\*45=179 217\*45=62+146=172 67\*45=248+217=33 32\*45=201+67=138 75\*45=141+32=173  
173\*45=38+75=109 82\*45=63+173=146 73\*45=215+82=133 220\*45=167+73=238  
240\*45=175+220=115 215\*45=165+240=85 199\*45=79+215=152 175\*45=124+199=187  
149\*45=112+175=223 113\*45=129+149=20 183\*45=227+113=146 251\*45=173+183=26  
239\*45=243+251=8 239+45=194  
179\*90=174 172\*90=22+179=165 33\*90=213+172=121 138\*90=88+33=121 173\*90=76+138=198  
109\*90=73+173=228 146\*90=123+109=22 133\*90=41+146=187 238\*90=161+133=36

115\*90=171+238=69 85\*90=229+115=150 152\*90=37+85=112 187\*90=68+152=220  
223\*90=189+187=6 20\*90=188+223=99 146\*90=123+20=111 26\*90=151+146=5 8\*90=234+26=240  
194\*90=177+8=185 194+90=152  
174\*180=89 165\*180=81+174=255 121\*180=247+165=82 121\*180=247+121=142  
198\*180=149+121=236 228\*180=227+198=37 22\*180=16+228=244 187\*180=136+22=158  
36\*180=233+187=82 69\*180=88+36=124 150\*180=28+69=89 112\*180=138+150=28  
220\*180=166+112=214 6\*180=159+220=67 99\*180=196+6=194 111\*180=231+99=132  
5\*180=94+111=49 240\*180=134+5=131 185\*180=253+240=13 152\*180=74+185=243 152+180=44  
89\*117=245 255\*117=200+89=145 82\*117=229+255=26 142\*117=180+82=230  
236\*117=84+142=218 37\*117=186+236=86 244\*117=216+37=253 158\*117=183+244=67  
82\*117=229+158=123 124\*117=79+82=29 89\*117=245+124=137 28\*117=69+89=28  
214\*117=52+28=40 67\*117=147+214=69 194\*117=254+67=189 132\*117=209+194=19  
49\*117=112+132=244 131\*117=135+49=182 13\*117=51+131=176 243\*117=142+13=131  
44\*117=64+243=179 44+117=89  
245\*234=71 145\*234=220+245=41 26\*234=204+145=93 230\*234=98+26=120 218\*234=228+230=2  
86\*234=88+218=130 253\*234=68+86=18 67\*234=59+253=198 123\*234=50+67=113  
29\*234=96+123=27 137\*234=217+29=196 28\*234=138+137=3 40\*234=15+28=19  
69\*234=125+40=85 189\*234=92+69=25 19\*234=37+189=152 244\*234=173+19=190  
182\*234=124+244=136 176\*234=58+182=140 131\*234=19+176=163 179\*234=25+131=154  
89\*234=247+179=68 89+234=179  
71\*201=117 41\*201=215+71=144 93\*201=240+41=217 120\*201=34+93=127 2\*201=143+120=247  
130\*201=239+2=237 18\*201=131+130=1 198\*201=220+18=206 113\*201=237+198=43  
27\*201=76+113=61 196\*201=83+27=72 3\*201=70+196=130 19\*201=74+3=73 85\*201=246+19=229  
25\*201=195+85=150 152\*201=106+25=115 190\*201=254+152=102 136\*201=102+190=216  
140\*201=101+136=237 163\*201=62+140=178 154\*201=229+163=70 68\*201=51+154=169  
179\*201=50+68=118 179+201=122  
117\*143=193 144\*143=216+117=173 217\*143=59+144=171 127\*143=206+217=23  
247\*143=2+127=125 237\*143=21+247=226 1\*143=143+237=98 206\*143=169+1=168  
43\*143=176+206=126 61\*143=173+43=134 72\*143=108+61=81 130\*143=195+72=139  
73\*143=227+130=97 229\*143=25+73=80 150\*143=221+229=56 115\*143=196+150=82  
102\*143=85+115=38 216\*143=180+102=210 237\*143=21+216=205 178\*143=235+237=6  
70\*143=101+178=215 169\*143=115+70=53 118\*143=77+169=228 122\*143=71+118=49  
122+143=245  
193\*3=94 173\*3=234+193=43 171\*3=224+173=77 23\*3=57+171=146 125\*3=135+23=144  
226\*3=59+125=70 98\*3=166+226=68 168\*3=229+98=135 126\*3=130+168=42 134\*3=151+126=233  
81\*3=243+134=117 139\*3=128+81=209 97\*3=163+139=40 80\*3=240+97=145 56\*3=72+80=24  
82\*3=246+56=206 38\*3=106+82=56 210\*3=107+38=77 205\*3=74+210=152 6\*3=10+205=199  
215\*3=100+6=98 53\*3=95+215=136 228\*3=49+53=4 49\*3=83+228=183 245\*3=2+49=51 245+3=246  
  
94\*6=217 43\*6=250+94=164 77\*6=179+43=152 146\*6=75+77=6 144\*6=71+146=213  
70\*6=137+144=25 68\*6=133+70=195 135\*6=53+68=113 42\*6=252+135=123 233\*6=76+42=102  
117\*6=35+233=202 209\*6=220+117=169 40\*6=240+209=33 145\*6=65+40=105 24\*6=80+145=193  
206\*6=158+24=134 56\*6=144+206=94 77\*6=179+56=139 152\*6=119+77=58 199\*6=168+152=48  
98\*6=81+199=150 136\*6=23+98=117 4\*6=24+136=144 183\*6=149+4=145 51\*6=170+183=29  
246\*6=14+51=61 246+6=240  
217\*12=197 164\*12=227+217=58 152\*12=238+164=74 6\*12=40+152=176 213\*12=149+6=147  
25\*12=172+213=121 195\*12=125+25=100 113\*12=118+195=181 123\*12=14+113=127  
102\*12=146+123=233 202\*12=17+102=119 169\*12=191+202=117 33\*12=145+169=56  
105\*12=214+33=247 193\*12=101+105=12 134\*12=102+193=167 94\*12=175+134=41  
139\*12=58+94=100 58\*12=37+139=174 48\*12=93+58=103 150\*12=166+48=150

117\*12=70+150=208 144\*12=142+117=251 145\*12=130+144=18 29\*12=156+145=13  
 61\*12=1+29=28 240\*12=52+61=9 240+12=252  
 197\*24=170 58\*24=74+197=143 74\*24=190+58=132 176\*24=38+74=108 147\*24=41+176=153  
 121\*24=44+147=191 100\*24=9+121=112 181\*24=94+100=58 127\*24=124+181=201  
 233\*24=45+127=82 119\*24=188+233=85 117\*24=140+119=251 56\*24=122+117=15  
 247\*24=32+56=24 12\*24=160+247=87 167\*24=243+12=255 41\*24=255+167=88 100\*24=9+41=32  
 174\*24=43+100=79 103\*24=33+174=143 150\*24=81+103=54 208\*24=79+150=217  
 251\*24=128+208=80 18\*24=173+251=86 13\*24=184+18=170 28\*24=61+13=48 9\*24=216+28=196  
 252\*24=200+9=193 252+24=228  
 170\*48=150 143\*48=40+170=130 132\*48=229+143=106 108\*48=143+132=11 153\*48=175+108=195  
 191\*48=65+153=216 112\*48=245+191=74 58\*48=148+112=228 201\*48=20+58=46  
 82\*48=219+201=18 85\*48=75+82=25 251\*48=29+85=72 15\*48=13+251=246 24\*48=186+15=181  
 87\*48=43+24=51 255\*48=221+87=138 88\*48=38+255=217 32\*48=78+88=22 79\*48=145+32=177  
 143\*48=40+79=103 54\*48=201+143=70 217\*48=51+54=5 80\*48=187+217=98 86\*48=27+80=75  
 170\*48=150+86=192 48\*48=105+170=195 196\*48=121+48=73 193\*48=137+196=77  
 228\*48=55+193=246 228+48=212  
 150\*96=89 130\*96=138+150=28 106\*96=94+130=220 11\*96=135+106=237 195\*96=207+11=196  
 216\*96=6+195=197 74\*96=194+216=26 228\*96=110+74=36 46\*96=230+228=2 18\*96=142+46=160  
 25\*96=9+18=27 72\*96=2+25=27 246\*96=224+72=168 181\*96=101+246=147 51\*96=114+181=199  
 138\*96=173+51=158 217\*96=102+138=236 22\*96=19+217=202 177\*96=248+22=238  
 103\*96=132+177=53 70\*96=120+103=31 5\*96=253+70=187 98\*96=121+5=124 75\*96=162+98=192  
 192\*96=111+75=36 195\*96=207+192=15 73\*96=98+195=161 77\*96=255+73=182  
 246\*96=224+77=173 212\*96=188+246=74 212+96=180  
 SSAL Initialize : N = 255 K = 224 T = 31 PP = 29 PE = 2 FP = 0  
 Generator Polynomial: 1 180 74 173 182 161 15 36 192 124 187 31 53 238 202 236  
 158 199 147 168 27 27 160 2 36 26 197 196 237 220 28 89  
 Col 224: 180 74 173 182 161 15 36 192 124 187 31 53 238 202 236 158 199 147 168  
 27 27 160 2 36 26 197 196 237 220 28 89  
 Col 223: 32 23 46 190 180 198 41 118 18 151 88 60 149 90 180 18 178 234 221  
 156 39 13 81 243 246 144 13 66 186 245 244  
 Col 222: 20 155 186 247 95 212 130 55 172 166 251 123 214 204 222 152 47 74 56  
 96 74 232 179 2 247 136 231 86 119 83 239  
 Col 221: 254 91 123 18 168 78 221 23 216 82 234 117 21 237 105 120 157 139 168  
 139 41 219 42 29 93 24 189 146 69 66 128  
 Col 220: 139 72 196 153 228 190 126 75 178 89 77 217 85 184 33 185 216 14 124  
 206 60 126 252 52 1 15 222 226 246 167 119  
 Col 219: 76 158 98 235 127 196 237 53 246 243 59 32 190 129 180 75 31 94 168  
 200 138 182 63 167 112 196 115 112 66 21 130  
 Col 218: 187 74 108 194 52 78 109 213 175 189 55 30 56 85 106 141 132 1 46  
 176 140 131 63 40 178 49 126 47 245 65 72  
 Col 217: 194 87 63 215 212 218 253 145 186 8 214 212 153 142 42 40 57 94 32  
 146 157 30 67 154 148 45 199 233 103 80 148  
 Col 216: 40 50 136 50 244 215 219 249 106 131 66 173 64 174 127 228 105 78 32  
 36 167 175 3 222 86 105 133 242 222 89 234  
 Col 215: 248 87 55 110 47 94 48 1 127 13 146 27 1 25 27 199 253 91 169  
 56 48 211 142 159 222 102 57 9 117 173 29  
 Col 214: 24 165 113 141 21 113 176 86 248 156 97 115 255 76 204 186 160 66 24  
 141 110 61 114 111 35 47 231 134 235 114 188  
 Col 213: 227 207 142 99 210 56 17 42 200 175 102 61 41 238 239 49 216 49 246  
 27 72 201 95 100 66 77 52 166 157 129 11



