



Handicap Tables

Released January 2023

ArcheryGB Outdoor Rounds	2-3
Metric Rounds	4-5
2 and 3 Dozen Handicaps	6-7
Allowance for Rounds	11. 8-

TABLE 1 - ArcheryGB Imperial Outdoor Rounds - Score for Round

Handicap	York						StGeorge						NewWestern						American						NewNational						NewWarwick						Handicap
	Hereford/ Bristol	BristolII	BristolIII	BristolIV	BristolV		Albion	Windsor	Windsor50	Windsor40	Windsor30		LongWestern	Western	Western50	Western40	Western30		StNicholas		LongNational	National	National50	National40	National30		LongWarwick	Warwick	Warwick50	Warwick40	Warwick30						
0	1284	1295	1296	1296	1296	1296	966	972	972	972	972	972	856	863	864	864	864	864	810	756	640	647	648	648	648	648	428	432	432	432	432	432	0				
1	1281	1294	1296	1296	1296	1296	965	971	972	972	972	972	854	863	864	864	864	864	810	756	639	647	648	648	648	648	427	432	432	432	432	432	1				
2	1279	1294	1296	1296	1296	1296	963	971	972	972	972	972	852	863	864	864	864	864	810	756	637	647	648	648	648	648	426	432	432	432	432	432	2				
3	1276	1293	1296	1296	1296	1296	961	971	972	972	972	972	850	862	864	864	864	864	810	756	635	646	648	648	648	648	425	431	432	432	432	432	3				
4	1272	1292	1296	1296	1296	1296	959	970	972	972	972	972	847	861	864	864	864	864	810	756	633	645	648	648	648	648	424	431	432	432	432	432	4				
5	1268	1290	1296	1296	1296	1296	957	969	972	972	972	972	844	860	864	864	864	864	810	756	630	645	648	648	648	648	422	430	432	432	432	432	5				
6	1264	1289	1296	1296	1296	1296	955	969	972	972	972	972	841	859	864	864	864	864	810	756	628	644	648	648	648	648	421	430	432	432	432	432	6				
7	1260	1287	1296	1296	1296	1296	953	968	972	972	972	972	838	858	864	864	864	864	810	756	625	642	648	648	648	648	419	429	432	432	432	432	7				
8	1255	1285	1296	1296	1296	1296	950	967	972	972	972	972	835	857	864	864	864	864	810	756	622	641	648	648	648	648	418	429	432	432	432	432	8				
9	1250	1283	1295	1296	1296	1296	947	966	972	972	972	972	831	855	864	864	864	864	810	756	619	640	648	648	648	648	416	428	432	432	432	432	9				
10	1245	1281	1295	1296	1296	1296	944	964	972	972	972	972	827	854	863	864	864	864	810	756	616	638	648	648	648	648	414	427	432	432	432	432	10				
11	1239	1278	1294	1296	1296	1296	940	963	971	972	972	972	823	852	863	864	864	864	810	756	612	636	647	648	648	648	412	426	432	432	432	432	11				
12	1233	1275	1294	1296	1296	1296	936	961	971	972	972	972	818	849	863	864	864	864	809	756	609	634	647	648	648	648	409	425	432	432	432	432	12				
13	1226	1271	1293	1296	1296	1296	932	959	971	972	972	972	813	847	862	864	864	864	809	756	605	632	646	648	648	648	407	424	431	432	432	432	13				
14	1220	1267	1292	1296	1296	1296	928	957	970	972	972	972	808	844	861	864	864	864	808	756	601	630	645	648	648	648	404	422	431	432	432	432	14				
15	1212	1263	1290	1296	1296	1296	924	955	969	972	972	972	803	841	860	864	864	864	808	756	597	627	645	648	648	648	402	421	430	432	432	432	15				
16	1205	1259	1289	1295	1296	1296	919	952	968	972	972	972	798	838	859	864	864	864	807	756	593	625	644	648	648	648	399	419	430	432	432	432	16				
17	1197	1254	1287	1295	1296	1296	914	949	967	972	972	972	792	835	858	863	864	864	806	756	588	622	642	647	648	648	396	418	429	432	432	432	17				
18	1189	1249	1285	1294	1296	1296	909	946	966	971	972	972	786	831	856	863	864	864	805	756	583	619	641	647	648	648	393	416	428	432	432	432	18				
19	1180	1244	1282	1293	1296	1296	903	943	965	971	972	972	780	827	854	862	864	864	804	756	579	615	639	646	648	648	390	414	427	431	432	432	19				
20	1171	1238	1279	1292	1296	1296	897	939	963	970	972	972	774	823	852	862	864	864	803	756	574	612	638	646	648	648	387	412	426	431	432	432	20				
21	1162	1232	1276	1291	1296	1296	891	936	961	970	972	972	767	819	850	861	864	864	801	756	568	608	636	645	648	648	384	410	425	431	432	432	21				
22	1153	1225	1273	1290	1296	1296	885	932	959	969	972	972	760	814	847	860	864	864	799	756	563	605	634	644	648	648	380	407	424	430	432	432	22				
23	1142	1218	1269	1288	1295	1296	878	927	957	968	972	972	753	809	845	858	864	864	798	756	557	601	631	643	648	648	377	405	423	429	432	432	23				
24	1132	1211	1265	1286	1295	1296	871	922	954	967	972	972	746	804	841	857	863	864	795	755	552	596	629	642	647	648	373	402	421	429	432	432	24				
25	1121	1204	1260	1284	1294	1296	864	917	952	966	971	972	738	799	838	855	863	864	793	755	546	592	626	640	647	648	369	400	419	428	432	432	25				
26	1110	1196	1255	1281	1294	1296	856	912	949	964	971	972	730	793	834	854	863	864	791	755	540	588	623	638	647	648	365	397	417	427	432	432	26				
27	1098	1187	1250	1278	1293	1296	848	907	945	963	971	972	722	787	831	851	862	864	788	754	533	583	620	637	646	648	361	394	416	426	431	432	27				
28	1086	1178	1244	1275	1292	1296	840	901	942	961	970	972	714	781	826	849	861	864	785	753	526	578	617	635	645	648	357	391	413	425	431	432	28				
29	1074	1169	1238	1271	1290	1296	832	895	938	959	969	972	705	775	822	846	860	864	782	752	520	573	613	632	645	648	353	388	411	423	430	432	29				
30	1061	1160	1232	1267	1289	1296	823	888	934	957	969	972	696	769	817	844	859	864	778	751	512	568	609	630	644	648	348	385	409	422	430	432	30				
31	1047	1150	1225	1263	1287	1296	814	882	929	954	968	972	687	762	813	840	858	864	774	750	505	563	606	627	642	648	344	381	407	420	429	432	31				
32	1033	1140	1218	1259	1285	1295	804	875	924	951	967																										

63	432	614	797	931	1061	1177	374	506	632	731	827	907	262	394	517	607	695	777	527	602	183	276	376	444	510	573	131	197	259	304	348	389	63
64	413	592	777	914	1048	1169	359	490	617	719	818	902	250	380	502	594	685	771	514	594	174	266	366	434	503	568	125	190	251	297	343	386	64
65	394	571	755	895	1034	1160	344	474	602	707	809	897	238	365	488	582	675	764	502	585	166	255	354	425	495	562	119	183	244	291	338	382	65
66	376	549	734	877	1020	1151	329	458	587	694	799	891	226	351	473	569	665	757	489	576	157	244	343	415	487	557	113	176	237	285	333	379	66
67	359	528	712	858	1005	1141	315	442	571	681	790	886	214	336	458	556	655	750	476	567	149	234	332	404	479	551	107	168	229	278	328	375	67
68	341	507	690	838	990	1131	301	426	555	667	779	880	203	322	443	542	644	743	463	557	141	224	321	394	471	545	102	161	222	271	322	372	68
69	325	487	668	818	974	1121	287	410	539	653	769	874	193	309	428	528	633	735	449	548	134	214	309	383	462	539	97	155	214	264	317	368	69
70	309	466	646	798	958	1110	274	394	523	639	758	867	182	295	413	514	622	727	436	537	126	204	298	373	453	532	91	148	207	257	311	364	70
71	293	446	624	778	941	1099	261	378	506	625	747	861	173	282	398	500	610	719	422	527	119	194	287	362	444	526	87	141	199	250	305	360	71
72	278	427	602	757	924	1088	248	363	490	610	735	854	163	269	383	486	598	710	408	516	113	185	276	350	434	519	82	135	192	243	299	355	72
73	263	407	580	735	906	1076	236	348	473	595	723	846	154	256	368	471	585	701	395	505	106	176	264	339	424	512	77	128	184	236	293	351	73

TABLE 1 - ArcheryGB Imperial Outdoor Rounds - Score for Round

	250	389	558	714	888	1063	224	333	457	579	711	839	145	244	353	456	573	692	381	494	100	167	254	328	415	504	73	122	177	228	287	346	74
75	236	370	536	692	870	1050	213	318	441	564	698	831	137	232	339	441	560	682	367	482	95	159	243	317	404	497	69	116	170	221	280	341	75
76	223	353	515	671	851	1037	202	304	424	548	685	823	129	220	324	426	546	673	354	470	89	151	232	306	394	489	65	110	162	213	273	337	76
77	211	336	493	649	831	1023	191	290	408	532	672	814	122	209	310	411	533	663	340	458	84	143	222	294	383	481	61	105	155	206	267	332	77
78	199	319	472	627	812	1009	181	276	392	516	659	805	115	198	296	396	519	652	327	446	79	135	212	283	373	472	58	99	148	198	260	326	78
79	188	303	452	605	792	994	171	263	376	500	645	795	108	188	283	381	505	641	313	433	74	128	202	272	362	464	54	94	142	191	253	321	79
80	178	287	432	584	771	978	162	250	360	484	631	786	102	178	269	366	490	630	300	421	70	121	192	261	351	455	51	89	135	183	245	315	80
81	167	272	412	562	751	963	153	237	345	468	617	776	96	168	257	352	476	619	288	408	66	114	183	250	340	446	48	84	129	176	238	310	81
82	158	258	393	540	730	946	144	225	330	452	602	765	90	159	244	337	461	607	275	395	62	108	173	239	329	437	45	80	122	169	231	304	82
83	149	244	374	519	709	930	136	214	315	436	587	755	85	150	232	323	447	595	263	382	58	102	165	229	318	427	43	75	116	162	224	298	83
84	140	231	356	498	688	913	128	203	301	420	573	744	79	142	220	309	432	583	251	369	55	96	156	219	306	417	40	71	110	155	216	292	84
85	132	218	339	478	667	895	121	192	286	404	557	732	75	134	209	295	417	570	239	356	51	91	148	209	295	407	38	67	105	148	209	285	85
86	124	206	322	457	645	877	114	181	273	388	542	721	70	126	198	282	402	557	227	343	48	85	140	199	284	397	35	63	99	141	201	279	86
87	116	194	305	438	624	859	107	172	259	373	527	709	66	119	187	268	387	544	216	330	45	80	133	189	273	387	33	60	94	134	194	272	87
88	109	183	289	418	603	840	101	162	246	358	512	697	62	112	177	256	373	531	205	318	42	76	125	180	262	376	31	56	89	128	187	266	88
89	103	173	274	399	582	821	95	153	234	343	496	684	58	106	168	243	358	517	195	305	40	71	118	171	251	365	29	53	84	122	179	259	89
90	96	163	259	380	561	802	89	144	222	328	481	672	54	99	158	231	344	503	185	292	37	67	112	162	241	355	27	50	79	116	172	252	90
91	91	153	245	362	540	783	84	136	210	313	465	659	51	93	149	219	329	489	175	280	35	63	105	154	230	344	26	47	75	110	165	245	91
92	85	144	232	345	520	763	79	128	199	299	450	646	48	88	141	208	315	475	166	268	33	59	99	146	220	333	24	44	71	104	158	238	92
93	80	136	219	328	500	744	74	121	189	285	435	633	45	83	133	197	302	461	157	256	31	56	94	138	210	322	23	42	67	99	151	231	93
94	75	128	207	312	480	724	70	114	178	272	419	619	42	78	125	187	288	447	149	244	29	52	88	131	200	311	21	39	63	94	144	224	94
95	70	120	195	296	460	704	65	107	168	259	404	606	39	73	118	177	275	432	140	233	27	49	83	124	191	300	20	37	59	89	138	216	95
96	66	113	184	280	441	684	61	101	159	246	389	592	37	68	111	167	262	418	133	222	25	46	78	117	182	289	19	34	56	84	131	209	96
97	62	106	173	266	422	664	57	95	150	234	374	579	34	64	105	158	250	403	125	211	24	43	74	110	173	279	17	32	53	79	125	202	97
98	58	99	163	252	403	644	54	89	142	222	360	565	32	60	98	149	237	389	118	201	22	40	69	104	164	268	16	30	49	75	119	195	98
99	54	93	154	238	385	624	51	84	133	210	345	551	30	56	92	141	226	375	111	191	21	38	65	98	156	257	15	28	46	71	113	188	99
100	51	88	145	225	368	605	47	79	126	199	331	537	28	53	87	133	214	360	105	181	19	36	61	92	148	247	14	27	44	67	107	180	100
101	47	82	136	213	351	585	44	74	118	189	317	523	26	50	82	125	203	346	99	171	18	33	57	87	140	237	13	25	41	63	102	173	101
102	44	77	128	201	334	566	42	69	111	179	303	509	25	47	77	118	193	332	93	162	17	31	54	82	132	227	13	24	39	59	97	166	102
103	42	72	120	189	318	547	39	65	105	169	290	495	23	44	72	111	182	319	87	154	16	29	51	77	125	217	12	22	36	56	91	160	103
104	39	68	113	179	302	528	37	61	99	160	277	482	22	41	67	104	173	305	82	145	15	27	47	73	118	207	11	21	34	52	87	153	104
105	37	64	106	168	287	509	34	57	93	151	264	468	20	38	63	98	163	292	77	137	14	26	44	68	112	197	10	19	32	49	82	146	105
106	34	60	99	159	273	491	32	54	87	142	252	454	19	36	59	92	154	279	73	130	13	24	42	64	106	188	10	18	30	46	77	140	106
107	32	56	93	149	259	473	30	50	82	134	239	441	18	34	56	87	146	266	68	123	12	23	39	60	100	179	9	17	28	44	73	133	107
108	30	52	87	140	245	455	28	47	77	126	228	427	17	32	52	81	137	254	64	116	12	21	37	57	94	171	9	16	26	41	69	127	108
109	28	49	82	132	232	438	26	44	72	119	217	414	16	30	49	77	130	242	60	109	11	20	34	53	88	162	8	15	25	39	65	121	109
110	26	46	77	124	220	421	25	41	68	112	206	401	15	28	46	72	122	230	56	103	10	19	32	50	83	154	8	14	23	36	61	115	110
111	25	43	72	117	208	404	23	39	63	106	195	387	14	26	43	67	115	219	53	97	10	17	30	47	78	146	7	13	22	34	58	110	111
112	23	40	68	110	197	388	22	36	59	99	185	374	13	24	40	63	108	208	50	91	9	16	28	44	74	139	7	12	20	32	54	104	112
113	22	38	63	103	186	372	20	34	56	93	175	362	12	23	38	59	102	197	47	86	8	15	27	41	69	131	6	12	19	30	51	99	113
114	20	35	59	97	175	356	19	32	52	88	166	349	11	21	35	56	96	187	44	81	8	14	25	39	65	124	6	11	18	28	48	94	114
115	19	33	56	91	166	341	18	30	49	82	157	336	11	20	33	52	90	177	41	76	7	13	23	36	61	117	6	10	17	26	45	89	115
116	18	31	52	85	156	327	17	28	46	77	148	324	10	19	31	49	85	167	38	71	7	13	22	34	58	111	5	10	16	25	43	84	116
117	17	29	49	80	147	312	16	26	43	73	140	312	9	17	29	46	80	158	36	67	6	12	20	32	54	105	5	9	15	23	40	79	117
118	15	27	46	75	139	299	15	24	40	68	132	300	9	16	27	43	75	150	34	63	6	11	19	30	51	99	5	8	14	22	38	75	118
119	15	25	43	70	130	285	14	23	38	64	125	288	8	15	25	40	70	141	32	59	6	10	18	28	48	93	4	8	13	20	35	71	119
120	14	24	40	66	123	272	13	21	35	60	118	277	8	14	24	38	66	133	30	55	5	10	17	26	45	88	4	7	12	19	33	67	120
121	13	22	37	62	115	260	12	20	33	56	111	265	7	13	22	35																	