Col 212: 7 124 149 193 46 201 176 110 138 118 115 198 66 217 70 177 4 156 165  
173 44 170 191 216 75 218 171 9 81 125 92  
Col 211: 87 126 165 11 137 157 146 240 31 117 155 201 105 10 15 249 243 123 210  
109 235 248 214 183 156 202 111 232 83 8 146  
Col 210: 220 237 101 133 48 168 131 179 249 3 234 84 249 143 164 79 111 250 21  
137 154 44 25 239 255 213 5 89 126 72 168  
Col 209: 75 119 16 51 196 3 102 210 32 204 149 177 122 132 31 64 255 31 151  
12 186 169 74 42 159 165 37 242 219 16 42  
Col 208: 121 211 208 92 179 232 118 121 249 21 251 81 141 178 223 144 170 224 149  
193 210 177 188 59 149 6 154 15 222 189 218  
Col 207: 36 230 254 182 92 235 27 132 112 145 15 85 176 191 96 219 239 139 227  
117 22 113 201 247 216 103 139 87 21 15 126  
Col 206: 15 126 60 253 204 218 224 114 71 39 238 138 172 23 128 135 117 2 75  
61 90 202 191 188 104 61 197 106 218 169 150  
Col 205: 156 189 152 48 251 181 179 115 137 89 47 146 132 210 10 12 27 121 107  
195 83 145 162 169 171 194 98 88 41 34 96  
Col 204: 29 253 173 126 246 212 83 232 12 232 192 13 34 218 217 96 235 82 136  
75 137 125 140 139 70 213 115 96 168 139 233  
Col 203: 229 108 94 212 104 232 27 57 45 99 123 1 206 62 78 166 52 68 2  
139 127 45 177 181 202 47 33 155 239 184 43  
Col 202: 59 13 235 232 31 225 123 49 83 214 13 159 204 254 131 62 217 37 226  
192 146 163 98 136 117 107 52 47 154 21 151  
Col 201: 137 62 5 237 37 31 238 249 61 237 108 191 56 154 142 221 46 244 250  
141 188 157 254 170 79 73 105 17 1 41 15  
Col 200: 79 203 81 91 129 74 23 39 186 185 99 39 93 167 21 156 118 227 166  
126 95 233 165 161 2 228 21 64 105 85 48  
Col 199: 47 167 54 251 68 165 19 196 97 53 17 162 49 183 148 91 109 167 125  
72 254 228 63 54 188 5 31 46 204 215 163  
Col 198: 70 2 154 251 29 187 241 112 160 88 192 225 168 190 26 62 123 216 186  
32 58 168 104 137 244 157 131 162 213 176 143  
Col 197: 155 76 58 8 117 52 93 80 59 156 48 215 229 108 233 76 231 196 162  
238 124 224 5 217 15 48 87 68 91 148 8  
Col 196: 199 180 241 213 55 23 140 32 160 241 216 231 44 117 39 97 57 69 218  
37 185 157 242 211 242 129 9 171 48 183 123  
Col 195: 149 131 169 133 38 149 222 4 2 224 18 249 202 102 77 56 142 81 165  
119 83 4 64 12 136 81 52 219 178 218 202  
Col 194: 94 236 180 204 22 206 61 237 14 223 76 195 91 73 50 239 114 227 189  
136 223 86 59 177 31 32 90 45 34 221 66  
Col 193: 51 220 14 117 163 112 135 44 232 222 7 230 119 102 109 212 70 234 113  
126 247 8 13 117 223 67 106 254 217 100 3  
Col 192: 145 177 153 136 213 155 206 12 242 86 237 177 131 106 87 198 151 139 109  
48 207 155 19 61 183 113 214 105 222 93 253  
Col 191: 134 233 55 221 166 226 165 58 85 246 120 94 200 92 91 180 147 93 96  
120 44 191 2 30 87 241 223 210 242 154 59  
Col 190: 122 120 4 36 93 84 21 123 15 26 39 233 8 32 241 88 198 75 5  
119 228 59 15 120 44 85 222 49 90 213 80  
Col 189: 78 236 108 159 30 153 117 47 251 157 150 143 13 210 129 8 16 179 176  
110 177 63 140 34 165 113 228 249 4 161 149  
Col 188: 188 208 95 210 54 200 63 69 57 123 166 199 170 233 236 163 250 34 197  
189 51 109 190 181 51 49 98 174 228 110 250

Col 187: 115 143 75 240 18 165 145 125 21 159 82 205 149 68 186 171 117 107 82  
 108 50 216 208 231 210 80 32 65 102 182 6  
 Col 186: 196 131 20 191 47 106 106 187 197 226 85 146 164 77 173 161 129 155 42  
 123 145 41 1 197 106 44 62 19 21 11 62  
 Col 185: 99 184 41 90 165 98 41 60 149 189 70 46 221 175 164 63 4 9 30  
 114 202 10 80 248 11 52 221 212 119 187 33  
 Col 184: 124 53 188 167 42 34 81 167 116 137 91 173 9 111 95 197 15 18 102  
 46 238 123 62 102 179 29 119 116 89 241 199  
 Col 183: 156 245 38 123 137 255 113 238 125 92 144 48 28 250 78 162 225 157 62  
 62 171 233 158 101 177 124 3 174 210 126 94  
 Col 182: 85 67 230 12 188 22 206 28 9 87 98 149 10 158 119 154 15 7 117  
 179 241 65 64 145 248 180 133 155 244 181 233  
 Col 181: 148 58 37 193 228 234 39 56 35 145 136 93 172 126 2 146 128 102 134  
 165 21 231 59 195 181 168 227 57 102 11 26  
 Col 180: 83 42 93 184 200 56 37 12 3 254 247 144 173 204 116 127 130 83 199  
 213 39 141 246 168 252 50 124 20 47 17 27  
 Col 179: 98 32 88 38 43 35 239 136 159 185 207 68 160 251 181 124 124 153 55  
 41 131 182 14 31 111 245 206 182 48 177 209  
 Col 178: 80 14 109 159 202 235 193 109 12 187 46 229 179 180 240 35 88 168 149  
 124 73 133 219 38 104 203 209 222 143 29 158  
 Col 177: 135 206 149 227 6 214 226 218 94 176 155 5 247 60 192 25 211 99 123  
 106 166 102 134 231 184 10 85 60 69 16 58  
 Col 176: 233 144 151 50 200 28 209 176 53 66 99 227 134 113 176 134 63 195 191  
 230 38 31 244 179 205 26 244 107 12 200 9  
 Col 175: 228 155 130 115 52 111 95 64 88 169 107 182 63 17 7 243 19 2 60  
 45 20 53 124 34 248 235 157 100 19 167 28  
 Col 174: 120 155 225 2 57 170 38 132 229 125 165 91 13 125 58 135 88 136 236  
 176 145 206 247 158 171 18 15 62 89 62 206  
 Col 173: 216 157 13 138 191 180 194 88 100 116 26 224 145 144 155 183 64 97 58  
 45 114 154 110 237 214 55 126 61 74 7 39  
 Col 172: 209 42 145 94 102 126 29 104 186 234 93 13 250 180 112 45 95 70 169  
 136 96 100 64 147 21 237 118 85 195 239 83  
 Col 171: 27 150 233 232 108 214 52 56 159 167 87 230 19 139 53 40 201 170 141  
 89 93 131 44 73 5 70 180 10 89 103 248  
 Col 170: 17 137 1 221 139 173 19 16 119 73 210 142 193 84 84 231 100 12 199  
 5 219 106 127 46 5 76 233 62 241 225 224  
 Col 169: 178 159 114 146 206 236 78 43 166 22 124 131 252 162 109 239 39 145 255  
 109 220 13 12 91 235 224 38 106 124 33 160  
 Col 168: 106 105 195 66 182 142 26 22 170 73 172 144 163 93 151 145 24 240 124  
 1 208 228 34 218 143 214 40 182 117 68 63  
 Col 167: 208 255 8 219 6 102 98 22 59 105 2 83 54 136 46 195 71 15 148  
 247 195 192 14 251 155 75 191 160 212 19 108  
 Col 166: 122 69 193 62 213 166 110 121 96 67 22 31 193 31 55 174 71 4 90  
 225 226 109 70 227 185 74 133 240 121 68 161  
 Col 165: 115 41 118 23 236 226 119 64 162 172 96 70 50 20 119 137 95 236 38  
 104 231 118 23 183 186 42 37 218 149 80 149  
 Col 164: 98 190 243 65 104 140 87 12 246 208 222 53 244 128 143 139 6 239 46  
 174 63 238 81 173 16 41 165 224 243 152 62  
 Col 163: 206 165 10 220 101 83 69 4 101 170 95 177 200 142 7 89 46 177 18  
 192 17 218 105 89 180 160 135 29 166 242 158

Col 162: 249 88 12 184 162 43 227 79 226 109 163 157 252 146 170 53 203 230 193  
28 215 86 216 83 99 124 40 155 133 195 97  
Col 161: 163 212 10 182 193 173 218 11 228 22 248 187 154 55 210 18 218 185 148  
113 240 203 188 246 35 251 177 155 89 18 229  
Col 160: 26 143 72 84 148 229 100 8 69 9 102 180 158 20 224 231 27 205 154  
155 160 38 173 76 51 72 193 8 219 192 159  
Col 159: 188 98 16 147 25 242 7 10 165 195 159 54 176 75 119 171 196 136 173  
227 101 75 120 60 17 252 47 81 138 154 185  
Col 158: 193 192 10 223 40 157 222 225 173 166 163 215 55 223 178 149 223 3 12  
58 20 30 89 197 31 29 223 47 146 245 6  
Col 157: 126 217 106 9 77 229 199 179 64 38 96 92 62 117 235 189 96 202 109  
128 138 72 90 57 72 35 18 45 2 239 1  
Col 156: 5 183 207 109 17 119 45 71 42 12 95 109 199 199 243 236 170 173 221  
108 174 208 197 214 187 142 207 50 105 128 236  
Col 155: 233 176 78 69 104 30 243 205 157 50 14 38 182 54 151 118 81 56 94  
217 167 223 220 15 252 57 193 23 11 128 32  
Col 154: 196 66 245 211 54 77 34 232 40 196 174 134 120 54 247 157 232 227 3  
172 212 29 192 19 219 222 225 99 91 142 28  
Col 153: 162 89 69 67 130 42 122 209 179 70 82 242 166 245 152 86 124 32 201  
55 254 203 134 73 249 235 173 154 242 153 33  
Col 152: 35 138 16 161 178 74 154 159 105 24 48 189 178 148 72 223 69 3 116  
142 187 188 16 178 57 145 4 78 140 24 198  
Col 151: 72 123 79 54 45 118 7 17 167 30 91 3 55 115 58 208 146 75 207  
209 214 84 244 161 216 211 186 74 227 69 4  
Col 150: 180 82 63 114 56 152 217 163 175 11 104 67 85 212 102 66 170 16 173  
128 2 242 49 16 205 203 115 29 242 183 49  
Col 149: 56 133 234 39 35 59 74 165 162 224 46 135 139 208 104 127 49 239 70  
133 117 62 101 36 248 39 253 108 17 157 244  
Col 148: 192 225 32 22 1 63 22 85 143 30 85 167 57 50 230 138 176 248 90  
71 12 103 84 75 45 210 123 176 240 110 228  
Col 147: 235 185 14 150 78 34 87 81 132 107 15 103 61 235 24 76 92 15 184  
131 232 229 214 47 157 66 73 162 69 17 88  
Col 146: 184 150 97 132 85 247 246 108 137 174 209 103 100 48 8 177 76 62 20  
213 216 74 228 58 148 193 193 234 111 206 174  
Col 145: 223 132 147 113 147 80 40 234 45 62 142 215 211 175 63 95 82 204 160  
235 121 56 87 208 74 192 83 89 145 146 127  
Col 144: 227 95 14 87 194 185 83 91 153 120 55 196 117 92 38 194 157 2 16  
194 131 26 115 243 164 161 116 55 120 227 193  
Col 143: 151 252 161 209 175 139 193 63 93 39 138 154 240 16 181 244 55 122 124  
102 255 134 40 62 167 154 58 236 51 183 92  
Col 142: 84 112 167 52 87 207 78 47 49 44 17 147 236 56 59 119 202 1 225  
18 107 99 13 214 224 185 248 107 234 115 240  
Col 141: 19 49 176 156 156 101 48 192 36 89 145 142 228 248 3 201 65 97 143  
36 44 10 126 255 162 16 215 202 124 14 67  
Col 140: 127 186 116 244 89 209 214 229 78 62 66 204 145 124 134 235 217 226 147  
172 138 81 217 180 131 73 71 32 54 186 18  
Col 139: 210 227 159 207 132 105 95 137 78 149 208 247 32 96 73 203 69 192 89  
119 172 243 74 57 203 30 6 235 224 143 181  
Col 138: 19 70 146 205 133 133 185 145 100 250 140 99 232 241 250 141 27 242 151  
184 231 116 128 251 216 100 91 3 64 165 19

Col 137: 8 152 37 237 185 88 135 165 237 35 175 192 152 133 194 177 74 250 15  
 103 244 175 221 206 247 197 142 28 157 234 18  
 Col 136: 81 79 236 96 57 255 152 163 228 30 56 45 166 220 130 206 140 227 78  
 44 119 180 222 202 21 232 114 166 68 242 242  
 Col 135: 114 5 199 166 179 128 8 242 135 29 76 37 113 132 193 83 95 43 131  
 79 140 195 104 190 129 108 233 26 118 96 99  
 Col 134: 250 69 239 168 171 252 193 233 59 71 162 67 138 252 185 21 6 217 161  
 222 145 49 90 178 76 32 161 238 31 114 103  
 Col 133: 127 233 240 120 232 158 16 143 74 199 7 146 219 103 219 96 177 113 179  
 26 186 180 91 181 81 32 149 43 145 48 14  
 Col 132: 129 103 19 126 203 175 53 141 183 208 142 189 59 61 194 163 214 224 239  
 71 73 113 75 235 162 204 13 76 106 147 181  
 Col 131: 223 183 195 108 80 233 94 227 64 234 153 145 217 245 88 224 20 26 69  
 83 107 53 244 113 87 230 38 16 125 15 194  
 Col 130: 208 15 19 148 123 207 90 54 77 111 113 206 47 59 153 132 75 231 168  
 208 142 185 210 238 130 212 61 219 229 94 193  
 Col 129: 138 94 142 67 124 158 78 15 102 48 139 6 114 168 112 162 175 56 125  
 172 155 177 83 250 38 200 254 193 52 233 161  
 Col 128: 238 158 21 197 254 251 141 33 227 142 251 50 64 26 67 162 238 204 98  
 116 94 185 243 164 173 33 148 95 208 223 219  
 Col 127: 193 242 17 96 147 30 50 236 253 55 231 251 228 174 157 223 115 1 209  
 20 243 117 101 190 133 234 207 1 42 33 142  
 Col 126: 76 194 213 178 206 9 202 227 209 98 76 143 79 90 161 17 98 23 67  
 103 225 116 33 163 191 51 60 149 214 103 1  
 Col 125: 231 253 53 115 249 105 187 242 62 202 152 239 227 64 48 240 205 234 129  
 219 78 157 59 231 69 126 155 187 135 194 72  
 Col 124: 223 242 11 8 193 95 248 191 2 94 221 216 115 9 16 230 228 157 255  
 199 20 116 52 79 16 70 129 128 69 78 37  
 Col 123: 149 199 119 5 205 105 6 116 249 43 56 100 211 115 159 116 204 93 60  
 175 207 121 236 169 34 115 173 227 164 185 193  
 Col 122: 26 50 52 39 234 22 77 22 197 245 209 218 78 155 126 173 126 122 101  
 20 162 250 158 27 61 185 98 59 65 214 66  
 Col 121: 1 30 99 237 234 219 25 138 89 116 241 230 63 213 61 206 115 119 34  
 225 185 120 47 50 224 95 28 203 156 71 185  
 Col 120: 170 41 64 92 122 22 174 153 8 74 249 10 59 247 34 237 176 177 73  
 162 99 143 48 196 69 217 15 113 155 165 89  
 Col 119: 154 229 14 128 239 230 239 106 162 2 48 149 147 48 192 151 162 111 200  
 203 39 99 141 51 219 85 129 28 30 128 52  
 Col 118: 218 202 212 249 68 170 146 121 66 74 133 164 158 150 16 186 85 188 87  
 101 33 181 26 35 141 146 149 3 248 151 34  
 Col 117: 243 103 165 212 39 48 116 211 124 30 39 104 61 182 184 25 17 16 172  
 237 121 77 138 128 132 145 221 32 246 210 225  
 Col 116: 32 131 32 155 228 92 51 70 168 72 203 165 92 178 8 109 201 3 1  
 49 5 173 123 100 42 255 241 20 67 74 165  
 Col 115: 128 149 159 167 197 206 178 141 115 53 98 178 62 112 161 227 198 150 149  
 66 234 194 36 222 152 116 177 175 200 2 239  
 Col 114: 153 113 183 212 144 97 122 231 217 189 137 161 122 92 244 110 165 243 232  
 235 195 250 195 111 245 159 1 95 48 73 155  
 Col 113: 143 173 106 65 61 46 115 95 121 35 144 18 221 225 192 2 157 52 146  
 172 149 6 64 97 105 64 135 7 72 28 201

Col 112: 67 5 52 208 81 245 105 217 97 248 140 124 120 111 152 76 30 198 80  
 13 158 176 98 95 87 174 161 93 174 219 251  
 Col 111: 194 157 50 16 36 159 64 118 10 189 206 230 69 43 224 245 5 203 189  
 61 19 240 217 206 78 228 91 65 187 140 40  
 Col 110: 226 63 79 194 177 106 60 73 223 155 112 113 229 100 162 216 252 211 143  
 170 73 53 87 4 159 245 45 46 2 229 234  
 Col 109: 67 247 153 20 221 235 247 185 194 219 32 63 38 94 67 11 33 118 188  
 183 203 2 221 33 233 6 231 123 233 128 5  
 Col 108: 48 48 246 156 58 1 32 213 41 17 141 184 116 240 167 202 181 39 7  
 104 161 79 167 112 230 162 125 6 224 114 40  
 Col 107: 188 151 154 214 90 45 91 144 185 12 146 237 58 227 96 138 14 85 158  
 75 165 204 16 104 120 52 127 122 177 82 22  
 Col 106: 52 74 79 156 247 193 68 253 98 171 120 93 159 200 147 95 2 48 164  
 250 147 118 13 172 215 77 244 20 90 90 6  
 Col 105: 44 27 20 249 36 117 227 252 238 47 11 210 157 216 98 127 34 128 150  
 21 240 220 196 201 255 142 90 83 206 12 111  
 Col 104: 59 254 114 92 51 90 165 162 62 146 145 18 232 11 23 206 8 155 2  
 3 47 174 145 166 81 138 175 138 119 88 100  
 Col 103: 122 167 177 193 158 193 125 148 121 113 225 155 205 14 126 12 144 20 57  
 48 177 110 208 142 174 210 204 252 76 218 15  
 Col 102: 145 89 137 92 139 241 154 89 144 91 228 74 35 93 213 94 79 143 247  
 59 228 224 122 160 34 99 41 239 11 254 149  
 Col 101: 110 249 227 131 204 182 240 88 88 255 131 254 255 222 195 108 151 199 107  
 83 87 214 159 139 69 14 89 7 81 242 59  
 Col 100: 170 234 71 67 128 176 188 195 96 144 16 219 42 211 68 14 75 110 92  
 28 157 199 87 161 43 9 57 23 53 103 21  
 Col 99: 89 226 17 122 73 244 181 2 120 235 225 132 183 86 35 108 125 122 118  
 53 111 4 232 93 11 99 231 178 220 204 52  
 Col 98: 22 146 220 15 217 213 148 32 181 117 29 129 216 59 80 38 176 255 179  
 143 228 156 239 157 218 159 147 185 230 70 145  
 Col 97: 130 169 196 229 246 70 130 147 243 223 46 17 35 234 18 198 187 59 10  
 19 107 218 177 120 126 251 199 196 245 4 50  
 Col 96: 208 190 178 150 71 79 44 250 203 154 20 214 33 102 20 50 155 87 244  
 92 237 50 97 193 78 126 255 165 147 172 41  
 Col 95: 59 255 140 127 252 232 130 137 147 85 147 8 47 37 198 114 31 100 241  
 207 16 2 124 54 140 10 128 183 198 1 161  
 Col 94: 123 89 146 14 44 230 86 57 190 115 251 92 227 223 194 27 111 231 245  
 15 29 131 64 83 46 253 241 77 21 31 15  
 Col 93: 219 48 235 88 13 213 19 94 238 250 60 81 28 43 46 63 123 208 96  
 140 18 208 165 4 23 155 92 91 18 226 204  
 Col 92: 189 18 169 43 249 190 119 191 176 28 205 223 110 66 209 169 186 180 237  
 197 7 82 175 62 151 157 65 39 95 32 184  
 Col 91: 5 51 31 137 197 226 79 52 14 79 85 60 208 179 92 117 36 208 130  
 67 22 105 89 103 100 182 109 23 244 232 95  
 Col 90: 109 96 170 145 253 124 128 233 222 56 95 49 194 153 14 248 44 103 113  
 97 30 67 109 208 196 155 228 138 99 51 32  
 Col 89: 242 125 191 181 180 209 97 24 35 156 254 185 66 93 249 10 191 220 139  
 120 37 200 10 76 144 230 229 15 141 88 254  
 Col 88: 142 211 236 190 164 70 220 217 86 42 5 239 89 57 247 93 194 183 60  
 118 155 141 181 84 71 2 26 130 21 73 252

Col 87: 137 201 102 255 152 85 203 54 20 214 110 205 78 146 43 141 90 251 34  
24 14 229 85 85 15 246 224 237 39 242 162  
Col 86: 184 168 67 230 203 111 216 14 129 187 17 81 85 2 69 232 121 59 51  
204 39 66 90 225 189 109 233 102 178 248 48  
Col 85: 225 166 241 239 11 126 74 226 56 254 184 230 225 226 102 106 87 235 185  
20 113 134 140 249 230 232 223 132 167 12 127  
Col 84: 27 151 94 105 55 140 48 3 35 195 150 100 143 217 216 31 77 232 231  
162 85 36 38 52 218 166 28 244 121 49 238  
Col 83: 16 62 128 134 209 169 40 172 19 136 80 18 147 185 99 99 38 102 60  
13 124 96 2 241 229 228 23 30 167 247 224  
Col 82: 177 84 132 126 107 216 214 143 27 47 255 228 255 95 5 51 138 249 95  
209 205 208 209 159 89 219 194 209 182 61 249  
Col 81: 96 65 197 32 124 7 210 246 23 26 234 204 113 118 98 131 36 248 37  
61 32 196 224 4 154 96 194 86 16 57 212  
Col 80: 68 7 44 185 177 200 247 120 87 245 152 94 255 234 202 90 170 129 204  
233 13 54 196 155 201 80 164 57 162 32 44  
Col 79: 235 110 63 213 89 44 29 58 110 175 177 234 112 53 72 188 45 137 38  
239 212 17 19 172 246 128 89 244 110 15 186  
Col 78: 111 167 34 147 91 189 157 134 77 16 92 42 186 96 248 192 202 160 120  
233 44 143 103 81 86 209 151 193 113 44 174  
Col 77: 64 97 250 98 42 210 70 22 243 244 219 171 122 34 4 205 235 238 78  
124 223 159 143 150 238 2 59 218 55 238 76  
Col 76: 103 141 106 172 253 161 227 185 130 58 56 187 39 244 72 191 121 125 41  
81 17 224 22 27 204 44 141 242 247 31 195  
Col 75: 163 67 196 29 87 212 68 151 30 33 178 131 205 140 72 250 64 83 223  
153 104 135 213 49 195 126 102 103 170 99 190  
Col 74: 141 65 227 194 237 123 248 242 114 67 94 227 37 142 8 125 241 134 114  
3 236 79 106 172 182 159 61 251 170 155 159  
Col 73: 218 24 240 113 91 96 140 79 249 93 67 238 214 46 34 1 63 29 178  
66 225 199 171 200 188 131 200 120 140 181 73  
Col 72: 33 67 45 203 237 46 66 104 107 216 109 32 133 132 3 115 176 245 139  
45 11 252 97 177 149 204 166 84 212 185 225  
Col 71: 244 210 98 24 22 176 184 142 159 40 248 94 230 177 83 4 247 143 33  
87 160 120 243 69 177 230 53 213 231 90 182  
Col 70: 190 175 136 143 36 189 146 223 247 145 160 245 235 21 171 118 57 80 196  
169 113 147 176 173 27 118 98 188 229 73 55  
Col 69: 121 204 81 147 56 22 67 46 7 242 94 230 168 138 170 73 148 81 11  
24 250 139 204 135 161 199 167 135 228 67 180  
Col 68: 59 103 49 61 162 222 76 122 151 52 184 112 136 202 185 229 94 21 58  
93 44 1 117 195 25 90 3 109 235 97 126  
Col 67: 227 228 208 80 26 40 165 61 223 88 131 251 12 160 85 90 30 44 103  
51 30 138 181 198 126 126 43 96 117 192 15  
Col 66: 44 34 166 9 62 125 167 121 125 147 181 227 12 99 45 119 25 13 141  
251 111 64 29 228 120 197 109 225 16 121 92  
Col 65: 2 76 130 70 59 30 32 49 130 44 160 131 83 68 31 245 133 128 236  
156 179 119 188 33 26 189 29 84 2 107 100  
Col 64: 57 22 1 74 65 62 121 31 212 203 189 57 133 150 48 164 19 215 209  
133 65 225 37 82 137 138 193 197 206 92 178  
Col 63: 231 64 224 194 165 3 136 227 216 54 244 156 145 160 209 54 79 252 242  
104 200 135 32 30 154 43 22 130 237 52 189