135	5	9	15	25	47	124	5	8	13	23	46	134	3	5	9	14	25	53	11	21	2	4	6	10	17	35	2	3	5	7	13	27	135
136	5	8	14	23	44	117	5	8	12	21	43	127	3	5	8	13	23	50	10	20	2	4	6	9	16	33	2	3	4	7	12	25	136
137	5	8	13	22	42	110	4	7	12	20	41	120	3	5	8	12	22	47	10	18	2	3	6	9	15	31	2	3	4	6	11	24	137
138	4	7	12	20	39	104	4	7	11	19	38	114	3	5	7	12	20	44	9	17	2	3	5	8	14	29	2	3	4	6	10	22	138
139	4	7	11	19	37	98	4	6	10	17	36	107	2	4	7	11	19	41	9	16	2	3	5	8	13	27	1	2	4	6	10	21	139
140	4	6	11	18	34	92	4	6	10	16	33	101	2	4	7	10	18	38	8	15	2	3	5	7	12	25	1	2	4	5	9	19	140
141	4	6	10	17	32	87	3	6	9	15	31	96	2	4	6	10	17	36	8	14	2	3	4	7	11	24	1	2	3	5	9	18	141
142	3	6	9	15	30	82	3	5	8	14	29	90	2	4	6	9	16	34	7	13	2	3	4	6	11	22	1	2	3	5	8	17	142
143	3	5	9	15	28	77	3	5	8	13	27	85	2	3	5	8	15	32	7	12	2	2	4	6	10	21	1	2	3	4	8	16	143
144	3	5	8	14	26	72	3	5	7	13	26	80	2	3	5	8	14	30	6	12	1	2	4	6	9	19	1	2	3	4	7	15	144
145	3	5	8	13	25	68	3	4	7	12	24	75	2	3	5	7	13	28	6	11	1	2	3	5	9	18	1	2	3	4	7	14	145
146	3	4	7	12	23	64	3	4	6	11	23	71	2	3	4	7	12	26	5	10	1	2	3	5	8	17	1	2	2	4	6	13	146
147	3	4	7	11	22	60	2	4	6	10	21	67	2	3	4	7	11	24	5	10	1	2	3	5	8	16	1	2	2	4	6	12	147
148	2	4	6	10	20	56	2	4	6	10	20	63	2	3	4	6	11	23	5	9	1	2	3	4	7	15	1	2	2	3	6	12	148
149	2	4	6	10	19	53	2	3	5	9	19	59	1	2	4	6	10	21	5	8	1	2	3	4	7	14	1	1	2	3	5	11	149
150	2	3	6	9	18	50	2	3	5	8	17	55	1	2	4	5	9	20	4	8	1	2	3	4	6	13	1	1	2	3	5	10	150

TABLE 2 - WA and ArcheryGB Metric Outdoor Rounds - Score for Round

Handicap	WA1440(90m)		WA1440(70m) / MetricI		WA1440(60m)/ MetricII		MetricIII		MetricIV		MetricV		LongMetric(Men)		LongMetric Women)/		LongMetricIII		LongMetricIV		LongMetricV		ShortMetric		ShortMetricI		ShortMetricII		ShortMetricIII		ShortMetricIV		ShortMetricV		WASstandardBow		WA900		WA70m		WA60m		WA50m(Barebow) /MetricI22-50		MetricI22-40		MetricI22-30		WA50m Compound		Metric80-40		Metric80-30		Handicap
0	1400	1415	1429	1438	1440	1440	690	705	713	718	720	720	710	710	716	720	720	720	720	719	894	701	710	717	720	720	701	713	720	701	713	720	701	713	720	701	713	720	701	713	720	701	713	720	701	713	720	0							
1	1396	1412	1427	1437	1440	1440	687	704	712	718	720	720	709	709	715	720	720	720	720	718	893	699	709	716	720	720	699	712	719	699	712	719	699	712	719	699	712	719	699	712	719	699	712	719	699	712	719	1							
2	1393	1409	1425	1437	1440	1440	685	702	711	717	720	720	708	708	715	720	720	720	720	718	892	697	707	715	720	720	697	710	719	697	710	719	697	710	719	697	710	719	697	710	719	697	710	719	697	710	719	2							
3	1389	1406	1423	1436	1440	1440	682	700	710	717	720	720	707	707	714	719	720	720	720	717	891	695	705	714	719	720	695	709	718	695	709	718	695	709	718	695	709	718	695	709	718	695	709	718	695	709	718	3							
4	1385	1403	1420	1435	1440	1440	680	698	708	716	720	720	705	705	713	719	720	720	720	717	890	692	704	713	719	720	693	707	718	693	707	718	693	707	718	693	707	718	693	707	718	693	707	718	693	707	718	4							
5	1380	1399	1418	1433	1439	1440	677	696	707	715	719	720	704	704	711	719	720	720	720	716	888	690	702	712	718	720	691	706	717	691	706	717	691	706	717	691	706	717	691	706	717	691	706	717	691	706	717	5							
6	1376	1396	1415	1432	1439	1440	674	694	705	714	719	720	702	702	710	718	720	720	720	715	887	688	700	710	718	720	688	704	716	688	704	716	688	704	716	688	704	716	688	704	716	688	704	716	688	704	716	6							
7	1371	1392	1412	1431	1439	1440	671	692	703	713	719	720	701	701	709	718	720	720	720	715	885	685	698	709	717	720	686	702	715	686	702	715	686	702	715	686	702	715	686	702	715	686	702	715	686	702	715	7							
8	1367	1388	1409	1429	1438	1440	668	689	702	712	718	720	699	699	707	717	720	720	720	714	883	683	696	708	717	720	683	700	715	683	700	715	683	700	715	683	700	715	683	700	715	683	700	715	683	700	715	8							
9	1362	1383	1405	1427	1438	1440	665	687	700	711	718	720	697	697	706	717	720	720	720	713	881	680	694	706	716	720	681	698	713	681	698	713	681	698	713	681	698	713	681	698	713	681	698	713	681	698	713	9							
10	1356	1379	1402	1425	1437	1440	662	684	698	709	717	720	695	695	704	716	720	720	720	712	879	677	691	704	715	720	678	696	712	678	696	712	678	696	712	678	696	712	678	696	712	678	696	712	678	696	712	10							
11	1351	1374	1398	1423	1436	1440	658	682	696	708	717	720	693	693	703	715	720	720	720	711	877	675	689	702	714	720	675	694	711	675	694	711	675	694	711	675	694	711	675	694	711	675	694	711	675	694	711	11							
12	1345	1369	1394	1421	1436	1440	655	679	694	707	716	720	691	691	701	715	720	720	720	710	875	672	687	701	712	719	672	692	710	672	692	710	672	692	710	672	692	710	672	692	710	672	692	710	672	692	710	12							
13	1339	1364	1390	1418	1435	1440	651	676	691	705	715	720	689	689	699	714	720	720	720	709	872	669	684	699	711	719	669	690	708	669	690	708	669	690	708	669	690	708	669	690	708	669	690	708	669	690	708	13							
14	1333	1359	1385	1416	1434	1440	647	673	689	703	714	720	686	686	697	713	720	720	720	708	870	665	682	697	710	719	666	687	706	666	687	706	666	687	706	666	687	706	666	687	706	666	687	706	666	687	706	14							
15	1327	1354	1381	1413	1432	1439	644	671	687	701	713	719	684	684	695	712	720	720	720	706	867	662	679	694	708	718	662	685	705	662	685	705	662	685	705	662	685	705	662	685	705	662	685	705	662	685	705	15							
16	1320	1348	1376	1410	1431	1439	639	667	684	700	712	719	681	681	693	711	719	720	720	705	865	659	676	692	707	718	659	682	703	659	682	703	659	682	703	659	682	703	659	682	703	659	682	703	659	682	703	16							
17	1313	1342	1371	1406	1430	1439	635	664	682	698	711	719	678	678	690	709	719	720	720	703	862	655	673	690	705	717	655	679	701	655	679	701	655	679	701	655	679	701	655	679	701	655	679	701	655	679	701	17							
18	1306	1336	1366	1403	1428	1438	631	661	679	695	710	718	676	676	688	708	719	720	720	702	859	652	670	688	703	716	652	677	699	652	677	699	652	677	699	652	677	699	652	677	699	652	677	699	652	677	699	18							
19	1299	1330	1361	1400	1426	1438	626	657	676	693	708	718	673	673	685	707	718	720	720	700	856	648	667	685	702	715	648	674	697	648	674	697	648	674	697	648	674	697	648	674	697	648	674	697	648	674	697	19							
20	1291	1323	1356	1396	1424	1437	622	654	673	691	707	717	670	670	683	705	718	720	720	698	852	644	664	683	700	714	644	671	695	644	671	695	644	671	695	644	671	695	644	671	695	644	671	695	644	671	695	20							
21	1283	1316	1350	1392	1422	1436	617	650	670	689	705	717	666	666	680	704	717	720	720	696	849	640	661	680	698	713	640	667	693	640	667	693	640	667	693	640	667	693	640	667	693	640	667	693	640	667	693	21							
22	1275	1309	1344	1388	1420	1435	612	646	667	686	704	716	663	663	677	702	717	720	720	694	846	636	657	677	696	712	636	664	691	636	664	691	636	664	691	636	664	691	636	664	691	636	664	691	636	664	691	22							
23	1266	1302	1338	1383	1418	1434	607	642	664	684	702	715	660	660	675	700	716	720	720	692	842	631	654	674	693	710	631	661	688	631	661	688	631	661	688	631	661	688	631	661	688	631	661	688	631	661	688	23							
24	1257	1294	1332	1379	1415	1433	602	638	661	681	700	714	656	656	672	698	716	720	720	690	838	627	650	671	691	709	627	657	686	627	657	686	627	657	686	627	657	686	627	657	686	627	657	686	627	657	686	24							
25	1248	1286	1325	1374	1413	1432	596	634	657	679	698	713	653	653	669	696	715	719	720	688	835	622	646	668	689	707	622	654	683	622	654	683	622	654	683	622	654	683	622	654	683	622	654	683	622	654	683	25							
26	1239	1278	1318	1369	1410	1431	590	630	654	676	696	712	649	649	665	694	714	719	720	685	831	617	642	665	686	706	617	650	681	617	650	681	617	650	681	617	650	681	617	650	681	617	650	681	617	650	681	26							
27	1229	1270	1311	1364	1407	1430	584	625	650	673	694	711	645	645	662	692	713	719	720	683	826	613	638	662	684	704	612	646	678	612	646	678	612	646	678	612	646	678	612	646	678	612	646	678	612	646	678	27							
28	1219	1261	1304	1359	1404	1428	578	621	646	670	692	710	641	641	659	690	712	718	720	680	822	607	634	658	681	702	607	642	675	607	642	675	607	642	675	607	642	675	607	642	675	607	642	675	607	642	675	28							
29	1208	1252	1297	1354	1401	1426	572	616	642	667	690	709	637	637	655	687	712	718	720	678	818	602	629	655	679	701	602	638	672	602	638	672	602	638	672	602	638	672	602	638	672	602	638	672	602	638	672	29							
30	1197																																																						