Col 62: 98 39 186 84 171 108 233 89 254 50 174 170 147 232 214 100 242 238 76  
65 14 111 205 144 69 203 184 234 179 187 37  
Col 61: 87 236 31 31 133 237 16 12 135 218 192 214 160 215 232 173 47 211 253  
241 144 70 84 12 86 189 141 93 133 233 158  
Col 60: 78 87 113 137 64 42 127 43 86 88 245 157 36 104 240 147 199 213 137  
242 36 174 162 37 136 55 176 143 159 68 168  
Col 59: 7 205 73 140 133 194 59 232 252 24 180 238 16 152 119 116 156 27 89  
40 162 67 185 152 117 101 20 53 1 83 250  
Col 58: 230 162 232 160 130 22 20 134 113 178 179 155 40 59 202 97 116 135 87  
227 2 254 150 137 35 117 83 184 125 174 146  
Col 57: 52 101 117 197 31 255 168 48 6 206 182 38 230 57 109 193 78 216 111  
144 108 121 88 13 1 75 70 151 245 136 124  
Col 56: 3 33 77 17 26 153 46 152 139 225 112 171 108 38 252 51 202 75 252  
234 255 137 101 31 249 60 217 252 28 118 111  
Col 55: 224 147 251 221 103 63 244 214 101 160 138 51 9 191 26 117 31 84 15  
210 164 152 25 149 18 139 173 54 15 75 235  
Col 54: 154 215 193 179 215 61 32 158 1 74 92 185 60 111 43 201 53 205 137  
108 80 17 72 228 163 17 106 177 226 185 183  
Col 53: 232 5 231 193 159 101 102 218 10 38 169 11 193 125 78 45 247 253 240  
18 83 112 205 91 201 121 56 255 193 20 34  
Col 52: 197 161 220 146 236 215 17 191 64 216 156 196 221 37 64 165 234 222 96  
67 96 172 150 2 129 226 205 68 19 144 69  
Col 51: 245 58 169 47 185 22 9 121 211 207 15 98 91 136 76 202 134 208 142  
152 84 61 149 55 223 2 78 63 48 220 120  
Col 50: 226 46 18 150 35 3 65 83 108 221 131 125 60 192 137 153 161 108 163  
70 47 85 192 231 229 200 76 134 191 155 110  
Col 49: 82 170 205 134 180 150 237 10 132 40 44 230 130 117 2 86 158 90 80  
209 171 149 62 91 212 103 79 198 151 4 5  
Col 48: 86 250 203 236 36 228 205 207 53 217 166 94 247 71 112 254 178 157 155  
190 128 222 255 19 32 3 216 227 249 179 136  
Col 47: 236 201 47 158 232 248 152 89 41 133 98 255 90 58 79 144 78 32 110  
249 167 165 191 119 44 167 202 30 25 78 241  
Col 46: 227 92 13 7 207 21 2 187 14 197 20 139 5 43 106 94 12 54 17  
219 217 100 178 119 55 35 27 15 30 51 60  
Col 45: 148 255 241 220 3 218 33 168 224 4 197 234 135 92 41 101 3 123 101  
60 129 71 172 173 37 245 2 138 227 74 92  
Col 44: 150 254 64 95 248 62 181 207 150 179 64 187 143 231 131 252 159 176 94  
65 135 26 152 56 161 211 207 145 110 87 27  
Col 43: 226 219 132 213 67 180 154 36 217 93 47 217 245 196 223 65 199 176 110  
113 236 115 9 244 179 137 65 219 214 40 169  
Col 42: 167 60 142 230 3 77 154 191 4 132 136 47 134 35 218 48 66 151 103  
18 141 92 45 13 149 106 18 175 36 195 5  
Col 41: 24 62 150 116 202 153 64 207 58 175 142 124 21 19 85 61 14 72 99  
138 91 13 94 106 202 216 194 230 93 80 230  
Col 40: 120 40 119 188 58 200 136 232 251 64 105 215 118 119 104 159 210 74 241  
46 120 229 90 141 181 104 84 16 191 219 11  
Col 39: 107 11 179 137 221 26 174 70 89 184 150 155 155 194 131 61 130 124 164  
196 89 55 125 243 172 108 80 219 175 194 39  
Col 38: 6 197 110 6 51 221 22 37 182 232 22 94 71 86 110 199 12 68 249  
101 11 63 37 252 59 246 22 151 142 23 53

Col 37: 90 207 207 160 60 52 253 12 253 171 28 249 8 232 149 111 236 180 178  
81 101 194 240 227 170 178 53 218 229 125 203  
Col 36: 250 146 236 189 231 140 246 248 113 88 65 97 73 206 122 8 42 147 50  
168 15 121 87 80 37 31 170 170 46 157 122  
Col 35: 168 234 229 52 152 169 1 197 85 36 37 81 233 164 198 76 251 226 197  
132 242 185 185 220 110 43 209 26 126 45 14  
Col 34: 44 212 33 19 15 87 251 170 52 181 85 45 1 93 164 253 98 216 163  
108 39 183 145 80 29 28 127 62 51 239 134  
Col 33: 244 203 152 119 17 66 243 120 164 204 110 142 109 205 149 142 80 174 123  
212 68 251 8 68 195 175 194 119 148 177 100  
Col 32: 167 85 231 136 214 246 100 228 19 7 112 126 151 211 33 209 24 10 71  
77 242 104 177 223 82 129 192 207 14 155 55  
Col 31: 113 87 248 161 113 103 27 216 185 87 223 109 229 232 180 103 147 104 60  
245 111 145 140 173 33 10 162 204 5 98 230  
Col 30: 105 164 2 173 178 254 135 138 245 4 203 136 201 202 164 102 17 206 254  
16 238 40 79 126 4 57 38 183 100 211 140  
Col 29: 220 224 13 24 136 234 146 20 242 222 59 102 142 248 240 117 45 37 96  
228 34 80 172 28 90 23 239 155 58 132 135  
Col 28: 70 31 141 139 134 18 193 217 253 29 167 198 13 208 37 2 32 106 250  
180 198 28 185 143 93 79 231 182 23 63 42  
Col 27: 134 91 74 147 220 4 244 13 126 251 23 114 139 83 213 23 85 132 54  
18 200 49 3 112 221 84 67 134 212 49 8  
Col 26: 200 5 74 94 187 5 34 80 2 117 11 170 7 174 82 158 31 29 111  
147 106 58 97 242 137 201 138 23 241 230 80  
Col 25: 198 185 71 245 21 110 111 146 40 132 250 236 130 65 63 103 207 214 69  
61 109 185 127 182 86 213 128 152 99 69 170  
Col 24: 44 127 36 17 254 121 72 76 11 121 6 98 16 180 167 80 218 93 21  
184 108 41 39 140 198 29 195 101 156 23 147  
Col 23: 95 206 154 134 63 241 21 71 104 159 33 159 132 206 56 54 213 24 175  
159 218 77 212 159 194 19 153 216 108 164 100  
Col 22: 165 184 233 234 61 87 9 138 212 8 68 12 30 166 88 237 122 107 206  
96 247 71 33 140 246 69 91 93 124 94 90  
Col 21: 233 205 221 59 143 20 61 130 78 8 147 142 81 24 77 36 97 218 92  
198 118 92 219 65 209 6 165 121 101 55 84  
Col 20: 185 209 139 52 60 131 109 59 18 89 6 97 86 236 165 173 10 225 28  
125 87 26 142 62 228 186 143 13 236 250 28  
Col 19: 44 36 142 174 70 196 91 177 166 82 151 208 225 200 207 135 74 87 160  
127 50 242 81 132 43 75 112 55 121 60 38  
Col 18: 4 100 37 62 130 226 232 234 67 14 147 110 248 166 239 166 223 173 104  
193 1 59 220 114 148 160 203 61 71 17 100  
Col 17: 142 16 176 96 92 212 122 100 227 69 18 44 57 224 49 157 150 30 91  
109 87 102 122 4 200 248 10 212 70 20 121  
Col 16: 74 149 184 7 10 243 118 131 123 193 173 173 151 84 235 217 243 156 57  
212 229 42 5 218 245 230 182 190 122 119 162  
Col 15: 47 49 73 36 226 247 3 226 136 150 248 137 179 140 170 2 238 221 229  
133 74 94 78 117 204 80 18 67 101 41 131  
Col 14: 208 125 69 93 79 171 215 153 3 177 235 99 147 128 67 189 1 64 119  
148 128 217 43 249 161 144 238 11 43 144 143  
Col 13: 248 8 71 119 24 19 225 65 184 170 38 186 201 114 73 232 8 231 57  
162 251 72 68 217 98 27 46 15 250 167 161



Col 12: 71 213 104 186 88 160 240 145 95 40 192 187 148 30 227 79 28 210 130  
70 245 247 52 211 94 56 225 9 225 206 188  
Col 11: 248 244 214 251 207 58 152 111 55 39 117 222 171 95 116 181 42 111 108  
58 56 28 93 87 176 151 56 157 249 187 81  
Col 10: 187 68 228 109 113 217 222 30 210 123 164 217 185 35 190 109 148 135 26  
133 161 238 186 1 210 46 115 10 253 62 188  
Col 9: 204 223 144 146 67 105 54 236 124 155 17 85 239 90 202 56 191 106 21  
191 240 155 106 250 139 32 226 225 24 164 148  
Col 8: 246 86 5 239 199 70 67 203 43 72 121 208 233 214 14 133 131 218 243  
203 160 8 127 36 215 142 65 226 118 241 211  
Col 7: 79 92 56 47 141 88 159 246 111 123 16 144 77 193 239 35 255 185 21  
159 55 66 213 131 71 149 192 234 235 20 133  
Col 6: 184 206 66 247 86 45 194 17 163 70 166 178 87 77 43 210 55 20 156  
32 85 148 29 115 205 208 181 172 141 98 163  
Col 5: 135 167 224 114 73 100 85 192 197 73 91 228 174 140 92 36 120 68 85  
102 167 193 30 137 91 180 21 187 61 159 127  
Col 4: 128 229 6 125 122 171 203 43 204 130 130 186 54 237 141 45 24 237 179  
231 129 135 154 80 115 90 115 19 131 141 9  
Col 3: 233 232 109 107 245 24 220 88 110 93 129 169 231 112 58 176 222 213 77  
128 134 68 77 132 219 93 189 20 191 175 155  
Col 2: 156 97 219 78 48 98 183 27 71 75 33 215 62 155 49 18 5 240 90  
141 79 140 75 52 191 162 226 215 116 53 28  
Col 1: 193 190 211 181 33 208 59 38 30 230 133 183 107 225 199 126 98 99 198  
87 148 148 17 159 38 85 252 61 191 247 233

1\*2=2 1+2=3  
2\*4=8 3\*4=12+2=14 3+4=7  
8\*8=64 14\*8=112+8=120 7\*8=56+14=54 7+8=15  
64\*16=116 120\*16=211+64=147 54\*16=71+120=63 15\*16=240+54=198 15+16=31  
116\*32=38 147\*32=151+116=227 63\*32=179+147=32 198\*32=229+63=218 31\*32=199+198=1  
31+32=63  
38\*64=117 227\*64=98+38=68 32\*64=232+227=11 218\*64=132+32=164 1\*64=64+218=154  
63\*64=123+1=122 63+64=127  
117\*128=24 68\*128=189+117=200 11\*128=233+68=173 164\*128=228+11=239  
154\*128=146+164=54 122\*128=203+154=81 127\*128=113+122=11 127+128=255  
24\*29=37 200\*29=221+24=197 173\*29=32+200=232 239\*29=9+173=164 54\*29=4+239=235  
81\*29=195+54=245 11\*29=207+81=158 255\*29=196+11=207 255+29=226  
37\*58=193 197\*58=184+37=157 232\*58=180+197=113 164\*58=183+232=95 235\*58=250+164=94  
245\*58=44+235=199 158\*58=154+245=111 207\*58=1+158=159 226\*58=13+207=194 226+58=216  
193\*116=160 157\*116=181+193=116 113\*116=13+157=144 95\*116=137+113=248  
94\*116=253+95=162 199\*116=133+94=219 111\*116=188+199=123 159\*116=93+111=50  
194\*116=60+159=163 216\*116=64+194=130 216+116=172  
160\*232=97 116\*232=117+160=213 144\*232=11+116=127 248\*232=204+144=92  
162\*232=172+248=84 219\*232=165+162=7 123\*232=196+219=31 50\*232=167+123=220  
163\*232=68+50=118 130\*232=224+163=67 172\*232=245+130=119 172+232=68  
97\*205=120 213\*205=229+97=132 127\*205=134+213=83 92\*205=84+127=43 84\*205=114+92=46  
7\*205=89+84=13 31\*205=51+7=52 220\*205=14+31=17 118\*205=109+220=177 67\*205=103+118=17  
119\*205=160+67=227 68\*205=62+119=73 68+205=137  
120\*135=163 132\*135=146+120=234 83\*135=86+132=210 43\*135=245+83=166 46\*135=84+43=127  
13\*135=237+46=195 52\*135=147+13=158 17\*135=31+52=43 177\*135=134+17=151  
17\*135=31+177=174 227\*135=87+17=70 73\*135=145+227=114 137\*135=127+73=54 137+135=14