50	887	969	1060	1179	1289	1349	381	464	518	569	616	661	506	506	543	611	673	689	592	679	436	492	544	593	639	434	508	578	50
51	866	951	1044	1167	1281	1343	370	454	509	562	611	657	497	497	535	605	670	686	586	669	425	482	537	588	635	423	499	572	51
52	846	931	1028	1155	1273	1337	358	443	501	555	606	654	488	488	527	600	667	684	580	660	414	473	529	582	631	412	490	565	52
53	825	911	1011	1142	1264	1331	346	433	492	548	601	650	479	479	519	594	664	681	574	649	403	463	521	575	626	400	481	558	53
54	804	891	993	1129	1255	1324	335	422	483	541	595	646	470	470	511	589	661	678	567	639	391	453	512	569	622	389	471	551	54
55	782	870	975	1115	1246	1317	323	411	473	533	590	642	460	460	502	582	657	676	560	628	379	442	504	562	617	377	461	544	55
56	761	849	956	1101	1237	1310	311	399	463	525	584	638	450	450	493	576	654	673	553	617	368	431	495	555	612	365	451	536	56
57	739	828	937	1086	1227	1303	299	388	453	517	577	634	440	440	484	570	650	670	546	606	355	420	486	548	607	353	440	528	57
58	717	806	917	1071	1217	1295	288	376	443	509	571	630	430	430	475	563	646	666	539	594	343	409	476	541	601	341	429	520	58
59	696	784	896	1055	1206	1288	276	364	432	500	565	625	420	420	465	556	642	663	531	582	331	398	466	533	596	328	418	512	59
60	674	761	875	1039	1195	1280	265	352	421	491	558	620	410	410	455	549	638	660	523	570	319	386	456	525	590	316	407	503	60
61	652	739	854	1023	1184	1271	254	340	410	481	551	615	399	399	444	542	634	656	515	557	307	374	446	517	584	304	395	494	61
62	630	716	832	1005	1172	1263	243	328	399	472	543	610	388	388	434	534	629	653	507	544	295	362	435	509	578	292	383	485	62
63	609	693	810	988	1160	1254	232	316	387	462	536	605	377	377	423	526	625	649	498	531	283	350	424	500	572	280	371	475	63
64	587	671	787	969	1147	1244	221	304	375	452	528	600	367	367	412	518	620	645	489	517	271	338	413	491	565	268	359	465	64
65	566	648	764	950	1134	1235	211	293	364	442	520	594	356	356	401	509	615	641	480	504	259	326	402	481	558	257	347	455	65
66	545	625	741	931	1121	1225	201	281	352	431	512	588	345	345	390	501	610	637	471	490	248	313	390	472	551	245	335	444	66
67	524	602	718	911	1107	1214	191	269	340	420	503	582	334	334	378	492	605	632	461	476	237	301	378	462	544	234	323	434	67
68	504	580	694	891	1093	1204	182	258	328	409	494	576	323	323	367	483	599	628	451	461	226	289	366	452	536	223	311	423	68
69	484	558	670	870	1078	1193	172	246	316	398	485	570	312	312	355	473	593	623	441	447	215	277	354	441	529	212	299	411	69
70	464	536	647	849	1062	1181	164	235	304	386	475	563	301	301	343	463	588	618	431	432	205	266	342	430	521	202	286	400	70
71	445	514	623	828	1047	1169	155	224	292	375	466	556	290	290	331	454	581	613	421	418	194	254	330	419	512	192	275	388	71
72	426	493	599	806	1030	1157	147	214	280	363	456	549	279	279	320	443	575	608	411	403	185	243	318	408	504	182	263	376	72
73	407	472	576	784	1014	1144	139	203	269	351	446	542	269	269	308	433	569	603	400	389	175	232	306	396	495	173	251	364	73
74	389	451	553	761	997	1131	131	193	257	339	435	534	258	258	296	422	562	597	390	375	166	221	294	385	485	164	240	352	74

TABLE 2 - WA and ArcheryGB Metric Outdoor Rounds - Score for Round

	371	431	530	738	979	1118	124	184	246	327	424	527	248	248	285	412	555	592	379	360	157	210	282	373	476	155	229	340	75
76	354	411	507	716	961	1104	117	174	235	315	414	518	237	237	273	401	548	586	368	346	149	200	270	361	466	147	218	328	76
77	337	392	485	693	942	1089	111	165	224	304	402	510	227	227	262	390	541	580	357	332	141	190	258	349	456	139	208	316	77
78	321	373	464	670	924	1074	104	157	214	292	391	501	217	217	251	378	533	573	346	318	133	180	247	337	446	131	197	304	78
79	305	355	442	647	904	1059	98	148	203	280	380	493	208	208	240	367	525	567	335	305	126	171	236	325	435	124	187	292	79
80	290	338	422	624	885	1043	93	140	193	269	368	483	198	198	229	356	517	560	324	291	118	162	225	312	424	117	178	280	80
81	276	321	401	601	865	1026	87	133	184	257	357	474	189	189	218	344	509	553	313	278	112	153	214	300	413	110	169	268	81
82	262	305	382	578	844	1009	82	125	174	246	345	464	180	180	208	333	500	546	302	265	105	145	204	288	401	104	160	256	82
83	248	289	363	556	824	992	77	118	165	235	333	455	171	171	198	321	491	538	292	253	99	137	193	276	390	98	151	245	83
84	235	274	344	534	803	974	73	111	157	224	321	444	163	163	188	310	482	530	281	241	93	130	184	265	378	92	143	234	84
85	222	259	327	512	782	956	68	105	148	214	310	434	155	155	179	299	473	522	270	229	88	122	174	253	366	86	135	223	85
86	210	245	310	490	761	937	64	99	140	203	298	424	147	147	170	287	464	514	260	217	83	115	165	242	354	81	128	212	86
87	199	232	293	469	740	918	60	93	133	194	286	413	139	139	161	276	454	505	249	206	78	109	156	231	342	76	120	202	87
88	188	219	277	448	719	898	57	88	125	184	275	402	132	132	153	265	445	497	239	196	73	102	148	220	330	72	114	192	88
89	177	207	262	428	698	878	53	83	118	175	263	391	125	125	145	254	435	487	229	186	69	96	140	209	318	67	107	182	89
90	167	195	248	408	677	858	50	78	112	166	252	380	118	118	137	243	425	478	219	176	64	91	132	199	305	63	101	173	90
91	158	184	234	389	656	837	47	73	105	157	241	369	111	111	129	233	415	469	209	166	60	85	125	189	293	59	95	164	91
92	149	173	221	370	635	816	44	69	99	149	230	357	105	105	122	222	405	459	200	157	57	80	118	179	281	56	89	155	92
93	140	163	208	352	614	794	41	64	93	141	220	346	99	99	115	212	395	449	190	149	53	76	111	170	270	52	84	146	93
94	132	154	196	335	594	772	39	60	88	133	210	334	94	94	109	202	385	438	181	140	50	71	105	161	258	49	79	138	94
95	124	145	185	318	573	750	36	57	83	126	200	323	88	88	103	193	374	428	173	132	47	67	99	153	247	46	74	131	95
96	117	136	174	301	553	728	34	53	78	119	190	312	83	83	97	183	364	417	164	125	44	63	93	144	235	43	70	123	96
97	110	128	164	286	534	706	32	50	73	112	180	300	78	78	91	174	354	406	156	118	41	59	87	136	224	41	66	116	97
98	103	120	154	270	514	684	30	47	69	105	171	289	74	74	86	165	343	395	148	111	39	55	82	129	214	38	62	110	98
99	97	113	145	256	495	661	28	44	64	99	162	278	70	70	81	157	333	384	140	104	36	52	77	122	203	36	58	103	99
100	91	106	136	242	476	639	26	41	61	94	154	267	65	65	76	149	323	373	133	98	34	49	73	115	193	33	54	97	100
101	85	100	128	229	458	617	24	39	57	88	146	256	61	61	71	141	312	361	126	92	32	46	68	108	183	31	51	92	101
102	80	94	120	216	439	594	23	36	53	83	138	245	58	58	67	133	302	350	119	87	30	43	64	102	174	29	48	86	102
103	75	88	113	204	422	572	21	34	50	78	130	234	54	54	63	126	292	338	113	82	28	40	60	96	165	27	45	81	103
104	71	82	106	192	404	550	20	32	47	73	123	224	51	51	59	119	281	327	106	77	26	37	56	90	156	26	42	76	104
105	66	77	99	181	387	529	19	30	44	69	116	214	48	48	56	113	271	315	100	72	24	35	53	85	148	24	39	72	105
106	62	72	93	171	370	507	18	28	41	65	110	204	45	45	52	106	261	304	95	68	23	33	50	80	140	23	37	67	106
107	58	68	87	161	354	486	17	26	39	61	104	194	42	42	49	100	251	292	89	63	21	31	47	75	132	21	35	63	107
108	55	64	82	151	338	465	15	24	36	57	98	185	40	40	46	95	241	281	84	60	20	29	44	71	125	20	32	59	108
109	51	60	77	142	323	445	15	23	34	54	92	176	37	37	43	89	232	270	79	56	19	27	41	66	118	19	30	56	109
110	48	56	72	134	308	425	14	21	32	50	87	167	35	35	40	84	222	259	75	52	18	25	38	62	111	17	28	52	110
111	45	52	67	126	294	406	13	20	30	47	81	158	33	33	38	79	213	248	70	49	17	24	36	58	105	16	27	49	111
112	42	49	63	118	280	387	12	19	28	44	77	150	31	31	35	74	203	237	66	46	15	22	34	55	98	15	25	46	112
113	39	46	59	111	266	368	11	18	26	42	72	142	29	29	33	70	194	227	62	43	14	21	32	51	93	14	23	43	113
114	37	43	55	104	253	351	10	17	25	39	68	135	27	27	31	66	186	216	58	40	14	20	30	48	87	13	22	40	114
115	35	40	52	98	240	333	10	15	23	36	64	127	25	25	29	62	177	206	55	38	13	18	28	45	82	13	20	38	115
116	32	38	48	92	228	316	9	15	22	34	60	120	24	24	27	58	169	197	52	35	12	17	26	42	77	12	19	36	116
117	30	35	45	86	216	300	9	14	20	32	56	114	22	22	26	54	161	187	48	33	11	16	24	40	72	11	18	33	117
118	28	33	42	81	205	285	8	13	19	30	53	107	21	21	24	51	153	178	45	31	10	15	23	37	68	10	17	31	118
119	27	31	40	76	194	270	8	12	18	28	49	101	19	19	22	48	145	169	43	29	10	14	21	35	64	10	16	29	119
120	25	29	37	71	184	255	7	11	17	26	46	95	18	18	21	45	138	160	40	27	9	13	20	33	60	9	15	27	120
121	23	27	35	66	174	242	7	10	16	25	43	90	17	17	20	42	131	152	38	26	9	12	19	31	56	8	14	26	121
122	22	25	33	62	164	228	6	10	15	23	41	85	16	16	18	40	124	144	35	24	8	12	18	29	53	8	13	24	122

123	20	24	30	58	155	216	6	9	14	22	38	80	15	15	17	37	117	136	33	22	8	11	16	27	50	7	12	22	123
124	19	22	28	55	146	204	6	9	13	20	36	75	14	14	16	35	111	129	31	21	7	10	15	25	46	7	11	21	124
125	18	21	27	51	138	192	5	8	12	19	34	71	13	13	15	33	105	122	29	20	7	10	14	24	44	7	11	20	125
126	17	19	25	48	130	181	5	8	11	18	31	66	12	12	14	31	99	115	27	18	6	9	13	22	41	6	10	18	126
127	16	18	23	45	122	171	5	7	11	17	30	62	12	12	13	29	93	109	25	17	6	8	13	21	38	6	9	17	127
128	15	17	22	42	115	161	4	7	10	16	28	59	11	11	12	27	88	103	24	16	6	8	12	19	36	5	9	16	128
129	14	16	20	39	109	151	4	6	9	15	26	55	10	10	12	25	83	97	22	15	5	7	11	18	34	5	8	15	129
130	13	15	19	37	102	142	4	6	9	14	24	52	10	10	11	24	78	91	21	14	5	7	10	17	32	5	8	14	130
131	12	14	18	34	96	134	4	6	8	13	23	48	9	9	10	22	74	86	20	13	5	6	10	16	30	5	7	13	131
132	11	13	17	32	90	126	3	5	8	12	21	45	8	8	10	21	70	81	18	12	4	6	9	15	28	4	7	12	132
133	11	12	16	30	85	118	3	5	7	11	20	43	8	8	9	19	65	76	17	12	4	6	9	14	26	4	6	12	133
134	10	11	15	28	80	111	3	5	7	11	19	40	7	7	8	18	62	72	16	11	4	5	8	13	24	4	6	11	134
135	9	11	14	26	75	104	3	4	6	10	18	38	7	7	8	17	58	67	15	10	4	5	8	12	23	4	6	10	135
136	9	10	13	25	70	98	3	4	6	9	16	35	6	6	7	16	54	63	14	10	3	5	7	12	21	3	5	10	136
137	8	9	12	23	66	92	3	4	6	9	15	33	6	6	7	15	51	59	13	9	3	4	7	11	20	3	5	9	137
138	8	9	11	22	62	86	2	4	5	8	14	31	6	6	7	14	48	56	12	8	3	4	6	10	19	3	5	8	138
139	7	8	11	20	58	81	2	3	5	8	13	29	5	5	6	13	45	52	12	8	3	4	6	9	17	3	4	8	139
140	7	8	10	19	54	76	2	3	5	7	13	27	5	5	6	12	42	49	11	7	3	4	6	9	16	3	4	7	140
141	6	7	9	18	51	71	2	3	4	7	12	25	5	5	5	12	40	46	10	7	3	4	5	8	15	3	4	7	141
142	6	7	9	17	48	67	2	3	4	6	11	24	4	4	5	11	37	43	10	7	2	3	5	8	14	2	4	7	142
143	6	6	8	16	45	62	2	3	4	6	10	22	4	4	5	10	35	41	9	6	2	3	5	7	13	2	3	6	143
144	5	6	8	15	42	58	2	3	4	6	10	21	4	4	5	9	33	38	8	6	2	3	4	7	13	2	3	6	144
145	5	6	7	14	39	55	2	2	3	5	9	20	4	4	4	9	31	36	8	5	2	3	4	6	12	2	3	5	145
146	5	5	7	13	37	51	2	2	3	5	9	18	4	4	4	8	29	33	7	5	2	3	4	6	11	2	3	5	146
147	4	5	6	12	35	48	2	2	3	5	8	17	3	3	4	8	27	31	7	5	2	3	4	6	10	2	3	5	147
148	4	5	6	11	32	45	1	2	3	4	8	16	3	3	4	7	25	29	7	5	2	2	3	5	10	2	3	5	148
149	4	4	6	11	30	42	1	2	3	4	7	15	3	3	3	7	24	28	6	4	2	2	3	5	9	2	2	4	149
150	4	4	5	10	28	39	1	2	3	4	7	14	3	3	3	6	22	26	6	4	2	2	3	5	9	2	2	4	150

TABLE 3 - Score for Two and Three Dozen

Handicap	Score for Two dozen - Archery GB Five Zone Scoring										Score for Three Dozen on 122cm Face - Metric Scoring												Handicap
	122cm Face										122cm Face						80 cm Face						
	100y	80y	60y	50y	40y	30y	20y	15y	10y	90m	70m	60m	50m	40m	30m	20m	50m	40m	30m	20m	15m	10m	
0	213	216	216	216	216	216	216	216	216	340	351	355	359	360	360	360	351	357	360	360	360	360	0
1	212	216	216	216	216	216	216	216	216	338	350	355	358	360	360	360	350	356	360	360	360	360	1
2	211	216	216	216	216	216	216	216	216	337	349	354	358	360	360	360	349	355	360	360	360	360	2
3	210	215	216	216	216	216	216	216	216	335	348	353	357	360	360	360	348	355	359	360	360	360	3
4	209	215	216	216	216	216	216	216	216	334	346	352	357	360	360	360	347	354	359	360	360	360	4
5	208	215	216	216	216	216	216	216	216	332	345	351	356	359	360	360	346	353	359	360	360	360	5
6	207	214	216	216	216	216	216	216	216	331	344	350	355	359	360	360	344	352	358	360	360	360	6
7	206	214	216	216	216	216	216	216	216	329	343	349	355	359	360	360	343	351	358	360	360	360	7
8	205	213	216	216	216	216	216	216	216	327	342	348	354	359	360	360	342	350	358	360	360	360	8
9	204	212	216	216	216	216	216	216	216	325	340	347	353	358	360	360	341	349	357	360	360	360	9
10	203	212	216	216	216	216	216	216	216	323	339	346	352	358	360	360	339	348	356	360	360	360	10
11	201	211	216	216	216	216	216	216	216	321	338	345	351	357	360	360	338	347	356	360	360	360	11
12	200	210	216	216	216	216	216	216	216	319	336	344	351	356	360	360	336	346	355	360	360	360	12
13	199	209	215	216	216	216	216	216	216	317	335	342	350	356	360	360	335	345	354	360	360	360	13
14	197	208	215	216	216	216	216	216	216	315	333	341	349	355	360	360	333	344	353	360	360	360	14
15	196	207	215	216	216	216	216	216	216	313	331	340	347	354	359	360	331	343	353	360	360	360	15
16	194	206	214	216	216	216	216	216	216	310	330	338	346	354	359	360	330	341	352	359	360	360	16
17	192	204	214	216	216	216	216	216	216	308	328	337	345	353	359	360	328	340	351	359	360	360	17
18	191	203	213	216	216	216	216	216	216	305	326	335	344	352	358	360	326	339	350	359	360	360	18
19	189	202	212	215	216	216	216	216	216	303	324	334	343	351	358	360	324	337	349	358	360	360	19
20	187	201	212	215	216	216	216	216	216	300	322	332	342	350	357	360	322	336	348	358	360	360	20
21	185	199	211	215	216	216	216	216	216	297	320	331	340	349	357	360	320	334	347	357	360	360	21
22	183	198	210	214	216	216	216	216	216	294	318	329	339	348	356	360	318	332	346	357	360	360	22
23	181	196	209	214	216	216	216	216	216	291	316	327	337	347	355	360	316	331	344	356	360	360	23
24	179	195	208	213	216	216	216	216	216	288	314	325	336	346	355	360	314	329	343	356	360	360	24
25	177	193	207	213	216	216	216	216	216	285	311	323	334	345	354	360	311	327	342	355	359	360	25
26	175	191	206	212	216	216	216	216	216	282	309	321	333	343	353	360	309	325	341	354	359	360	26
27	172	190	205	211	215	216	216	216	216	278	307	319	331	342	352	360	306	323	339	353	359	360	27
28	170	188	204	210	215	216	216	216	216	275	304	317	329	341	351	359	304	321	338	353	358	360	28
29	167	186	202	209	215	216	216	216	216	271	301	315	328	340	351	359	301	319	336	352	358	360	29
30	165	184	201	208	214	216	216	216	216	267	299	313	326	338	350	359	298	317	335	351	357	360	30
31	162	182	200	207	214	216	216	216	216	263	296	310	324	337	348	358	295	315	333	350	357	360	31
32	159	180	198	206	213	216	216	216	216	259	293	308	322	335	347	358	292	313	331	349	356	360	32
33	156	178	197	205	212	216	216	216	216	255	290	305	320	334	346	357	289	310	330	348	356	360	33
34	153	176	195	204	212	216	216	216	216	251	287	303	318	332	345	357	286	308	328	347	355	360	34
35	150	173	194	203	211	216	216	216	216	246	283	300	316	330	344	356	283	305	326	345	354	360	35
36	147	171	192	201	210	215	216	216	216	242	280	297	313	329	343	355	279	303	324	344	353	360	36
37	144	168	190	200	209	215	216	216	216	237	276	294	311	327	341	355	276	300	322	343	352	359	37
38	141	166	188	199	208	215	216	216	216	232	273	291	309	325	340	354	272	297	320	342	352	359	38
39	137	163	187	197	207	214	216	216	216	227	269	288	306	323	339	353	268	294	318	340	351	359	39

40	134	160	185	196	206	214	216	216	216	221	265	285	304	321	337	352	264	291	316	339	350	358	40
41	130	158	183	194	205	213	216	216	216	216	261	282	301	319	336	351	260	288	314	337	349	358	41
42	127	155	181	192	203	213	216	216	216	211	257	278	298	317	334	350	256	285	311	336	348	358	42
43	123	152	178	191	202	212	216	216	216	205	253	275	295	315	333	349	252	281	309	334	346	357	43
44	119	149	176	189	201	211	216	216	216	199	248	271	292	312	331	348	247	278	306	333	345	356	44
45	116	145	174	187	199	210	216	216	216	193	244	267	289	310	329	347	243	274	304	331	344	356	45
46	112	142	172	185	198	209	216	216	216	187	239	263	286	308	328	346	238	270	301	329	343	355	46
47	108	139	169	183	196	208	216	216	216	181	234	259	283	305	326	345	233	267	298	328	341	354	47
48	104	135	167	181	195	207	216	216	216	175	229	255	280	302	324	344	228	263	295	326	340	354	48
49	100	132	164	179	193	206	215	216	216	169	224	251	276	300	322	343	223	259	292	324	339	353	49
50	97	128	161	177	191	205	215	216	216	163	218	246	272	297	320	341	217	254	289	322	337	352	50
51	93	125	159	175	190	204	215	216	216	157	213	241	269	294	318	340	212	250	286	320	336	351	51
52	89	121	156	172	188	202	214	216	216	151	207	237	265	291	316	339	206	245	283	318	334	350	52
53	85	117	153	170	186	201	214	216	216	145	202	232	261	288	313	337	200	241	279	316	333	349	53
54	82	113	150	167	184	200	213	216	216	139	196	227	256	285	311	336	195	236	276	313	331	348	54
55	78	110	146	165	182	198	212	216	216	133	190	221	252	281	309	334	189	231	272	311	329	347	55
56	75	106	143	162	180	197	212	216	216	127	184	216	248	278	306	332	183	226	268	308	327	346	56
57	71	102	140	159	178	195	211	216	216	122	178	210	243	274	304	331	177	220	264	306	326	344	57
58	68	98	136	156	176	194	210	215	216	116	172	205	238	271	301	329	171	215	260	303	324	343	58
59	64	94	133	153	173	192	209	215	216	111	166	199	233	267	298	327	164	209	256	301	322	342	59
60	61	91	129	150	171	190	208	215	216	106	160	193	228	263	295	326	158	204	252	298	320	341	60
61	58	87	126	147	168	188	207	214	216	100	154	187	223	259	292	324	152	198	247	295	318	339	61
62	55	83	122	144	166	187	206	214	216	95	148	181	218	255	289	322	146	192	243	292	315	338	62
63	52	80	118	141	163	185	205	213	216	91	142	175	212	250	286	320	140	186	238	289	313	336	63
64	50	76	115	137	161	183	203	212	216	86	136	169	207	246	283	318	134	180	233	286	311	335	64
65	47	73	111	134	158	181	202	211	216	81	130	163	201	241	279	315	129	174	228	282	308	333	65
66	44	69	107	130	155	179	201	211	216	77	124	157	195	236	276	313	123	168	222	279	306	332	66
67	42	66	103	127	152	176	199	210	216	73	119	151	189	231	272	311	117	162	217	275	303	330	67
68	40	63	99	123	149	174	198	209	216	69	113	145	183	226	268	308	112	156	212	272	300	328	68
69	38	60	96	119	146	172	196	208	216	65	108	139	177	221	265	306	106	150	206	268	298	326	69
70	35	57	92	116	142	169	195	207	215	61	103	133	171	215	261	303	101	143	200	264	295	324	70
71	33	54	88	112	139	167	193	206	215	58	97	127	165	210	256	301	96	138	194	260	292	322	71
72	31	51	84	108	136	164	192	204	215	55	93	122	159	204	252	298	91	132	188	255	288	320	72
73	30	48	81	104	132	161	190	203	214	52	88	116	153	198	248	295	87	126	182	251	285	318	73
74	28	46	77	100	128	159	188	202	214	49	83	111	147	193	243	292	82	120	176	246	282	316	74
75	26	43	74	97	125	156	186	201	213	46	79	105	141	187	238	289	78	115	170	242	278	314	75