163\*19=26 234\*19=37+163=134 210\*19=202+234=32 166\*19=69+210=151 127\*19=34+166=132  
195\*19=244+127=139 158\*19=170+195=105 43\*19=247+158=105 151\*19=33+43=10  
174\*19=221+151=74 70\*19=222+174=112 114\*19=229+70=163 54\*19=29+114=111  
14\*19=242+54=196 14+19=29  
26\*38=59 134\*38=62+26=36 32\*38=180+134=50 151\*38=66+32=98 132\*38=114+151=229  
139\*38=173+132=41 105\*38=202+139=65 105\*38=202+105=163 10\*38=97+105=8 74\*38=20+10=30  
112\*38=155+74=209 163\*38=52+112=68 111\*38=30+163=189 196\*38=7+111=104  
29\*38=201+196=13 29+38=59  
59\*76=79 36\*76=88+59=99 50\*76=89+36=125 98\*76=7+50=53 229\*76=55+98=85  
41\*76=99+229=134 65\*76=166+41=143 163\*76=104+65=41 8\*76=90+163=249 30\*76=91+8=83  
209\*76=219+30=197 68\*76=199+209=22 189\*76=51+68=119 104\*76=197+189=120  
13\*76=59+104=83 59\*76=79+13=66 59+76=119  
79\*152=146 99\*152=150+79=217 125\*152=32+99=67 53\*152=93+125=32 85\*152=126+53=75  
134\*152=248+85=173 143\*152=212+134=82 41\*152=198+143=73 249\*152=245+41=220  
83\*152=9+249=240 197\*152=132+83=215 22\*152=2+197=199 119\*152=185+22=175  
120\*152=226+119=149 83\*152=9+120=113 66\*152=228+83=183 119\*152=185+66=251  
119+152=239  
146\*45=179 217\*45=62+146=172 67\*45=248+217=33 32\*45=201+67=138 75\*45=141+32=173  
173\*45=38+75=109 82\*45=63+173=146 73\*45=215+82=133 220\*45=167+73=238  
240\*45=175+220=115 215\*45=165+240=85 199\*45=79+215=152 175\*45=124+199=187  
149\*45=112+175=223 113\*45=129+149=20 183\*45=227+113=146 251\*45=173+183=26  
239\*45=243+251=8 239+45=194  
179\*90=174 172\*90=22+179=165 33\*90=213+172=121 138\*90=88+33=121 173\*90=76+138=198  
109\*90=73+173=228 146\*90=123+109=22 133\*90=41+146=187 238\*90=161+133=36  
115\*90=171+238=69 85\*90=229+115=150 152\*90=37+85=112 187\*90=68+152=220  
223\*90=189+187=6 20\*90=188+223=99 146\*90=123+20=111 26\*90=151+146=5 8\*90=234+26=240  
194\*90=177+8=185 194+90=152  
174\*180=89 165\*180=81+174=255 121\*180=247+165=82 121\*180=247+121=142  
198\*180=149+121=236 228\*180=227+198=37 22\*180=16+228=244 187\*180=136+22=158  
36\*180=233+187=82 69\*180=88+36=124 150\*180=28+69=89 112\*180=138+150=28  
220\*180=166+112=214 6\*180=159+220=67 99\*180=196+6=194 111\*180=231+99=132  
5\*180=94+111=49 240\*180=134+5=131 185\*180=253+240=13 152\*180=74+185=243 152+180=44  
89\*117=245 255\*117=200+89=145 82\*117=229+255=26 142\*117=180+82=230  
236\*117=84+142=218 37\*117=186+236=86 244\*117=216+37=253 158\*117=183+244=67  
82\*117=229+158=123 124\*117=79+82=29 89\*117=245+124=137 28\*117=69+89=28  
214\*117=52+28=40 67\*117=147+214=69 194\*117=254+67=189 132\*117=209+194=19  
49\*117=112+132=244 131\*117=135+49=182 13\*117=51+131=176 243\*117=142+13=131  
44\*117=64+243=179 44+117=89  
245\*234=71 145\*234=220+245=41 26\*234=204+145=93 230\*234=98+26=120 218\*234=228+230=2  
86\*234=88+218=130 253\*234=68+86=18 67\*234=59+253=198 123\*234=50+67=113  
29\*234=96+123=27 137\*234=217+29=196 28\*234=138+137=3 40\*234=15+28=19  
69\*234=125+40=85 189\*234=92+69=25 19\*234=37+189=152 244\*234=173+19=190  
182\*234=124+244=136 176\*234=58+182=140 131\*234=19+176=163 179\*234=25+131=154  
89\*234=247+179=68 89+234=179  
71\*201=117 41\*201=215+71=144 93\*201=240+41=217 120\*201=34+93=127 2\*201=143+120=247  
130\*201=239+2=237 18\*201=131+130=1 198\*201=220+18=206 113\*201=237+198=43  
27\*201=76+113=61 196\*201=83+27=72 3\*201=70+196=130 19\*201=74+3=73 85\*201=246+19=229  
25\*201=195+85=150 152\*201=106+25=115 190\*201=254+152=102 136\*201=102+190=216  
140\*201=101+136=237 163\*201=62+140=178 154\*201=229+163=70 68\*201=51+154=169  
179\*201=50+68=118 179+201=122

117\*143=193 144\*143=216+117=173 217\*143=59+144=171 127\*143=206+217=23  
247\*143=2+127=125 237\*143=21+247=226 1\*143=143+237=98 206\*143=169+1=168  
43\*143=176+206=126 61\*143=173+43=134 72\*143=108+61=81 130\*143=195+72=139  
73\*143=227+130=97 229\*143=25+73=80 150\*143=221+229=56 115\*143=196+150=82  
102\*143=85+115=38 216\*143=180+102=210 237\*143=21+216=205 178\*143=235+237=6  
70\*143=101+178=215 169\*143=115+70=53 118\*143=77+169=228 122\*143=71+118=49  
122+143=245  
193\*3=94 173\*3=234+193=43 171\*3=224+173=77 23\*3=57+171=146 125\*3=135+23=144  
226\*3=59+125=70 98\*3=166+226=68 168\*3=229+98=135 126\*3=130+168=42 134\*3=151+126=233  
81\*3=243+134=117 139\*3=128+81=209 97\*3=163+139=40 80\*3=240+97=145 56\*3=72+80=24  
82\*3=246+56=206 38\*3=106+82=56 210\*3=107+38=77 205\*3=74+210=152 6\*3=10+205=199  
215\*3=100+6=98 53\*3=95+215=136 228\*3=49+53=4 49\*3=83+228=183 245\*3=2+49=51 245+3=246

94\*6=217 43\*6=250+94=164 77\*6=179+43=152 146\*6=75+77=6 144\*6=71+146=213  
70\*6=137+144=25 68\*6=133+70=195 135\*6=53+68=113 42\*6=252+135=123 233\*6=76+42=102  
117\*6=35+233=202 209\*6=220+117=169 40\*6=240+209=33 145\*6=65+40=105 24\*6=80+145=193  
206\*6=158+24=134 56\*6=144+206=94 77\*6=179+56=139 152\*6=119+77=58 199\*6=168+152=48  
98\*6=81+199=150 136\*6=23+98=117 4\*6=24+136=144 183\*6=149+4=145 51\*6=170+183=29  
246\*6=14+51=61 246+6=240  
217\*12=197 164\*12=227+217=58 152\*12=238+164=74 6\*12=40+152=176 213\*12=149+6=147  
25\*12=172+213=121 195\*12=125+25=100 113\*12=118+195=181 123\*12=14+113=127  
102\*12=146+123=233 202\*12=17+102=119 169\*12=191+202=117 33\*12=145+169=56  
105\*12=214+33=247 193\*12=101+105=12 134\*12=102+193=167 94\*12=175+134=41  
139\*12=58+94=100 58\*12=37+139=174 48\*12=93+58=103 150\*12=166+48=150  
117\*12=70+150=208 144\*12=142+117=251 145\*12=130+144=18 29\*12=156+145=13  
61\*12=1+29=28 240\*12=52+61=9 240+12=252  
197\*24=170 58\*24=74+197=143 74\*24=190+58=132 176\*24=38+74=108 147\*24=41+176=153  
121\*24=44+147=191 100\*24=9+121=112 181\*24=94+100=58 127\*24=124+181=201  
233\*24=45+127=82 119\*24=188+233=85 117\*24=140+119=251 56\*24=122+117=15  
247\*24=32+56=24 12\*24=160+247=87 167\*24=243+12=255 41\*24=255+167=88 100\*24=9+41=32  
174\*24=43+100=79 103\*24=33+174=143 150\*24=81+103=54 208\*24=79+150=217  
251\*24=128+208=80 18\*24=173+251=86 13\*24=184+18=170 28\*24=61+13=48 9\*24=216+28=196  
252\*24=200+9=193 252+24=228  
170\*48=150 143\*48=40+170=130 132\*48=229+143=106 108\*48=143+132=11 153\*48=175+108=195  
191\*48=65+153=216 112\*48=245+191=74 58\*48=148+112=228 201\*48=20+58=46  
82\*48=219+201=18 85\*48=75+82=25 251\*48=29+85=72 15\*48=13+251=246 24\*48=186+15=181  
87\*48=43+24=51 255\*48=221+87=138 88\*48=38+255=217 32\*48=78+88=22 79\*48=145+32=177  
143\*48=40+79=103 54\*48=201+143=70 217\*48=51+54=5 80\*48=187+217=98 86\*48=27+80=75  
170\*48=150+86=192 48\*48=105+170=195 196\*48=121+48=73 193\*48=137+196=77  
228\*48=55+193=246 228+48=212  
150\*96=89 130\*96=138+150=28 106\*96=94+130=220 11\*96=135+106=237 195\*96=207+11=196  
216\*96=6+195=197 74\*96=194+216=26 228\*96=110+74=36 46\*96=230+228=2 18\*96=142+46=160  
25\*96=9+18=27 72\*96=2+25=27 246\*96=224+72=168 181\*96=101+246=147 51\*96=114+181=199  
138\*96=173+51=158 217\*96=102+138=236 22\*96=19+217=202 177\*96=248+22=238  
103\*96=132+177=53 70\*96=120+103=31 5\*96=253+70=187 98\*96=121+5=124 75\*96=162+98=192  
192\*96=111+75=36 195\*96=207+192=15 73\*96=98+195=161 77\*96=255+73=182  
246\*96=224+77=173 212\*96=188+246=74 212+96=180  
89\*192=88 28\*192=245+89=172 220\*192=43+28=55 237\*192=82+220=142 196\*192=249+237=20  
197\*192=57+196=253 26\*192=79+197=138 36\*192=2+26=24 2\*192=157+36=185  
160\*192=177+2=179 27\*192=143+160=47 27\*192=143+27=148 168\*192=255+27=228

147\*192=85+168=253 199\*192=164+147=55 158\*192=252+199=59 236\*192=146+158=12  
202\*192=13+236=225 238\*192=15+202=197 53\*192=94+238=176 31\*192=168+53=157  
187\*192=62+31=33 124\*192=154+187=33 192\*192=222+124=162 36\*192=2+192=194  
15\*192=52+36=16 161\*192=113+15=126 182\*192=151+161=54 173\*192=24+182=174  
74\*192=153+173=52 180\*192=10+74=64 180+192=116