TABLE 3 - Score for Two and Three Dozen

76	25	41	70	93	121	153	184	199	212	43	75	100	135	181	233	286	74	109	164	237	275	311	76
77	23	38	67	89	117	150	182	198	212	40	71	95	129	175	228	282	70	104	158	232	271	309	77
78	22	36	64	85	114	147	180	196	211	38	67	90	124	169	223	279	66	99	152	227	267	306	78
79	21	34	60	82	110	143	178	195	210	36	63	86	118	163	218	275	62	94	146	222	263	304	79
80	19	32	57	78	106	140	176	193	209	34	59	81	113	156	212	272	59	89	140	216	259	301	80
81	18	30	54	75	102	137	174	191	208	32	56	77	107	150	207	268	55	85	134	211	255	298	81
82	17	29	52	71	98	133	171	190	207	30	53	73	102	144	201	264	52	80	128	205	251	296	82
83	16	27	49	68	94	130	169	188	206	28	50	69	97	138	195	260	49	76	123	199	246	293	83
84	15	25	46	64	91	126	166	186	205	26	47	65	92	133	189	256	46	72	117	193	241	289	84
85	14	24	44	61	87	122	164	184	204	25	44	61	87	127	183	251	43	68	112	188	236	286	85
86	13	22	41	58	83	119	161	182	202	23	42	58	83	121	177	247	41	64	106	182	231	283	86
87	12	21	39	55	80	115	158	180	201	22	39	55	78	116	171	242	38	60	101	175	226	280	87
88	12	20	37	52	76	111	155	178	200	20	37	51	74	110	165	237	36	57	96	169	221	276	88
89	11	19	35	50	73	107	152	175	198	19	35	48	70	105	159	233	34	54	91	163	216	272	89
90	10	18	33	47	69	103	149	173	197	18	32	46	66	100	153	227	32	51	87	157	210	269	90
91	10	16	31	44	66	100	146	171	195	17	30	43	63	95	147	222	30	48	82	151	204	265	91
92	9	15	29	42	63	96	143	168	193	16	29	40	59	90	141	217	28	45	78	145	199	261	92
93	9	15	27	40	60	92	139	166	192	15	27	38	56	85	135	211	26	42	73	139	193	256	93
94	8	14	26	38	57	88	136	163	190	14	25	36	53	81	129	206	25	40	69	133	187	252	94
95	8	13	24	35	54	85	132	160	188	13	24	34	50	77	124	200	23	37	66	127	181	247	95
96	7	12	23	33	51	81	129	158	186	12	22	32	47	72	118	194	22	35	62	122	175	243	96
97	7	11	22	31	48	77	125	155	184	11	21	30	44	68	112	188	21	33	58	116	169	238	97
98	6	11	20	30	46	74	121	152	182	11	20	28	41	65	107	182	19	31	55	111	163	233	98
99	6	10	19	28	43	70	118	149	180	10	18	26	39	61	102	176	18	29	52	105	157	228	99
100	6	9	18	26	41	67	114	145	178	9	17	25	37	58	97	170	17	27	49	100	150	223	100
101	5	9	17	25	39	64	110	142	176	9	16	23	34	54	92	164	16	26	46	95	144	217	101
102	5	8	16	23	36	61	106	139	174	8	15	22	32	51	87	158	15	24	43	90	139	212	102
103	5	8	15	22	34	58	102	135	171	8	14	20	30	48	83	152	14	23	41	86	133	206	103
104	4	7	14	21	32	55	99	132	169	7	13	19	28	45	78	146	13	21	38	81	127	201	104
105	4	7	13	19	30	52	95	128	166	7	12	18	27	43	74	140	12	20	36	77	121	195	105
106	4	6	12	18	29	49	91	125	164	6	12	17	25	40	70	134	12	19	34	73	116	189	106
107	4	6	12	17	27	46	87	121	161	6	11	16	24	38	66	128	11	18	32	69	110	183	107
108	3	6	11	16	25	44	84	117	158	6	10	15	22	36	63	123	10	16	30	65	105	177	108
109	3	5	10	15	24	42	80	113	155	5	10	14	21	33	59	117	10	15	28	61	100	171	109
110	3	5	10	14	23	39	76	109	152	5	9	13	19	31	56	112	9	14	26	58	95	165	110
111	3	5	9	13	21	37	73	106	149	5	9	12	18	29	53	106	8	14	25	55	90	158	111
112	3	4	8	12	20	35	70	102	146	4	8	11	17	28	49	101	8	13	23	52	85	152	112

113	3	4	8	12	19	33	66	98	143	4	7	11	16	26	47	96	7	12	22	49	81	146	113
114	2	4	7	11	18	31	63	94	140	4	7	10	15	24	44	91	7	11	20	46	77	140	114
115	2	4	7	10	17	29	60	90	136	4	7	9	14	23	41	87	7	10	19	43	72	134	115
116	2	4	7	10	16	28	57	87	133	4	6	9	13	21	39	82	6	10	18	40	68	129	116
117	2	3	6	9	15	26	54	83	129	3	6	8	12	20	36	78	6	9	17	38	65	123	117
118	2	3	6	9	14	24	51	79	126	3	5	8	12	19	34	74	5	9	16	36	61	117	118
119	2	3	5	8	13	23	48	76	122	3	5	7	11	18	32	70	5	8	15	34	58	112	119
120	2	3	5	8	12	22	46	72	118	3	5	7	10	17	30	66	5	8	14	32	54	107	120
121	2	3	5	7	11	20	43	69	114	3	5	6	10	16	28	62	4	7	13	30	51	101	121
122	2	3	5	7	11	19	41	66	111	2	4	6	9	15	27	59	4	7	12	28	48	96	122
123	2	2	4	6	10	18	39	63	107	2	4	6	8	14	25	55	4	6	11	26	45	91	123
124	1	2	4	6	9	17	37	59	103	2	4	5	8	13	23	52	4	6	11	25	43	87	124
125	1	2	4	6	9	16	34	56	99	2	4	5	7	12	22	49	4	6	10	23	40	82	125
126	1	2	4	5	8	15	33	54	95	2	3	5	7	11	21	46	3	5	9	22	38	78	126
127	1	2	3	5	8	14	31	51	91	2	3	4	7	11	19	43	3	5	9	20	36	74	127
128	1	2	3	5	7	13	29	48	88	2	3	4	6	10	18	41	3	5	8	19	33	70	128
129	1	2	3	4	7	12	27	45	84	2	3	4	6	9	17	38	3	4	8	18	31	66	129
130	1	2	3	4	6	12	26	43	80	2	3	4	5	9	16	36	3	4	7	17	29	62	130
131	1	2	3	4	6	11	24	41	77	2	3	3	5	8	15	34	3	4	7	16	28	59	131
132	1	2	3	4	6	10	23	38	73	2	2	3	5	8	14	32	2	4	6	15	26	55	132
133	1	1	2	3	5	10	21	36	70	1	2	3	5	7	13	30	2	3	6	14	24	52	133
134	1	1	2	3	5	9	20	34	67	1	2	3	4	7	12	28	2	3	6	13	23	49	134
135	1	1	2	3	5	8	19	32	63	1	2	3	4	6	12	26	2	3	5	12	21	46	135
136	1	1	2	3	4	8	18	30	60	1	2	3	4	6	11	25	2	3	5	11	20	44	136
137	1	1	2	3	4	7	17	29	57	1	2	2	4	6	10	23	2	3	5	11	19	41	137
138	1	1	2	3	4	7	16	27	54	1	2	2	3	5	10	22	2	3	4	10	18	39	138
139	1	1	2	2	4	7	15	25	51	1	2	2	3	5	9	20	2	2	4	9	17	36	139
140	1	1	2	2	4	6	14	24	49	1	2	2	3	5	8	19	2	2	4	9	16	34	140
141	1	1	2	2	3	6	13	22	46	1	2	2	3	4	8	18	2	2	4	8	15	32	141
142	1	1	2	2	3	5	12	21	44	1	1	2	3	4	7	17	1	2	4	8	14	30	142
143	1	1	2	2	3	5	11	20	41	1	1	2	3	4	7	16	1	2	3	7	13	28	143
144	1	1	1	2	3	5	11	19	39	1	1	2	2	4	7	15	1	2	3	7	12	26	144
145	1	1	1	2	3	5	10	18	37	1	1	2	2	3	6	14	1	2	3	6	11	25	145
146	1	1	1	2	3	4	9	16	35	1	1	2	2	3	6	13	1	2	3	6	11	23	146
147	1	1	1	2	4	9	15	33	33	1	1	2	2	3	5	12	1	2	3	6	10	22	147
148	1	1	1	2	4	8	15	31	31	1	1	1	2	3	5	12	1	2	3	5	9	21	148
149	1	1	1	1	2	4	8	14	29	1	1	1	2	3	5	11	1	1	2	5	9	19	149
150	1	1	1	1	2	3	7	13	27	1	1	1	2	3	5	10	1	1	2	5	8	18	150

TABLE 5 - ArcheryGB Imperial Outdoor Rounds - Allowance for Round

Handicap																																					Handicap
	York	Hereford/ Bristol	BristolII	BristolIII	BristolIV	BristolV	StGeorge	Albion	Windsor	Windsor50	Windsor40	Windsor30	NewWestern	LongWestern	Western	Western50	Western40	Western30	American	StNicholas	NewNational	LongNational	National	National50	National40	National30	NewWarwick	LongWarwick	Warwick	Warwick50	Warwick40	Warwick30					
0	156	145	144	144	144	144	474	468	468	468	468	468	584	577	576	576	576	576	630	684	800	793	792	792	792	792	1012	1008	1008	1008	1008	1008	0				
1	159	146	144	144	144	144	475	469	468	468	468	468	586	577	576	576	576	576	630	684	801	793	792	792	792	792	1013	1008	1008	1008	1008	1008	1				
2	161	146	144	144	144	144	477	469	468	468	468	468	588	577	576	576	576	576	630	684	803	793	792	792	792	792	1014	1008	1008	1008	1008	1008	2				
3	164	147	144	144	144	144	479	469	468	468	468	468	590	578	576	576	576	576	630	684	805	794	792	792	792	792	1015	1009	1008	1008	1008	1008	3				
4	168	148	144	144	144	144	481	470	468	468	468	468	593	579	576	576	576	576	630	684	807	795	792	792	792	792	1016	1009	1008	1008	1008	1008	4				
5	172	150	144	144	144	144	483	471	468	468	468	468	596	580	576	576	576	576	630	684	810	795	792	792	792	792	1018	1010	1008	1008	1008	1008	5				
6	176	151	144	144	144	144	485	471	468	468	468	468	599	581	576	576	576	576	630	684	812	796	792	792	792	792	1019	1010	1008	1008	1008	1008	6				
7	180	153	144	144	144	144	487	472	468	468	468	468	602	582	576	576	576	576	630	684	815	798	792	792	792	792	1021	1011	1008	1008	1008	1008	7				
8	185	155	144	144	144	144	490	473	468	468	468	468	605	583	576	576	576	576	630	684	818	799	792	792	792	792	1022	1011	1008	1008	1008	1008	8				
9	190	157	145	144	144	144	493	474	468	468	468	468	609	585	576	576	576	576	630	684	821	800	792	792	792	792	1024	1012	1008	1008	1008	1008	9				
10	195	159	145	144	144	144	496	476	468	468	468	468	613	586	577	576	576	576	630	684	824	802	792	792	792	792	1026	1013	1008	1008	1008	1008	10				
11	201	162	146	144	144	144	500	477	469	468	468	468	617	588	577	576	576	576	630	684	828	804	793	792	792	792	1028	1014	1008	1008	1008	1008	11				
12	207	165	146	144	144	144	504	479	469	468	468	468	622	591	577	576	576	576	631	684	831	806	793	792	792	792	1031	1015	1008	1008	1008	1008	12				
13	214	169	147	144	144	144	508	481	469	468	468	468	627	593	578	576	576	576	631	684	835	808	794	792	792	792	1033	1016	1009	1008	1008	1008	13				
14	220	173	148	144	144	144	512	483	470	468	468	468	632	596	579	576	576	576	632	684	839	810	795	792	792	792	1036	1018	1009	1008	1008	1008	14				
15	228	177	150	144	144	144	516	485	471	468	468	468	637	599	580	576	576	576	632	684	843	813	795	792	792	792	1038	1019	1010	1008	1008	1008	15				
16	235	181	151	145	144	144	521	488	472	468	468	468	642	602	581	576	576	576	633	684	847	815	796	792	792	792	1041	1021	1010	1008	1008	1008	16				
17	243	186	153	145	144	144	526	491	473	468	468	468	648	605	582	577	576	576	634	684	852	818	798	793	792	792	1044	1022	1011	1008	1008	1008	17				
18	251	191	155	146	144	144	531	494	474	469	468	468	654	609	584	577	576	576	635	684	857	821	799	793	792	792	1047	1024	1012	1008	1008	1008	18				
19	260	196	158	147	144	144	537	497	475	469	468	468	660	613	586	578	576	576	636	684	861	825	801	794	792	792	1050	1026	1013	1009	1008	1008	19				
20	269	202	161	148	144	144	543	501	477	470	468	468	666	617	588	578	576	576	637	684	866	828	802	794	792	792	1053	1028	1014	1009	1008	1008	20				
21	278	208	164	149	144	144	549	504	479	470	468	468	673	621	590	579	576	576	639	684	872	832	804	795	792	792	1056	1030	1015	1009	1008	1008	21				
22	287	215	167	150	144	144	555	508	481	471	468	468	680	626	593	580	576	576	641	684	877	835	806	796	792	792	1060	1033	1016	1010	1008	1008	22				
23	298	222	171	152	145	144	562	513	483	472	468	468	687	631	595	582	576	576	642	684	883	839	809	797	792	792	1063	1035	1017	1011	1008	1008	23				
24	308	229	175	154	145	144	569	518	486	473	468	468	694	636	599	583	577	576	645	685	888	844	811	798	793	792	1067	1038	1019	1011	1008	1008	24				
25	319	236	180	156	146	144	576	523	488	474	469	468	702	641	602	585	577	576	647	685	894	848	814	800	793	792	1071	1040	1021	1012	1008	1008	25				
26	330	244	185	159	146	144	584	528	491	476	469	468	710	647	606	586	577	576	649	685	900	852	817	802	793	792	1075	1043	1023	1013	1008	1008	26				
27	342	253	190	162	147	144	592	533	495	477	469	468	718	653	609	589	578	576	652	686	907	857	820	803	794	792	1079	1046	1024	1014	1009	1008	27				

28	354	262	196	165	148	144	600	539	498	479	470	468	726	659	614	591	579	576	655	687	914	862	823	805	795	792	1083	1049	1027	1015	1009	1008	28
29	366	271	202	169	150	144	608	545	502	481	471	468	735	665	618	594	580	576	658	688	920	867	827	808	795	792	1087	1052	1029	1017	1010	1008	29
30	379	280	208	173	151	144	617	552	506	483	471	468	744	671	623	596	581	576	662	689	928	872	831	810	796	792	1092	1055	1031	1018	1010	1008	30
31	393	290	215	177	153	144	626	558	511	486	472	468	753	678	627	600	582	576	666	690	935	877	834	813	798	792	1096	1059	1033	1020	1011	1008	31
32	407	300	222	181	155	145	636	565	516	489	473	468	763	685	633	603	583	576	670	691	942	883	838	815	799	792	1101	1062	1036	1021	1011	1008	32
33	421	311	230	186	157	145	645	572	521	492	475	468	773	693	638	607	585	576	674	693	950	889	842	818	800	792	1106	1066	1039	1023	1012	1008	33
34	436	322	238	192	160	145	655	580	526	495	476	468	783	700	643	610	587	577	678	694	958	895	847	822	802	793	1111	1070	1041	1025	1013	1008	34
35	451	333	246	197	162	146	666	588	531	498	477	469	794	708	649	615	589	577	683	696	967	901	851	825	804	793	1117	1074	1044	1027	1014	1008	35
36	467	345	254	203	166	147	677	596	537	502	479	469	805	716	655	619	591	578	688	698	975	907	856	828	806	794	1122	1078	1047	1029	1015	1009	36
37	483	357	263	210	169	148	688	604	543	506	481	470	817	724	661	624	594	578	693	701	984	914	861	832	808	794	1128	1082	1050	1032	1017	1009	37
38	500	370	272	216	173	149	699	613	550	510	483	470	828	733	668	629	596	579	698	703	994	921	866	836	811	795	1134	1086	1054	1034	1018	1009	38
39	517	383	282	223	177	150	711	622	556	514	485	471	840	742	674	634	599	580	703	706	1003	928	871	840	813	796	1140	1091	1057	1037	1019	1010	39
40	535	396	292	231	181	152	723	631	563	519	488	472	853	751	681	639	603	581	709	709	1013	935	876	844	816	797	1146	1095	1060	1039	1021	1010	40
41	553	410	302	238	186	154	736	640	570	524	491	473	865	761	688	645	606	582	715	712	1023	943	882	849	819	798	1152	1100	1064	1042	1023	1011	41
42	572	425	313	246	191	156	749	650	578	530	493	474	878	771	696	650	610	584	721	716	1033	951	888	853	822	800	1159	1105	1068	1045	1025	1012	42
43	591	440	324	255	197	158	762	661	585	535	497	475	892	781	703	656	614	585	728	720	1043	959	894	858	825	801	1166	1110	1071	1048	1027	1012	43
44	611	455	335	264	202	160	775	671	593	541	500	476	905	792	711	663	618	587	734	723	1054	967	900	863	829	803	1172	1116	1075	1051	1029	1013	44
45	631	471	347	273	208	163	789	682	601	547	503	478	919	803	720	669	623	589	741	728	1064	976	906	868	832	805	1179	1121	1080	1054	1031	1014	45
46	651	488	360	282	215	166	803	693	610	554	507	479	933	814	728	676	627	591	748	732	1075	985	913	873	836	807	1186	1127	1084	1058	1033	1015	46
47	672	504	372	292	221	170	818	705	619	560	511	481	948	825	737	683	632	593	756	736	1086	994	920	878	840	809	1194	1132	1088	1061	1036	1016	47
48	693	522	386	303	228	173	832	717	628	567	516	483	962	837	746	690	638	596	763	741	1097	1004	927	884	844	811	1201	1138	1093	1065	1039	1018	48
49	714	540	399	313	236	177	847	729	638	574	520	485	977	850	755	697	643	599	771	746	1108	1013	934	890	849	814	1208	1145	1097	1068	1041	1019	49
50	735	558	413	324	243	181	862	742	647	582	525	487	992	862	765	705	649	602	779	751	1120	1023	942	896	853	816	1216	1151	1102	1072	1044	1021	50
51	756	577	428	336	252	186	878	755	658	590	530	490	1007	875	775	713	655	605	788	756	1131	1033	949	902	858	819	1223	1157	1107	1076	1047	1022	51
52	778	596	443	348	260	190	893	768	668	598	535	492	1022	888	786	721	661	608	797	762	1142	1043	957	909	863	822	1231	1164	1113	1080	1050	1024	52
53	800	616	459	360	269	196	909	782	679	606	541	495	1036	902	796	730	667	612	806	768	1153	1054	966	915	868	825	1238	1171	1118	1085	1053	1026	53
54	821	636	475	373	278	201	925	796	690	615	547	498	1051	915	808	739	674	616	815	774	1164	1065	974	922	873	829	1245	1177	1124	1089	1057	1028	54
55	843	656	492	386	287	207	941	811	702	624	553	501	1066	929	819	748	681	620	825	780	1175	1075	983	929	879	832	1253	1184	1129	1094	1060	1030	55
56	864	677	509	400	297	212	956	825	714	634	559	504	1081	943	831	757	688	625	835	786	1186	1086	993	937	884	836	1260	1191	1135	1098	1064	1032	56
57	885	698	526	414	308	219	972	840	726	643	566	508	1095	958	843	767	695	629	845	793	1197	1097	1002	945	890	840	1267	1199	1141	1103	1067	1034	57
58	906	719	545	428	318	225	988	855	739	653	573	512	1110	972	856	777	703	634	856	800	1207	1108	1012	953	896	844	1275	1206	1148	1108	1071	1037	58
59	927	740	563	443	330	232	1004	871	752	664	580	516	1124	987	869	788	711	640	867	807	1218	1119	1022	961	902	848	1282	1213	1154	1114	1075	1040	59
60	948	761	582	459	341	239	1020	886	766	674	588	520	1138	1002	882	799	719	645	878	814	1228	1130	1032	969	909	853	1289	1221	1161	1119	1079	1042	60
61	968	783	602	475	353	247	1035	902	779	685	596	524	1151	1016	895	810	728	651	889	822	1238	1141	1042	978	916	857	1295	1228	1167	1125	1084	1045	61
62	988	805	622	492	366	255	1051	918	794	697	604	528	1165	1031	909	821	736	657	901	829	1247	1153	1053	987	923	862	1302	1235	1174	1130	1088	1048	62
63	1008	826	643	509	379	263	1066	934	808	709	613	533	1178	1046	923	833	745	663	913	838	1257	1164	1064	996	930	867	1309	1243	1181	1136	1092	1051	63
64	1027	848	663	526	392	271	1081	950	823	721	622	538	1190	1060	938	846	755	669	926	846	1266	1174	1074	1006	937	872	1315	1250	1189	1143	1097	1054	64
65	1046	869	685	545	406	280	1096	966	838	733	631	543	1202	1075	952	858	765	676	938	855	1274	1185	1086	1015	945	878	1321	1257	1196	1149	1102	1058	65
66	1064	891	706	563	420	289	1111	982	853	746	641	549	1214	1089	967	871	775	683	951	864	1283	1196	1097	1025	953	883	1327	1264	1203	1155	1107	1061	66
67	1081	912	728	582	435	299	1125	998	869	759	650	554	1226	1104	982	884	785	690	964	873	1291	1206	1108	1036	961	889	1333	1272	1211	1162	1112	1065	67
68	1099	933	750	602	450	309	1139	1014	885	773	661	560	1237	1118	997	898	796	697	977	883	1299	1216	1119	1046	969	895	1338	1279	1218	1169	1118	1068	68
69	1115	953	772	622	466	319	1153	1030	901	787	671	566	1247	1131	1012	912	807	705	991	892	1306	1226	1131	1057	978	901	1343	1285	1226	1176	1123	1072	69
70	1131	974	794	642	482	330	1166	1046	917	801																							