SSAL Initialize : N = 255 K = 223 T = 32 PP = 29 PE = 2 FP = 0

Generator Polynomial: 1 116 64 52 174 54 126 16 194 162 33 33 157 176 197 225  
12 59 55 253 228 148 47 179 185 24 138 253 20 142 55 172 88  
Col 223: 116 64 52 174 54 126 16 194 162 33 33 157 176 197 225 12 59 55 253  
228 148 47 179 185 24 138 253 20 142 55 172 88  
Col 222: 244 120 86 42 110 203 209 158 119 115 207 5 104 140 138 113 25 153 59  
171 105 67 136 70 30 10 203 80 13 200 172 216  
Col 221: 84 157 205 255 217 251 101 194 230 208 26 232 23 201 46 29 123 221 11  
53 196 102 220 130 2 70 240 1 178 74 188 195  
Col 220: 15 105 201 161 101 197 235 191 127 28 238 232 231 198 234 172 192 193 60  
42 87 165 80 226 245 151 8 214 96 118 19 23  
Col 219: 191 46 144 17 234 91 79 85 44 28 26 143 24 237 106 132 165 28 88  
162 186 248 45 92 31 189 164 172 255 51 125 111  
Col 218: 85 108 150 69 191 198 106 86 228 219 78 42 73 10 92 242 16 3 18  
27 228 216 36 149 19 179 28 6 226 38 163 82  
Col 217: 138 114 71 105 110 180 111 127 214 105 13 43 148 113 228 203 37 239 239  
238 125 114 244 74 24 241 242 146 130 94 46 79  
Col 216: 133 122 163 187 119 181 55 152 138 23 49 26 211 59 150 19 144 166 205  
184 82 209 107 20 157 165 177 216 27 103 147 81  
Col 215: 91 121 64 214 89 93 32 238 196 217 242 53 71 78 136 226 189 164 233  
98 238 230 250 56 65 83 137 141 171 250 231 62  
Col 214: 61 3 209 85 236 48 55 183 70 6 193 208 190 103 211 46 221 3 25  
245 200 43 37 8 104 91 246 3 89 13 132 120  
Col 213: 8 42 165 143 186 179 64 44 100 15 30 158 136 10 240 220 181 174 221  
223 195 144 160 79 89 146 43 90 157 51 97 249  
Col 212: 173 159 50 163 30 151 172 58 118 11 139 20 227 150 135 213 107 120 100  
176 68 197 190 248 82 15 225 61 55 196 240 250  
Col 211: 31 58 43 194 88 106 56 41 88 34 189 211 128 188 100 228 149 6 140  
214 89 223 4 232 12 183 1 187 28 146 97 11  
Col 210: 255 184 148 30 2 59 196 206 224 101 11 205 173 175 148 17 245 251 207  
74 117 102 216 250 162 252 162 141 19 22 115 134  
Col 209: 143 165 24 101 222 187 133 80 114 98 164 11 16 227 43 133 145 213 75  
107 148 34 89 73 28 136 140 131 231 105 2 209  
Col 208: 235 120 75 39 150 196 72 209 145 27 180 77 11 2 154 155 125 233 102  
2 252 239 45 119 156 67 142 249 160 160 43 116  
Col 207: 145 19 150 65 190 97 199 178 76 115 138 198 136 18 180 253 248 247 187  
179 194 161 221 246 94 254 64 61 91 186 104 69  
Col 206: 236 37 13 175 18 251 87 187 224 204 128 5 91 147 115 122 151 89 90  
163 65 38 17 122 231 248 212 192 124 138 107 170  
Col 205: 157 136 146 168 3 25 221 183 210 160 37 98 46 154 200 51 233 78 211  
136 192 80 238 133 173 53 176 141 252 127 213 208  
Col 204: 61 6 137 137 31 211 146 84 248 242 181 113 192 186 69 59 7 72 9  
101 14 204 101 246 140 62 12 151 191 78 125 45  
Col 203: 13 114 121 124 89 22 163 146 144 123 191 224 85 156 229 6 254 190 77  
25 36 208 94 171 60 104 191 188 222 202 52 249

Col 202: 76 30 37 108 85 239 66 35 18 15 80 26 63 117 31 162 172 3 140  
 4 250 168 31 250 208 3 41 58 66 122 214 223  
 Col 201: 24 207 128 6 155 134 151 169 43 105 35 121 125 93 184 219 76 180 221  
 129 248 201 38 206 237 34 227 219 92 238 20 4  
 Col 200: 91 206 220 176 108 243 52 201 226 28 70 196 123 18 54 236 230 47 81  
 109 168 137 192 19 127 143 11 161 226 230 31 19  
 Col 199: 138 159 183 96 66 36 16 145 131 178 48 236 226 217 221 117 86 187 22  
 179 167 17 14 54 180 217 218 74 69 245 169 120  
 Col 198: 104 138 170 151 231 202 217 205 81 42 246 108 123 2 40 96 196 95 144  
 98 49 43 23 184 181 141 105 31 176 224 164 81  
 Col 197: 103 181 101 82 232 131 3 160 69 31 133 57 115 220 168 30 207 218 190  
 44 102 244 113 203 36 224 195 195 212 238 52 182  
 Col 196: 142 157 145 41 142 233 158 158 64 158 34 89 115 91 16 81 46 212 130  
 142 166 58 205 243 193 255 109 107 83 94 185 217  
 Col 195: 167 177 51 217 242 161 150 33 207 188 199 179 3 252 175 40 71 23 126  
 212 112 84 36 19 243 40 155 89 25 44 143 44  
 Col 194: 94 129 132 118 175 123 131 87 207 57 77 136 126 101 29 176 73 215 180  
 68 41 126 101 135 219 224 57 29 241 38 251 65  
 Col 193: 124 154 149 143 36 8 222 81 182 28 217 58 223 4 195 230 121 181 17  
 97 174 39 223 245 163 115 72 29 9 250 221 93  
 Col 192: 169 227 202 33 181 210 194 212 51 158 125 246 64 200 59 83 94 208 5  
 226 181 74 53 92 39 155 121 119 196 28 160 34  
 Col 191: 174 223 121 235 197 225 150 67 127 80 219 62 36 51 65 225 209 187 13  
 144 188 232 86 67 248 61 152 24 198 30 51 118  
 Col 190: 195 177 63 246 116 210 113 123 248 17 244 174 232 40 110 74 27 54 182  
 31 213 70 119 148 22 77 62 118 73 8 4 227  
 Col 189: 249 181 52 222 139 244 215 224 198 114 40 243 200 5 79 102 209 44 203  
 56 200 23 44 99 183 250 162 206 231 158 210 112  
 Col 188: 167 152 96 47 165 177 203 192 142 135 92 7 61 156 32 137 220 99 13  
 180 186 52 77 237 74 147 251 15 108 122 59 28  
 Col 187: 119 210 114 33 191 38 98 22 244 162 249 182 30 234 188 43 61 164 212  
 142 73 23 155 62 96 128 111 104 167 146 203 65  
 Col 186: 250 254 133 76 108 59 53 147 15 200 135 17 138 131 147 99 199 233 75  
 71 240 26 199 232 60 27 173 69 39 246 92 48  
 Col 185: 112 233 174 39 48 209 136 82 207 75 221 255 118 18 27 139 84 186 104  
 189 22 174 14 176 131 31 106 243 139 173 146 244  
 Col 184: 144 255 15 174 25 182 1 220 175 11 41 141 69 69 174 46 120 208 177  
 158 130 66 119 3 235 143 255 5 149 42 138 165  
 Col 183: 116 252 214 166 243 67 41 154 58 78 234 85 188 76 65 246 139 100 138  
 7 54 163 87 118 142 205 17 26 98 95 39 242  
 Col 182: 72 154 94 239 83 242 137 6 24 184 7 9 225 44 112 193 74 238 216  
 9 229 167 71 208 89 230 197 188 101 67 6 216  
 Col 181: 81 169 211 130 94 168 242 140 46 186 180 233 222 1 120 13 77 60 3  
 41 157 45 250 153 104 220 182 172 103 226 153 121  
 Col 180: 130 42 80 10 216 201 245 154 5 23 74 242 101 102 184 166 246 34 14  
 32 226 16 14 239 23 73 139 71 68 184 143 50  
 Col 179: 90 87 125 20 167 248 82 21 141 69 253 119 45 1 160 160 152 226 184  
 84 228 78 63 186 229 248 223 190 249 99 231 171  
 Col 178: 103 126 39 5 127 60 220 60 120 40 162 39 65 138 112 7 160 101 210  
 27 244 193 20 21 219 135 56 69 78 58 189 32

Col 177: 69 223 198 190 49 54 2 163 119 185 60 107 37 131 9 62 145 184 181  
28 147 95 19 12 166 4 235 241 135 215 47 217  
Col 176: 42 86 219 213 217 111 135 80 70 49 102 98 210 232 158 138 9 31 131  
127 79 143 146 160 50 78 110 170 123 133 183 166  
Col 175: 31 137 206 229 32 215 202 228 232 101 97 35 255 234 127 236 159 230 245  
56 25 32 201 66 153 211 32 73 144 210 206 133  
Col 174: 76 93 179 102 191 201 9 126 167 185 251 178 251 180 156 27 21 130 33  
10 138 171 114 111 198 221 80 1 83 185 253 134  
Col 173: 91 89 138 236 189 205 202 28 157 194 139 189 188 222 1 98 205 25 211  
241 251 164 179 216 51 91 216 202 159 197 77 4  
Col 172: 29 201 235 177 124 218 197 238 93 127 73 43 46 238 83 94 96 57 138  
224 138 98 197 122 96 10 177 55 102 167 190 120  
Col 171: 228 248 143 123 222 58 35 82 228 211 177 68 130 15 241 252 188 147 30  
76 253 249 49 249 47 69 201 223 39 167 69 54  
Col 170: 199 48 251 125 111 186 180 237 180 132 113 39 91 126 21 120 230 175 135  
71 203 21 156 236 208 12 20 118 213 244 64 42  
Col 169: 181 108 111 71 59 212 1 131 225 115 37 14 100 77 222 171 164 193 64  
145 241 64 162 123 150 194 113 2 25 6 145 13  
Col 168: 120 41 21 204 241 163 28 92 171 179 152 237 125 79 247 139 126 208 125  
246 189 108 137 210 156 75 238 104 210 1 141 24  
Col 167: 215 126 89 118 198 245 143 230 46 91 46 26 241 207 245 100 215 96 65  
70 148 160 228 189 127 47 223 252 61 144 111 95  
Col 166: 232 186 3 220 51 92 23 165 204 6 50 129 26 97 116 90 252 80 42  
40 241 242 12 139 40 65 144 183 117 126 246 228  
Col 165: 207 155 49 11 124 188 131 180 170 150 37 109 38 174 75 104 12 226 139  
143 126 241 233 148 116 99 20 212 10 62 17 173  
Col 164: 153 156 164 77 144 52 216 195 138 50 122 239 93 117 149 33 44 104 51  
87 193 80 43 126 57 230 104 125 215 242 31 247  
Col 163: 228 45 188 152 234 51 166 35 216 41 188 76 213 212 244 206 205 116 5  
211 100 181 104 188 63 244 47 236 48 88 208 80  
Col 162: 18 3 24 73 102 63 197 209 78 137 121 112 128 123 39 9 1 180 24  
222 135 76 217 252 97 234 39 97 42 97 38 42  
Col 161: 248 236 70 21 20 138 236 107 34 17 24 130 201 124 96 217 85 33 82  
180 204 77 120 81 71 102 237 95 104 31 125 89  
Col 160: 138 170 159 30 237 244 80 230 79 150 12 155 244 118 126 1 234 205 124  
84 116 79 204 164 206 86 151 148 99 226 190 68  
Col 159: 93 162 212 56 55 138 174 1 117 22 129 122 212 161 92 220 178 53 119  
177 111 233 133 194 58 192 183 57 167 247 152 81  
Col 158: 195 10 135 248 143 167 184 176 98 179 72 42 214 23 145 9 214 47 254  
22 152 182 82 194 171 126 118 119 87 192 36 181  
Col 157: 66 13 58 37 254 61 28 122 100 206 172 205 247 250 12 171 200 100 194  
117 56 50 122 222 132 178 163 208 47 190 132 112  
Col 156: 169 119 204 119 80 22 46 55 120 70 39 68 156 140 150 247 116 237 35  
82 233 43 126 138 204 151 134 110 159 171 125 51  
Col 155: 58 217 47 14 1 13 117 8 167 10 105 226 96 158 229 203 236 157 189  
204 221 163 128 168 244 194 129 67 113 195 34 118  
Col 154: 131 9 114 15 5 150 143 185 33 64 203 180 70 93 136 201 138 143 45  
76 128 248 62 219 136 116 162 30 222 16 12 108  
Col 153: 13 53 76 103 206 252 97 243 120 229 154 201 166 244 46 208 14 246 41  
210 152 81 184 156 192 91 123 48 223 215 21 243