99	1386	1347	1286	1202	1055	816	1389	1356	1307	1230	1095	889	1410	1384	1348	1299	1214	1065	1329	1249	1419	1402	1375	1342	1284	1183	1425	1412	1394	1369	1327	1252	99
100	1389	1352	1295	1215	1072	835	1393	1361	1314	1241	1109	903	1412	1387	1353	1307	1226	1080	1335	1259	1421	1404	1379	1348	1292	1193	1426	1413	1396	1373	1333	1260	100
101	1393	1358	1304	1227	1089	855	1396	1366	1322	1251	1123	917	1414	1390	1358	1315	1237	1094	1341	1269	1422	1407	1383	1353	1300	1203	1427	1415	1399	1377	1338	1267	101
102	1396	1363	1312	1239	1106	874	1398	1371	1329	1261	1137	931	1415	1393	1363	1322	1247	1108	1347	1278	1423	1409	1386	1358	1308	1213	1427	1416	1401	1381	1343	1274	102
103	1398	1368	1320	1251	1122	893	1401	1375	1335	1271	1150	945	1417	1396	1368	1329	1258	1121	1353	1286	1424	1411	1389	1363	1315	1223	1428	1418	1404	1384	1349	1280	103
104	1401	1372	1327	1261	1138	912	1403	1379	1341	1280	1163	958	1418	1399	1373	1336	1267	1135	1358	1295	1425	1413	1393	1367	1322	1233	1429	1419	1406	1388	1353	1287	104
105	1403	1376	1334	1272	1153	931	1406	1383	1347	1289	1176	972	1420	1402	1377	1342	1277	1148	1363	1303	1426	1414	1396	1372	1328	1243	1430	1421	1408	1391	1358	1294	105
106	1406	1380	1341	1281	1167	949	1408	1386	1353	1298	1188	986	1421	1404	1381	1348	1286	1161	1367	1310	1427	1416	1398	1376	1334	1252	1430	1422	1410	1394	1363	1300	106
107	1408	1384	1347	1291	1181	967	1410	1390	1358	1306	1201	999	1422	1406	1384	1353	1294	1174	1372	1317	1428	1417	1401	1380	1340	1261	1431	1423	1412	1396	1367	1307	107
108	1410	1388	1353	1300	1195	985	1412	1393	1363	1314	1212	1013	1423	1408	1388	1359	1303	1186	1376	1324	1428	1419	1403	1383	1346	1269	1431	1424	1414	1399	1371	1313	108
109	1412	1391	1358	1308	1208	1002	1414	1396	1368	1321	1223	1026	1424	1410	1391	1363	1310	1198	1380	1331	1429	1420	1406	1387	1352	1278	1432	1425	1415	1401	1375	1319	109
110	1414	1394	1363	1316	1220	1019	1415	1399	1372	1328	1234	1039	1425	1412	1394	1368	1318	1210	1384	1337	1430	1421	1408	1390	1357	1286	1432	1426	1417	1404	1379	1325	110
111	1415	1397	1368	1323	1232	1036	1417	1401	1377	1334	1245	1053	1426	1414	1397	1373	1325	1221	1387	1343	1430	1423	1410	1393	1362	1294	1433	1427	1418	1406	1382	1330	111
112	1417	1400	1372	1330	1243	1052	1418	1404	1381	1341	1255	1066	1427	1416	1400	1377	1332	1232	1390	1349	1431	1424	1412	1396	1366	1301	1433	1428	1420	1408	1386	1336	112
113	1418	1402	1377	1337	1254	1068	1420	1406	1384	1347	1265	1078	1428	1417	1402	1381	1338	1243	1393	1354	1432	1425	1413	1399	1371	1309	1434	1428	1421	1410	1389	1341	113
114	1420	1405	1381	1343	1265	1084	1421	1408	1388	1352	1274	1091	1429	1419	1405	1384	1344	1253	1396	1359	1432	1426	1415	1401	1375	1316	1434	1429	1422	1412	1392	1346	114
115	1421	1407	1384	1349	1274	1099	1422	1410	1391	1358	1283	1104	1429	1420	1407	1388	1350	1263	1399	1364	1433	1427	1417	1404	1379	1323	1434	1430	1423	1414	1395	1351	115
116	1422	1409	1388	1355	1284	1113	1423	1412	1394	1363	1292	1116	1430	1421	1409	1391	1355	1273	1402	1369	1433	1427	1418	1406	1382	1329	1435	1430	1424	1415	1397	1356	116
117	1423	1411	1391	1360	1293	1128	1424	1414	1397	1367	1300	1128	1431	1423	1411	1394	1360	1282	1404	1373	1434	1428	1420	1408	1386	1335	1435	1431	1425	1417	1400	1361	117
118	1425	1413	1394	1365	1301	1141	1425	1416	1400	1372	1308	1140	1431	1424	1413	1397	1365	1290	1406	1377	1434	1429	1421	1410	1389	1341	1435	1432	1426	1418	1402	1365	118
119	1425	1415	1397	1370	1310	1155	1426	1417	1402	1376	1315	1152	1432	1425	1415	1400	1370	1299	1408	1381	1434	1430	1422	1412	1392	1347	1436	1432	1427	1420	1405	1369	119
120	1426	1416	1400	1374	1317	1168	1427	1419	1405	1380	1322	1163	1432	1426	1416	1402	1374	1307	1410	1385	1435	1430	1423	1414	1395	1352	1436	1433	1428	1421	1407	1373	120
121	1427	1418	1403	1378	1325	1180	1428	1420	1407	1384	1329	1175	1433	1427	1418	1405	1378	1314	1412	1388	1435	1431	1424	1415	1398	1357	1436	1433	1429	1422	1409	1377	121
122	1428	1419	1405	1382	1331	1193	1429	1421	1409	1387	1336	1186	1433	1427	1419	1407	1382	1321	1414	1391	1435	1431	1425	1417	1401	1362	1436	1433	1429	1423	1411	1380	122
123	1429	1421	1407	1386	1338	1205	1429	1422	1411	1390	1342	1197	1434	1428	1420	1409	1386	1328	1416	1394	1436	1432	1426	1418	1403	1366	1437	1434	1430	1424	1413	1384	123
124	1430	1422	1409	1389	1344	1216	1430	1424	1413	1394	1348	1207	1434	1429	1422	1411	1389	1335	1417	1397	1436	1432	1427	1420	1405	1371	1437	1434	1431	1425	1414	1387	124
125	1430	1423	1411	1392	1350	1227	1431	1425	1415	1396	1353	1218	1434	1430	1423	1413	1392	1341	1419	1400	1436	1433	1428	1421	1408	1375	1437	1435	1431	1426	1416	1390	125
126	1431	1424	1413	1395	1355	1238	1431	1426	1416	1399	1358	1228	1435	1430	1424	1415	1395	1347	1420	1402	1436	1433	1429	1422	1410	1379	1437	1435	1432	1427	1417	1393	126
127	1431	1425	1415	1398	1361	1248	1432	1426	1418	1402	1363	1238	1435	1431	1425	1416	1398	1352	1421	1405	1436	1434	1429	1423	1411	1382	1437	1435	1432	1428	1419	1396	127
128	1432	1426	1416	1401	1366	1258	1432	1427	1419	1404	1368	1247	1435	1431	1426	1418	1401	1358	1423	1407	1437	1434	1430	1424	1413	1386	1437	1435	1433	1429	1420	1399	128
129	1432	1427	1418	1403	1370	1267	1433	1428	1420	1406	1372	1256	1436	1432	1427	1419	1403	1363	1424	1409	1437	1435	1431	1425	1415	1389	1438	1436	1433	1429	1421	1401	129
130	1433	1428	1419	1406	1374	1276	1433	1429	1422	1409	1376	1265	1436	1432	1428	1420	1405	1367	1425	1411	1437	1435	1431	1426	1417	1392	1438	1436	1434	1430	1422	1403	130
131	1433	1429	1421	1408	1379	1285	1434	1430	1423	1411	1380	1274	1436	1433	1428	1422	1408	1372	1426	1413	1437	1435	1432	1427	1418	1395	1438	1436	1434	1431	1424	1406	131
132	1434	1429	1422	1410	1382	1293	1434	1430	1424	1412	1384	1282	1436	1433	1429	1423	1410	1376	1427	1415	1437	1435	1432	1428	1419	1398	1438	1436	1434	1431	1425	1408	132
133	1434	1430	1423	1412	1386	1301	1434	1431	1425	1414	1387	1291	1437	1434	1430	1424	1412	1380	1427	1416	1437	1436	1433	1429	1421	1401	1438	1437	1435	1432	1426	1410	133
134	1434	1431	1424	1414	1389	1309	1435	1431	1426	1416	1391	1298	1437	1434	1430	1425	1413	1383	1428	1418	1438	1436	1433	1429	1422	1403	1438	1437	1435	1432	1426	1411	134
135	1435	1431	1425	1415	1393	1316	1435	1432	1427	1417	1394	1306	1437	1435	1431	1426	1415	1387	1429	1419	1438	1436	1434	1430	1423	1405	1438	1437	1435	1433	1427	1413	135
136	1435	1432	1426	1417	1396	1323	1435	1432	1428	1419	1397	1313	1437	1435	1432	1427	1417	1390	1430	1420	1438	1436	1434	1431	1424	1407	1438	1437	1436	1433	1428	1415	136
137	1435	1432	1427	1418	1398	1330	1436	1433	1428	1420	1399	1320	1437	1435	1432	1428	1418	1393	1430	1422	1438	1437	1434	1431	1425	1409	1438	1437	1436	1434	1429	1416	137
138	1436	1433	1428	1420	1401	1336	1436	1433	1429	1421	1402	1326	1437	1435	1433	1428	1420	1396	1431	1423	1438	1437	1435	1432	1426	1411	1438	1437	1436	1434	1430	1418	138
139	1436</																																

13	101	76	50	22	5	0	789	764	749	735	725	720	751	751	741	726	720	720	731	568	771	756	741	729	721	771	750	732	13
14	107	81	55	24	6	0	793	767	751	737	726	720	754	754	743	727	720	720	732	570	775	758	743	730	721	774	753	734	14
15	113	86	59	27	8	1	796	769	753	739	727	721	756	756	745	728	720	720	734	573	778	761	746	732	722	778	755	735	15
16	120	92	64	30	9	1	801	773	756	740	728	721	759	759	747	729	721	720	735	575	781	764	748	733	722	781	758	737	16
17	127	98	69	34	10	1	805	776	758	742	729	721	762	762	750	731	721	720	737	578	785	767	750	735	723	785	761	739	17
18	134	104	74	37	12	2	809	779	761	745	730	722	764	764	752	732	721	720	738	581	788	770	752	737	724	788	763	741	18
19	141	110	79	40	14	2	814	783	764	747	732	722	767	767	755	733	722	720	740	584	792	773	755	738	725	792	766	743	19
20	149	117	84	44	16	3	818	786	767	749	733	723	770	770	757	735	722	720	742	588	796	776	757	740	726	796	769	745	20
21	157	124	90	48	18	4	823	790	770	751	735	723	774	774	760	736	723	720	744	591	800	779	760	742	727	800	773	747	21
22	165	131	96	52	20	5	828	794	773	754	736	724	777	777	763	738	723	720	746	594	804	783	763	744	728	804	776	749	22
23	174	138	102	57	22	6	833	798	776	756	738	725	780	780	765	740	724	720	748	598	809	786	766	747	730	809	779	752	23
24	183	146	108	61	25	7	838	802	779	759	740	726	784	784	768	742	724	720	750	602	813	790	769	749	731	813	783	754	24
25	192	154	115	66	27	8	844	806	783	761	742	727	787	787	771	744	725	721	752	605	818	794	772	751	733	818	786	757	25
26	201	162	122	71	30	9	850	810	786	764	744	728	791	791	775	746	726	721	755	609	823	798	775	754	734	823	790	759	26
27	211	170	129	76	33	10	856	815	790	767	746	729	795	795	778	748	727	721	757	614	827	802	778	756	736	828	794	762	27
28	221	179	136	81	36	12	862	819	794	770	748	730	799	799	781	750	728	722	760	618	833	806	782	759	738	833	798	765	28
29	232	188	143	86	39	14	868	824	798	773	750	731	803	803	785	753	728	722	762	622	838	811	785	761	739	838	802	768	29
30	243	197	151	92	43	16	875	829	802	776	753	732	808	808	789	755	729	723	765	627	843	815	789	764	741	844	806	771	30
31	254	207	159	98	46	18	881	835	806	780	755	734	812	812	792	758	730	723	768	632	849	820	793	767	744	850	811	774	31
32	266	217	168	104	50	20	888	840	811	783	758	735	817	817	796	760	732	724	771	636	855	825	796	770	746	856	815	778	32
33	278	227	176	110	54	22	896	845	815	787	761	737	821	821	801	763	733	725	774	642	861	830	800	773	748	862	820	781	33
34	290	238	185	117	58	25	903	851	820	791	763	739	826	826	805	766	734	726	777	647	867	835	805	776	750	868	825	785	34
35	303	249	194	124	62	28	911	857	825	794	766	740	832	832	809	769	735	727	781	652	874	840	809	780	753	875	830	788	35
36	316	261	204	131	66	30	919	863	830	798	769	742	837	837	814	772	737	728	784	658	881	846	814	783	755	882	835	792	36
37	330	273	214	138	71	34	927	870	835	802	772	744	842	842	818	775	738	729	788	664	888	852	818	787	758	889	841	796	37
38	345	285	224	146	76	37	936	876	840	807	775	746	848	848	823	779	740	730	792	670	895	858	823	790	760	896	846	800	38
39	359	298	235	154	81	40	945	883	846	811	779	749	854	854	828	782	741	731	795	676	903	864	828	794	763	904	852	804	39
40	375	311	246	162	86	44	954	890	852	816	782	751	860	860	834	786	743	732	799	683	910	870	833	798	766	912	858	809	40
41	390	325	257	170	91	48	963	898	858	820	786	753	866	866	839	789	745	734	804	689	918	877	838	802	769	920	865	813	41
42	407	339	269	179	97	52	973	905	864	825	789	756	873	873	845	793	747	735	808	696	927	884	844	807	772	928	871	818	42
43	423	354	281	188	103	56	983	913	870	830	793	758	880	880	850	797	749	737	812	703	935	891	850	811	775	937	878	823	43
44	441	369	294	197	109	60	993	921	877	836	797	761	887	887	856	801	751	739	817	711	944	898	856	816	778	946	885	828	44
45	458	384	307	207	115	65	1004	930	884	841	801	764	894	894	863	806	754	741	822	719	953	906	862	820	782	955	892	833	45
46	476	401	321	217	122	70	1014	938	891	847	805	767	902	902	869	810	756	743	827	727	963	914	868	825	785	965	900	838	46
47	495	417	335	228	129	75	1025	947	898	852	810	770	909	909	876	815	759	745	832	735	973	922	875	830	789	975	907	844	47
48	514	434	349	238	136	80	1036	957	906	858	814	773	917	917	883	819	761	747	837	743	983	931	881	836	793	985	915	850	48
49	533	452	364	249	143	86	1047	966	914	865	819	776	926	926	890	824	764	749	843	752	993	939	889	841	797	995	923	856	49
50	553	471	380	261	151	91	1059	976	922	871	824	779	934	934	897	829	767	751	848	761	1004	948	896	847	801	1006	932	862	50
51	574	489	396	273	159	97	1070	986	931	878	829	783	943	943	905	835	770	754	854	771	1015	958	903	852	805	1017	941	868	51
52	594	509	412	285	167	103	1082	997	939	885	834	786	952	952	913	840	773	756	860	780	1026	967	911	858	809	1028	950	875	52
53	615	529	429	298	176	109	1094	1007	948	892	839	790	961	961	921	846	776	759	866	791	1037	977	919	865	814	1040	959	882	53
54	636	549	447	311	185	116	1105	1018	957	899	845	794	970	970	929	851	779	762	873	801	1049	987	928	871	818	1051	969	889	54
55	658	570	465	325	194	123	1117	1029	967	907	850	798	980	980	938	858	783	764	880	812	1061	998	936	878	823	1063	979	896	55
56	679	591	484	339	203	130	1129	1041	977	915	856	802	990	990	947	864	786	767	887	823	1072	1009	945	885	828	1075	989	904	56
57	701	612	503	354	213	137	1141	1052	987	923	863	806	1000	1000	956	870	790	770	894	834	1085	1020	954	892	833	1087	1000	912	57
58	723	634	523	369	223	145	1152	1064	997	931	869	810	1010	1010	965	877	794	774	901	846	1097	1031	964	899	839	1099	1011	920	58
59	744	656	544	385	234	152	1164	1076	1008	940	875	815	1020	1020	975	884	798	777	909	858	1109	1042	974	907	844	1112	1022	928	59
60	766	679	565	401	245	160	1175	1088	1019	949	882	820	1030	1030	985	891	802	780	917	870	1121	1054	984	915	850	1124	1033	937	60
61	788	701	586	417	256	169	1186	1100	1030	959	889	825	1041	1041	996	898	806	784	925	883	1133	1066	994	923	856	1136	1045	946	61
62	810	724	608	435	268	177	1197	1112	1041	968	897	830	1052	1052	1006	906	811												