Col 152: 11 43 62 251 191 45 35 203 140 42 121 233 87 190 201 82 228 103 71  
184 123 78 40 6 227 199 165 59 95 91 220 223  
Col 151: 48 196 26 73 218 118 123 137 168 15 159 113 154 253 55 144 239 187 25  
57 59 60 63 148 47 2 154 195 208 32 63 18  
Col 150: 241 134 224 140 191 179 174 113 4 225 15 245 177 126 87 178 31 224 132  
12 254 124 136 206 184 66 126 55 56 198 36 38  
Col 149: 19 118 143 2 79 31 218 92 100 181 79 226 175 226 175 39 213 137 130  
241 5 245 17 67 50 107 185 112 48 41 100 230  
Col 148: 249 59 57 146 2 235 113 131 188 6 171 48 224 49 175 1 83 140 128  
210 225 170 116 187 222 114 1 81 174 106 29 1  
Col 147: 41 149 44 166 186 23 168 186 250 4 159 47 9 124 71 11 124 40 231  
157 7 108 149 132 194 48 100 70 152 181 74 28  
Col 146: 64 190 225 105 2 122 16 3 38 255 79 66 166 97 192 141 229 219 13  
65 91 86 37 100 207 90 214 150 47 118 157 109  
Col 145: 242 44 232 202 123 230 119 236 16 231 234 50 122 215 111 194 189 76 240  
228 184 42 191 174 20 235 39 70 86 220 37 131  
Col 144: 37 190 149 41 64 68 119 19 153 51 235 147 203 136 225 145 52 164 112  
134 242 179 185 57 179 177 210 34 165 113 40 14  
Col 143: 33 32 3 8 36 151 121 17 218 26 98 82 65 146 162 149 64 53 126  
112 58 163 159 106 238 218 218 91 237 109 12 234  
Col 142: 114 171 242 238 47 124 59 125 65 23 39 150 161 226 5 209 61 231 91  
15 64 57 58 233 229 192 112 67 243 149 98 151  
Col 141: 58 35 174 240 216 249 14 203 170 179 2 125 200 204 43 95 83 141 228  
29 32 40 85 10 4 156 168 85 172 180 172 21  
Col 140: 121 136 140 214 241 237 76 180 152 43 84 28 20 147 28 118 154 214 252  
177 11 45 156 43 214 93 180 195 169 158 111 108  
Col 139: 2 167 119 216 190 219 119 23 20 182 254 238 157 225 233 140 234 214 251  
20 65 154 174 78 113 255 137 147 44 69 183 7  
Col 138: 79 247 176 255 183 139 55 141 239 188 172 186 156 126 83 242 160 149 243  
148 175 240 53 30 207 128 116 4 68 217 66 176  
Col 137: 109 154 79 11 165 113 9 15 99 246 224 96 187 67 214 195 151 146 87  
229 1 146 10 7 70 252 199 225 112 35 146 236  
Col 136: 206 13 29 60 189 200 145 127 137 172 44 42 120 212 73 113 213 246 23  
79 33 122 139 95 45 214 19 71 155 51 175 147  
Col 135: 123 240 167 34 210 88 3 34 18 26 28 44 151 178 109 244 3 195 14  
236 222 29 83 158 148 107 6 248 84 123 141 175  
Col 134: 146 12 235 186 103 104 193 4 124 188 140 74 193 7 180 13 137 74 65  
20 68 11 96 99 119 68 85 70 200 201 49 183  
Col 133: 111 152 170 153 65 127 209 208 212 169 111 246 131 193 189 31 103 250 231  
20 74 234 76 133 117 110 181 111 128 138 112 66  
Col 132: 36 104 231 153 223 236 110 81 143 97 248 53 135 40 74 153 203 40 1  
209 108 98 114 3 143 173 122 159 51 191 68 35  
Col 131: 131 18 135 57 186 240 43 197 42 40 229 131 81 252 75 102 247 115 212  
10 127 71 22 239 234 248 154 217 173 54 141 178  
Col 130: 22 192 122 216 168 88 29 248 16 203 173 222 7 55 129 173 242 15 111  
45 39 121 140 254 76 99 188 67 249 86 203 243  
Col 129: 246 147 7 89 171 183 133 26 210 65 50 75 127 233 103 26 2 138 114  
163 147 164 140 162 174 239 28 220 93 46 46 36  
Col 128: 87 76 214 123 201 83 193 254 141 111 22 216 15 179 154 30 30 250 228  
26 22 60 67 93 215 152 155 121 85 166 5 115

Col 127: 66 178 17 94 151 227 231 143 59 115 189 74 80 32 215 221 170 119 9  
201 172 75 71 225 3 127 106 13 3 150 74 255  
Col 126: 22 92 183 30 142 237 219 104 197 87 160 227 70 87 224 149 103 38 159  
198 144 22 65 13 1 94 91 66 183 101 242 51  
Col 125: 106 94 193 127 30 113 21 207 78 76 15 10 31 136 95 143 43 122 153  
20 252 105 127 239 147 8 29 146 110 23 238 36  
Col 124: 91 94 229 234 63 179 33 38 122 164 161 122 132 60 152 233 156 189 47  
52 17 194 93 130 145 157 169 53 34 202 4 6  
Col 123: 26 166 237 51 2 49 255 9 59 85 142 19 204 119 216 15 196 197 79  
10 236 140 159 216 166 123 78 138 105 238 188 120  
Col 122: 218 35 129 104 183 103 180 64 135 243 110 82 44 229 61 124 225 211 61  
172 216 110 173 55 22 43 189 188 227 32 38 163  
Col 121: 139 5 68 152 226 43 97 191 13 246 202 19 147 57 117 48 93 98 85  
68 21 77 50 36 148 159 69 141 77 121 37 59  
Col 120: 134 57 102 153 222 197 231 129 183 241 40 128 43 111 140 103 38 43 154  
52 249 56 182 33 235 152 83 3 178 91 75 9  
Col 119: 132 124 62 144 115 15 9 136 217 163 11 119 222 6 194 64 125 170 127  
248 166 74 7 152 84 50 72 24 24 123 86 214  
Col 118: 41 164 95 124 213 29 32 127 210 194 190 165 202 223 58 3 138 33 84  
114 225 165 197 72 206 32 180 154 57 8 204 102  
Col 117: 113 205 59 6 8 242 213 43 224 222 197 129 5 28 200 123 236 104 226  
167 146 6 233 104 223 138 10 55 146 240 231 109  
Col 116: 192 42 26 56 12 149 104 49 152 50 118 99 251 83 191 154 145 109 86  
254 190 138 28 230 102 101 198 8 70 104 191 253  
Col 115: 254 80 166 73 150 111 173 219 30 147 134 90 126 134 161 248 199 149 48  
98 165 13 150 197 183 129 198 253 8 124 37 152  
Col 114: 19 215 123 95 188 172 128 108 38 206 18 69 137 19 35 187 196 29 158  
95 107 67 213 229 121 102 1 140 3 8 176 137  
Col 113: 88 207 100 97 177 177 65 193 199 91 12 22 17 189 51 16 199 144 46  
188 87 110 210 240 211 202 253 98 143 190 114 1  
Col 112: 23 231 58 82 90 211 40 239 63 155 129 60 128 142 31 64 164 157 221  
125 225 114 37 76 217 172 3 27 146 193 82 144  
Col 111: 165 147 185 5 22 252 130 247 32 76 241 81 118 178 107 64 171 15 223  
129 12 34 141 142 121 218 185 163 68 128 225 124  
Col 110: 148 139 48 211 158 147 117 33 102 77 237 218 77 54 170 68 39 24 6  
237 106 137 131 98 25 203 36 104 92 38 238 241  
Col 109: 205 222 123 163 14 210 148 124 206 14 57 19 53 123 136 153 175 15 42  
88 151 235 192 90 170 4 175 131 108 231 249 143  
Col 108: 52 86 100 126 146 223 48 62 75 108 70 219 245 33 187 154 183 167 3  
107 238 39 158 207 110 84 216 51 15 116 120 71  
Col 107: 174 229 7 70 206 29 89 189 213 188 33 212 151 193 254 218 239 38 5  
110 143 97 37 81 142 18 93 184 110 93 251 91  
Col 106: 249 207 146 253 136 29 143 209 20 235 30 29 26 151 85 116 134 62 72  
44 92 53 101 226 57 136 158 222 10 192 41 227  
Col 105: 221 62 67 44 76 233 250 18 23 177 178 213 175 134 50 222 206 224 25  
32 152 125 204 99 56 175 235 226 50 129 168 28  
Col 104: 199 26 140 14 238 2 67 91 6 205 170 100 199 87 74 59 207 195 16  
130 205 225 88 2 88 88 210 48 97 114 249 174  
Col 103: 159 27 28 198 131 35 183 49 168 168 102 146 77 18 157 130 200 86 133  
151 5 132 76 243 194 4 55 182 159 191 21 13



Col 102: 70 8 143 72 73 69 52 183 169 243 7 53 53 120 43 2 105 112 241  
 117 239 48 104 246 141 176 208 220 126 224 229 157  
 Col 101: 97 223 113 66 240 219 163 213 247 105 91 200 228 152 156 102 140 2 240  
 50 129 133 160 93 174 246 89 111 195 22 26 78  
 Col 100: 193 20 57 242 98 80 139 154 221 134 21 167 176 203 20 58 108 40 168  
 11 136 9 214 200 135 126 245 4 168 194 142 20  
 Col 99: 180 51 88 137 101 242 22 92 8 209 99 140 86 232 224 9 185 92 56  
 176 178 232 11 157 180 56 55 7 44 122 96 192  
 Col 98: 83 94 239 60 225 202 211 119 171 212 59 66 104 180 180 154 216 159 161  
 81 129 234 220 73 126 135 22 73 32 199 236 64  
 Col 97: 157 150 134 244 214 20 46 134 50 218 163 99 173 61 240 43 35 238 145  
 233 16 104 165 150 124 224 137 40 96 163 243 130  
 Col 96: 35 18 213 92 18 32 163 180 130 116 180 242 103 130 93 241 167 10 104  
 181 54 135 118 39 89 7 169 11 99 104 47 45  
 Col 95: 168 253 206 153 244 90 190 188 118 131 197 151 204 138 190 46 116 159 121  
 214 81 142 12 49 8 186 199 229 247 216 224 39  
 Col 94: 196 155 245 4 123 227 238 196 192 201 155 47 214 115 221 199 165 240 196  
 144 236 254 136 213 193 9 247 63 140 105 154 46  
 Col 93: 130 162 74 188 56 12 24 172 87 250 78 57 164 215 95 252 182 219 141  
 135 187 37 83 188 187 162 34 103 11 133 124 229  
 Col 92: 210 77 203 244 98 21 100 71 96 65 54 182 156 230 250 224 97 97 31  
 13 209 19 108 22 14 81 255 241 196 144 48 171  
 Col 91: 98 117 101 84 61 44 230 6 198 187 59 63 121 152 178 208 42 229 79  
 62 188 233 226 157 46 249 179 10 249 202 36 193  
 Col 90: 247 192 115 208 207 151 104 240 244 133 129 128 125 183 156 136 198 206 190  
 7 69 58 222 158 160 23 138 2 251 165 232 252  
 Col 89: 112 120 107 177 223 192 59 26 235 253 252 71 225 141 233 214 97 1 189  
 40 28 65 204 234 55 132 184 203 80 87 113 43  
 Col 88: 1 58 153 65 8 5 73 248 25 42 145 26 218 183 243 27 195 5 36  
 148 109 128 45 183 112 93 199 222 111 201 85 165  
 Col 87: 78 217 117 166 51 55 232 219 136 176 59 71 7 54 250 207 62 19 105  
 137 20 2 4 201 69 77 35 123 71 98 9 88  
 Col 86: 55 31 34 33 47 208 79 170 205 64 60 102 67 47 10 81 42 63 183  
 186 103 140 110 52 147 33 69 246 69 95 214 180  
 Col 85: 123 99 4 20 155 224 253 96 2 165 255 216 84 34 11 83 58 203 206  
 214 133 224 22 122 211 12 130 206 202 170 225 179  
 Col 84: 1 175 221 243 223 150 131 20 195 95 120 137 81 97 19 52 129 138 123  
 79 185 78 132 36 16 192 99 216 25 165 45 183  
 Col 83: 219 157 199 113 160 253 4 1 253 89 168 204 209 214 213 141 177 76 178  
 93 218 171 151 169 216 233 37 13 43 26 27 88  
 Col 82: 65 3 105 33 78 229 48 7 5 17 117 115 16 20 101 108 249 218 89  
 162 68 88 31 83 78 141 9 81 249 115 114 99  
 Col 81: 59 228 148 40 210 184 99 13 92 252 250 25 191 183 111 210 135 47 238  
 31 34 63 59 150 219 190 29 132 221 4 135 219  
 Col 80: 202 242 96 114 134 254 154 128 117 242 17 246 223 18 112 174 3 235 3  
 87 136 108 179 77 236 98 152 166 151 130 13 52  
 Col 79: 73 144 57 155 60 182 188 241 254 163 68 197 171 184 17 18 242 11 197  
 242 162 153 183 129 64 242 52 164 231 5 160 210  
 Col 78: 47 142 147 67 44 227 21 168 151 216 89 62 250 165 74 185 147 22 5  
 138 55 242 24 57 100 167 83 58 175 115 63 33

Col 77: 126 156 188 60 66 222 98 216 17 255 152 216 248 200 14 74 65 139 46  
19 154 57 21 115 8 118 158 217 234 177 111 160  
Col 76: 71 74 17 6 15 146 107 234 137 157 221 246 241 146 72 115 22 129 144  
3 158 222 200 152 18 68 90 188 142 192 24 146  
Col 75: 87 1 11 170 17 250 238 55 59 146 185 145 190 62 12 21 70 84 123  
167 251 10 125 123 66 246 196 139 109 220 185 22  
Col 74: 15 111 192 134 62 204 46 57 198 220 244 251 221 182 220 133 4 232 180  
36 154 117 97 116 109 32 152 53 121 42 47 255  
Col 73: 185 39 183 74 227 158 201 236 236 6 9 181 104 219 67 64 140 148 86  
111 106 201 187 196 168 45 71 181 163 15 149 111  
Col 72: 121 214 117 143 206 89 179 32 21 14 178 51 248 135 228 243 2 191 235  
169 138 172 49 147 211 75 49 34 221 124 108 159  
Col 71: 92 94 46 231 10 36 227 154 49 80 209 2 137 25 108 20 131 193 227  
149 192 55 22 75 103 122 104 231 206 70 68 7  
Col 70: 75 176 108 107 23 148 51 54 134 194 17 234 222 226 184 52 25 140 39  
93 210 10 104 38 9 43 85 10 104 43 222 237  
Col 69: 231 91 11 41 98 144 242 73 175 207 52 108 221 155 179 74 98 154 77  
47 145 115 196 31 141 207 26 157 128 99 69 145  
Col 68: 248 116 245 46 159 233 159 253 83 98 58 194 2 110 157 178 162 165 254  
26 224 145 178 152 114 92 76 237 158 173 14 194  
Col 67: 18 25 164 149 142 135 198 151 60 180 76 80 230 139 21 246 110 97 210  
120 168 133 5 145 244 247 37 98 209 145 37 68  
Col 66: 226 80 154 253 172 137 170 25 31 36 56 228 57 78 159 182 128 235 244  
155 5 145 21 196 90 100 238 164 152 28 19 89  
Col 65: 74 184 197 204 104 42 159 160 168 203 23 245 157 180 35 108 4 247 100  
221 252 211 44 40 161 48 91 177 109 16 224 231  
Col 64: 155 178 152 248 234 66 116 165 4 232 10 178 59 197 10 91 34 238 48  
229 220 24 121 14 142 75 92 140 53 106 227 201  
Col 63: 34 145 97 163 240 99 224 52 91 27 163 13 24 220 81 216 61 25 80  
27 25 185 99 100 162 201 57 38 169 202 171 224  
Col 62: 95 9 5 213 129 103 46 167 187 181 27 117 34 67 118 184 92 144 42  
29 251 180 252 115 222 160 23 59 219 107 129 127  
Col 61: 128 91 2 15 14 219 62 231 152 107 5 251 73 170 42 255 5 28 181  
87 240 145 152 73 251 215 147 35 202 183 79 5  
Col 60: 195 133 16 131 217 207 15 17 168 72 182 124 156 4 38 75 208 55 40  
147 80 134 226 57 75 233 92 24 247 205 149 27  
Col 59: 205 154 65 115 150 138 189 176 159 48 250 135 228 77 78 173 208 178 71  
189 8 130 129 62 19 152 204 112 34 15 42 112  
Col 58: 112 108 180 230 202 246 252 111 117 175 210 10 195 231 143 229 10 202 230  
244 135 102 250 118 242 55 43 125 231 167 135 71  
Col 57: 21 229 206 84 62 194 60 102 75 4 220 56 176 209 192 112 8 94 248  
15 74 182 177 114 195 206 113 105 159 63 57 165  
Col 56: 79 231 215 32 107 20 43 26 230 83 183 70 84 250 132 244 30 68 74  
255 253 232 200 251 43 161 44 134 187 133 145 204  
Col 55: 125 253 144 215 58 109 158 6 140 237 28 168 63 148 208 125 70 43 60  
183 25 111 239 227 103 164 69 30 44 240 238 236  
Col 54: 186 166 166 145 230 236 133 44 96 122 206 139 96 30 65 96 251 202 46  
177 105 85 144 33 232 28 135 70 64 24 189 122  
Col 53: 100 7 242 101 230 151 67 247 146 170 239 129 240 215 250 144 17 158 47  
155 183 246 28 5 202 8 216 253 69 13 144 119

Col 52: 160 202 250 200 192 43 249 18 14 151 249 96 181 91 160 155 39 28 47  
110 5 38 203 203 1 103 73 198 63 163 145 49  
Col 51: 116 149 25 41 167 115 192 226 173 224 121 202 238 11 51 244 227 3 199  
183 144 92 131 125 220 163 111 87 243 189 133 212  
Col 50: 33 85 209 187 99 27 241 145 182 43 152 91 166 94 114 169 45 163 104  
175 26 115 76 130 55 152 136 45 135 225 32 216  
Col 49: 7 121 65 169 163 244 187 17 112 237 46 113 109 50 57 188 171 241 132  
47 144 234 210 48 167 146 6 41 127 185 80 151  
Col 48: 40 156 37 206 118 220 97 4 164 201 150 153 5 88 33 143 80 1 230  
22 33 31 14 175 218 151 224 19 52 213 244 149  
Col 47: 61 247 189 11 255 205 190 159 73 215 216 211 50 194 165 173 247 237 123  
131 188 226 189 197 112 84 126 46 193 255 184 53  
Col 46: 252 70 251 156 71 58 104 35 181 22 29 18 45 124 115 246 91 204 171  
171 10 8 109 87 86 26 6 194 111 15 44 249  
Col 45: 237 10 198 207 133 149 88 94 250 23 24 49 14 86 242 63 235 232 176  
37 91 230 60 107 210 175 217 195 113 111 148 57  
Col 44: 198 3 198 145 91 104 40 111 171 25 48 170 91 222 108 67 99 147 168  
118 148 82 76 9 226 178 78 148 151 183 234 136  
Col 43: 242 17 183 221 223 54 147 94 222 19 137 147 116 241 4 34 163 217 140  
42 34 191 244 240 48 18 110 84 212 155 159 85  
Col 42: 24 225 130 141 144 160 197 221 109 80 74 157 237 227 1 143 161 216 190  
28 103 248 231 29 74 248 192 160 226 203 254 14  
Col 41: 117 204 87 187 74 161 64 143 219 117 162 84 197 171 98 1 138 76 204  
242 153 72 19 180 165 172 112 31 199 12 21 19  
Col 40: 12 91 119 248 135 229 140 37 129 209 39 237 182 202 102 204 89 159 208  
66 154 204 54 66 32 13 61 13 184 70 75 128  
Col 39: 17 80 149 28 144 190 229 240 26 182 124 100 217 51 52 9 182 169 42  
94 114 239 69 95 173 11 101 72 64 50 3 135  
Col 38: 55 161 79 12 207 40 253 100 230 119 111 97 76 61 94 122 5 74 200  
112 206 160 19 75 142 167 222 9 180 99 57 177  
Col 37: 197 14 41 244 99 82 51 75 53 246 248 215 70 118 32 124 79 180 4  
127 169 157 105 103 85 151 125 63 246 69 228 179  
Col 36: 99 62 142 10 191 175 135 155 202 184 151 52 17 239 5 26 201 44 159  
38 76 235 82 145 61 162 223 9 169 204 77 189  
Col 35: 200 107 25 252 122 136 229 62 85 8 171 117 186 197 183 103 52 41 91  
19 211 165 97 52 227 241 116 70 115 251 56 164  
Col 34: 56 105 223 38 38 53 34 72 93 91 133 135 1 232 7 61 70 61 102  
124 94 21 181 225 227 23 51 104 159 94 117 98  
Col 33: 219 121 50 105 81 61 239 218 41 238 236 242 77 40 161 123 92 58 122  
26 3 147 12 163 109 207 110 216 66 41 93 220  
Col 32: 165 246 113 208 142 14 235 211 178 85 75 239 238 96 147 129 143 18 30  
123 124 195 21 230 104 198 220 56 202 53 246 99  
Col 31: 241 67 229 75 108 250 81 179 127 247 83 66 159 206 107 96 58 217 252  
157 139 17 235 115 5 174 191 230 233 49 241 241  
Col 30: 214 115 72 209 6 224 24 39 114 233 248 204 31 222 125 2 236 241 19  
132 104 150 172 254 222 170 104 161 199 252 179 230  
Col 29: 145 235 144 178 16 181 198 59 220 241 197 242 187 44 243 109 86 53 21  
48 83 149 252 147 181 124 48 89 151 149 227 188  
Col 28: 20 35 254 1 198 250 222 43 98 131 180 54 101 212 227 212 85 247 217  
50 117 7 116 145 101 136 176 12 83 1 146 170

Col 27: 253 151 182 118 101 136 118 241 195 26 152 14 225 28 193 165 140 82 138  
 36 216 2 152 228 117 234 180 94 11 25 50 148  
 Col 26: 72 7 24 67 1 245 154 234 84 179 37 96 222 33 64 228 78 254 194  
 19 197 60 60 241 58 151 184 179 233 70 85 97  
 Col 25: 204 239 127 208 89 187 30 192 37 152 221 214 211 49 93 9 93 38 25  
 9 6 86 219 250 25 161 185 32 98 177 32 121  
 Col 24: 113 18 35 135 205 43 156 23 127 169 162 160 15 49 202 100 165 163 175  
 30 199 19 141 197 211 200 134 41 215 154 34 31  
 Col 23: 31 50 155 253 213 220 84 174 239 85 87 105 214 81 160 211 90 32 239  
 171 171 238 177 234 36 233 216 77 44 173 205 253  
 Col 22: 247 8 171 147 180 87 67 121 151 143 177 155 64 107 163 222 211 152 178  
 184 68 211 218 210 252 37 84 189 44 186 133 134  
 Col 21: 184 160 40 202 31 235 178 121 225 205 231 122 61 178 191 195 55 13 2  
 41 245 69 128 182 5 90 7 28 79 58 11 43  
 Col 20: 138 9 193 221 141 92 54 239 124 193 92 251 33 190 134 68 160 220 80  
 210 146 184 240 135 188 129 101 218 102 213 132 199  
 Col 19: 254 252 23 88 159 236 167 50 34 70 225 175 28 89 25 150 163 25 241  
 87 152 213 166 176 237 50 249 60 144 205 27 81  
 Col 18: 191 102 106 86 63 166 105 80 243 169 231 39 86 171 77 223 72 220 171  
 98 179 115 160 191 202 89 192 20 178 54 121 137  
 Col 17: 29 150 209 144 66 224 111 137 81 38 230 100 15 45 7 31 208 240 210  
 18 111 85 199 64 247 215 164 75 231 34 69 82  
 Col 16: 187 194 174 69 228 144 68 94 189 124 254 101 65 91 176 76 117 203 236  
 169 202 251 11 110 242 80 181 94 162 92 111 54  
 Col 15: 116 79 18 201 172 40 33 232 54 187 32 61 5 227 55 18 43 107 202  
 220 141 66 224 166 158 176 61 11 143 232 112 47  
 Col 14: 251 94 49 176 56 250 251 10 237 114 111 176 78 90 148 97 69 174 3  
 178 4 16 151 192 36 202 212 81 210 20 219 216  
 Col 13: 164 29 102 221 199 97 1 114 215 130 93 166 31 208 248 5 40 197 96  
 173 136 209 149 17 74 236 131 18 231 29 214 172  
 Col 12: 110 20 220 172 53 110 224 20 10 192 59 46 159 96 14 203 214 144 215  
 141 13 190 175 232 55 123 104 223 79 38 146 169  
 Col 11: 220 94 230 67 248 163 186 77 68 20 1 180 150 94 127 36 154 47 101  
 114 172 174 172 248 130 250 55 68 17 106 3 123  
 Col 10: 211 255 215 20 146 60 12 202 1 95 234 192 175 223 81 99 59 136 191  
 82 138 174 112 1 21 14 137 7 4 238 50 246  
 Col 9: 164 41 177 10 34 58 123 165 122 70 108 145 240 246 208 134 248 114 237  
 129 149 218 70 63 105 5 184 222 9 255 213 153  
 Col 8: 90 195 11 73 110 20 55 185 206 241 12 193 185 72 141 27 97 29 251  
 144 6 109 129 203 222 64 164 49 173 37 167 169  
 Col 7: 243 8 122 204 147 89 112 127 204 217 20 179 8 167 203 254 95 38 22  
 249 215 127 101 46 99 252 183 17 8 122 191 32  
 Col 6: 117 108 167 111 201 61 244 13 5 236 75 124 11 233 60 127 101 117 144  
 13 51 70 138 247 188 171 120 104 141 220 39 86  
 Col 5: 172 171 163 123 27 81 14 251 24 56 15 35 244 148 24 35 96 195 47  
 232 148 85 117 91 39 5 74 71 104 116 14 128  
 Col 4: 95 235 199 105 168 182 233 133 201 135 171 89 50 230 115 227 21 122 41  
 226 93 59 20 36 30 150 134 240 34 91 183 83  
 Col 3: 98 153 190 38 223 28 28 149 170 219 41 235 236 175 113 182 239 31 74  
 241 127 121 207 137 205 70 88 218 250 129 99 5

Col 2: 27 27 1 50 255 109 251 156 148 151 85 21 74 116 250 77 60 203 113  
196 213 23 202 125 31 252 90 1 176 226 44 252  
Col 1: 19 143 180 59 221 29 49 45 231 9 73 73 159 2 158 136 212 218 14  
113 215 20 187 55 137 181 203 113 97 135 14 251