86	1230	1195	1130	950	679	503	1376	1341	1300	1237	1142	1016	1293	1293	1270	1153	976	926	1180	1223	1357	1325	1275	1198	1086	1359	1312	1228	86
87	1241	1208	1147	971	700	522	1380	1347	1307	1246	1154	1027	1301	1301	1279	1164	986	935	1191	1234	1362	1331	1284	1209	1098	1364	1320	1238	87
88	1252	1221	1163	992	721	542	1383	1352	1315	1256	1165	1038	1308	1308	1287	1175	995	943	1201	1244	1367	1338	1292	1220	1110	1368	1326	1248	88
89	1263	1233	1178	1012	742	562	1387	1357	1322	1265	1177	1049	1315	1315	1295	1186	1005	953	1211	1254	1371	1344	1300	1231	1122	1373	1333	1258	89
90	1273	1245	1192	1032	763	582	1390	1362	1328	1274	1188	1060	1322	1322	1303	1197	1015	962	1221	1264	1376	1349	1308	1241	1135	1377	1339	1267	90
91	1282	1256	1206	1051	784	603	1393	1367	1335	1283	1199	1071	1329	1329	1311	1207	1025	971	1231	1274	1380	1355	1315	1251	1147	1381	1345	1276	91
92	1291	1267	1219	1070	805	624	1396	1371	1341	1291	1210	1083	1335	1335	1318	1218	1035	981	1240	1283	1383	1360	1322	1261	1159	1384	1351	1285	92
93	1300	1277	1232	1088	826	646	1399	1376	1347	1299	1220	1094	1341	1341	1325	1228	1045	991	1250	1291	1387	1364	1329	1270	1170	1388	1356	1294	93
94	1308	1286	1244	1105	846	668	1401	1380	1352	1307	1230	1106	1346	1346	1331	1238	1055	1002	1259	1300	1390	1369	1335	1279	1182	1391	1361	1302	94
95	1316	1295	1255	1122	867	690	1404	1383	1357	1314	1240	1117	1352	1352	1337	1247	1066	1012	1267	1308	1393	1373	1341	1287	1193	1394	1366	1309	95
96	1323	1304	1266	1139	887	712	1406	1387	1362	1321	1250	1128	1357	1357	1343	1257	1076	1023	1276	1315	1396	1377	1347	1296	1205	1397	1370	1317	96
97	1330	1312	1276	1154	906	734	1408	1390	1367	1328	1260	1140	1362	1362	1349	1266	1086	1034	1284	1322	1399	1381	1353	1304	1216	1399	1374	1324	97
98	1337	1320	1286	1170	926	756	1410	1393	1371	1335	1269	1151	1366	1366	1354	1275	1097	1045	1292	1329	1401	1385	1358	1311	1226	1402	1378	1330	98
99	1343	1327	1295	1184	945	779	1412	1396	1376	1341	1278	1162	1370	1370	1359	1283	1107	1056	1300	1336	1404	1388	1363	1318	1237	1404	1382	1337	99
100	1349	1334	1304	1198	964	801	1414	1399	1379	1346	1286	1173	1375	1375	1364	1291	1117	1067	1307	1342	1406	1391	1367	1325	1247	1407	1386	1343	100
101	1355	1340	1312	1211	982	823	1416	1401	1383	1352	1294	1184	1379	1379	1369	1299	1128	1079	1314	1348	1408	1394	1372	1332	1257	1409	1389	1348	101
102	1360	1346	1320	1224	1001	846	1417	1404	1387	1357	1302	1195	1382	1382	1373	1307	1138	1090	1321	1353	1410	1397	1376	1338	1266	1411	1392	1354	102
103	1365	1352	1327	1236	1018	868	1419	1406	1390	1362	1310	1206	1386	1386	1377	1314	1148	1102	1327	1358	1412	1400	1380	1344	1275	1413	1395	1359	103
104	1369	1358	1334	1248	1036	890	1420	1408	1393	1367	1317	1216	1389	1389	1381	1321	1159	1113	1334	1363	1414	1403	1384	1350	1284	1414	1398	1364	104
105	1374	1363	1341	1259	1053	911	1421	1410	1396	1371	1324	1226	1392	1392	1384	1327	1169	1125	1340	1368	1416	1405	1387	1355	1292	1416	1401	1368	105
106	1378	1368	1347	1269	1070	933	1422	1412	1399	1375	1330	1236	1395	1395	1388	1334	1179	1136	1345	1372	1417	1407	1390	1360	1300	1417	1403	1373	106
107	1382	1372	1353	1279	1086	954	1423	1414	1401	1379	1336	1246	1398	1398	1391	1340	1189	1148	1351	1377	1419	1409	1393	1365	1308	1419	1405	1377	107
108	1385	1376	1358	1289	1102	975	1425	1416	1404	1383	1342	1255	1400	1400	1394	1345	1199	1159	1356	1380	1420	1411	1396	1369	1315	1420	1408	1381	108
109	1389	1380	1363	1298	1117	995	1425	1417	1406	1386	1348	1264	1403	1403	1397	1351	1208	1170	1361	1384	1421	1413	1399	1374	1322	1421	1410	1384	109
110	1392	1384	1368	1306	1132	1015	1426	1419	1408	1390	1353	1273	1405	1405	1400	1356	1218	1181	1365	1388	1422	1415	1402	1378	1329	1423	1412	1388	110
111	1395	1388	1373	1314	1146	1034	1427	1420	1410	1393	1359	1282	1407	1407	1402	1361	1227	1192	1370	1391	1423	1416	1404	1382	1335	1424	1413	1391	111
112	1398	1391	1377	1322	1160	1053	1428	1421	1412	1396	1363	1290	1409	1409	1405	1366	1237	1203	1374	1394	1425	1418	1406	1385	1342	1425	1415	1394	112
113	1401	1394	1381	1329	1174	1072	1429	1422	1414	1398	1368	1298	1411	1411	1407	1370	1246	1213	1378	1397	1426	1419	1408	1389	1347	1426	1417	1397	113
114	1403	1397	1385	1336	1187	1089	1430	1423	1415	1401	1372	1305	1413	1413	1409	1374	1254	1224	1382	1400	1426	1420	1410	1392	1353	1427	1418	1400	114
115	1405	1400	1388	1342	1200	1107	1430	1425	1417	1404	1376	1313	1415	1415	1411	1378	1263	1234	1385	1402	1427	1422	1412	1395	1358	1427	1420	1402	115
116	1408	1402	1392	1348	1212	1124	1431	1425	1418	1406	1380	1320	1416	1416	1413	1382	1271	1243	1388	1405	1428	1423	1414	1398	1363	1428	1421	1404	116
117	1410	1405	1395	1354	1224	1140	1431	1426	1420	1408	1384	1326	1418	1418	1414	1386	1279	1253	1392	1407	1429	1424	1416	1400	1368	1429	1422	1407	117
118	1412	1407	1398	1359	1235	1155	1432	1427	1421	1410	1387	1333	1419	1419	1416	1389	1287	1262	1395	1409	1430	1425	1417	1403	1372	1430	1423	1409	118
119	1413	1409	1400	1364	1246	1170	1432	1428	1422	1412	1391	1339	1421	1421	1418	1392	1295	1271	1397	1411	1430	1426	1419	1405	1376	1430	1424	1411	119
120	1415	1411	1403	1369	1256	1185	1433	1429	1423	1414	1394	1345	1422	1422	1419	1395	1302	1280	1400	1413	1431	1427	1420	1407	1380	1431	1425	1413	120
121	1417	1413	1405	1374	1266	1198	1433	1430	1424	1415	1397	1350	1423	1423	1420	1398	1309	1288	1402	1414	1431	1428	1421	1409	1384	1432	1426	1414	121
122	1418	1415	1407	1378	1276	1212	1434	1430	1425	1417	1399	1355	1424	1424	1422	1400	1316	1296	1405	1416	1432	1428	1422	1411	1387	1432	1427	1416	122
123	1420	1416	1410	1382	1285	1224	1434	1431	1426	1418	1402	1360	1425	1425	1423	1403	1323	1304	1407	1418	1432	1429	1424	1413	1390	1433	1428	1418	123
124	1421	1418	1412	1385	1294	1236	1434	1431	1427	1420	1404	1365	1426	1426	1424	1405	1329	1311	1409	1419	1433	1430	1425	1415	1394	1433	1429	1419	124
125	1422	1419	1413	1389	1302	1248	1435	1432	1428	1421	1406	1369	1427	1427	1425	1407	1335	1318	1411	1420	1433	1430	1426	1416	1396	1433	1429	1420	125
126	1423	1421	1415	1392	1310	1259	1435	1432	1429	1422	1409	1374	1428	1428	1426	1409	1341	1325	1413	1422	1434	1431	1427	1418	1399	1434	1430	1422	126
127	1424	1422	1417	1395	1318	1269	1435	1433	1429	1423	1410	1378	1428	1428	1427	1411	1347	1331	1415	1423	1434	1432	1427	1419	1402	1434	1431	1423	127
128	1425	1423	1418	1398	1325	1279	1436	1433	1430	1424	1412	1381	1429	1429	1428	1413	1352	1337	1416	1424	1434	1432	1428	1421	1404	1435	1431	1424	128
129	1426	1424	1420	1401	1331	1289	1436	1434	1431	1425	1414	1385	1430	1430	1428	1415	1357	1343	1418	1425	1435	1433	1429	1422	1406	1435	1432	1425	129
130	1427	1425	1421	1403	1338	1298	1436																						