Set the number from 1 to 8 to select different patterns

5x5	10x10
1	1

17	24	1	8	15
23	5	7	14	16
4	6	13	20	22
10	12	19	21	3
11	18	25	2	9

1	80	65	97	39	22	48	86	53	14
98	12	9	66	90	74	55	33	41	27
47	81	23	79	16	35	94	60	62	8
70	57	88	34	2	91	29	15	76	43
84	99	52	11	45	68	73	7	30	36
13	38	44	10	77	56	82	21	95	69
75	46	40	83	28	19	67	92	4	51
59	24	96	42	61	3	20	78	37	85
26	5	17	58	93	50	31	64	89	72
32	63	71	25	54	87	6	49	18	100

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
1250.5	1	17	24	1	8	15	1992	1999	1976	1983	1990	1617	1624	1601	1608	1615	2417	2424	2401	2408	2415	967	974	951	958	965	542	549	526	533	540	1192	1199	1176	1183	1190	2142	2149	2126	2133	2140	1317	1324	1301	1308	1315	342	349	326	333	340	62525
1229.016	2	23	5	7	14	16	1998	1980	1982	1989	1991	1623	1605	1607	1614	1616	2423	2405	2407	2414	2416	973	955	957	964	966	548	530	532	539	541	1198	1180	1182	1189	1191	2148	2130	2132	2139	2141	1323	1305	1307	1314	1316	348	330	332	339	341	62525
1247.901	3	4	6	13	20	22	1979	1981	1988	1995	1997	1604	1606	1613	1620	1622	2404	2406	2413	2420	2422	954	956	963	970	972	529	531	538	545	547	1179	1181	1188	1195	1197	2129	2131	2138	2145	2147	1304	1306	1313	1320	1322	329	331	338	345	347	62525
1244.108	4	10	12	19	21	3	1985	1987	1994	1996	1978	1610	1612	1619	1621	1603	2410	2412	2419	2421	2403	960	962	969	971	953	535	537	544	546	528	1185	1187	1194	1196	1178	2135	2137	2144	2146	2128	1310	1312	1319	1321	1303	335	337	344	346	328	62525
1238.028	5	11	18	25	2	9	1986	1993	2000	1977	1984	1611	1618	1625	1602	1609	2411	2418	2425	2402	2409	961	968	975	952	959	536	543	550	527	534	1186	1193	1200	1177	1184	2136	2143	2150	2127	2134	1311	1318	1325	1302	1309	336	343	350	327	334	62525
1229.016	6	2442	2449	2426	2433	2440	292	299	276	283	290	217	224	201	208	215	1642	1649	1626	1633	1640	2242	2249	2226	2233	2240	1842	1849	1826	1833	1840	1367	1374	1351	1358	1365	817	824	801	808	815	1017	1024	1001	1008	1015	667	674	651	658	665	62525
1228.599	7	2448	2430	2432	2439	2441	298	280	282	289	291	223	205	207	214	216	1648	1630	1632	1639	1641	2248	2230	2232	2239	2241	1848	1830	1832	1839	1841	1373	1355	1357	1364	1366	823	805	807	814	816	1023	1005	1007	1014	1016	673	655	657	664	666	62525
1226.098	8	2429	2431	2438	2445	2447	279	281	288	295	297	204	206	213	220	222	1629	1631	1638	1645	1647	2229	2231	2238	2245	2247	1829	1831	1838	1845	1847	1354	1356	1363	1370	1372	804	806	813	820	822	1004	1006	1013	1020	1022	654	656	663	670	672	62525
1220.764	9	2435	2437	2444	2446	2428	285	287	294	296	278	210	212	219	221	203	1635	1637	1644	1646	1628	2235	2237	2244	2246	2228	1835	1837	1844	1846	1828	1360	1362	1369	1371	1353	810	812	819	821	803	1010	1012	1019	1021	1003	660	662	669	671	653	62525
1211.56	10	2436	2443	2450	2427	2434	286	293	300	277	284	211	218	225	202	209	1636	1643	1650	1627	1634	2236	2243	2250	2227	2234	1836	1843	1850	1827	1834	1361	1368	1375	1352	1359	811	818	825	802	809	1011	1018	1025	1002	1009	661	668	675	652	659	62525
1197.028	11	1167	1174	1151	1158	1165	2017	2024	2001	2008	2015	567	574	551	558	565	1967	1974	1951	1958	1965	392	399	376	383	390	867	874	851	858	865	2342	2349	2326	2333	2340	1492	1499	1476	1483	1490	1542	1549	1526	1533	1540	192	199	176	183	190	62525
1189.116	12	1173	1155	1157	1164	1166	2023	2005	2007	2014	2016	573	555	557	564	566	1973	1955	1957	1964	1966	398	380	382	389	391	873	855	857	864	866	2348	2330	2332	2339	2341	1498	1480	1482	1489	1491	1548	1530	1532	1539	1541	198	180	182	189	191	62525
1183.377	13	1154	1156	1163	1170	1172	2004	2006	2013	2020	2022	554	556	563	570	572	1954	1956	1963	1970	1972	379	381	388	395	397	854	856	863	870	872	2329	2331	2338	2345	2347	1479	1481	1488	1495	1497	1529	1531	1538	1545	1547	179	181	188	195	197	62525
1181.273	14	1160	1162	1169	1171	1153	2010	2012	2019	2021	2003	560	562	569	571	553	1960	1962	1969	1971	1953	385	387	394	396	378	860	862	869	871	853	2335	2337	2344	2346	2328	1485	1487	1494	1496	1478	1535	1537	1544	1546	1528	185	187	194	196	178	62525
1185.159	15	1161	1168	1175	1152	1159	2011	2018	2025	2002	2009	561	568	575	552	559	1961	1968	1975	1952	1959	386	393	400	377	384	861	868	875	852	859	2336	2343	2350	2327	2334	1486	1493	1500	1477	1484	1536	1543	1550	1527	1534	186	193	200	177	184	62525
1198.938	16	1742	1749	1726	1733	1740	1417	1424	1401	1408	1415	2192	2199	2176	2183	2190	842	849	826	833	840	42	49	26	33	40	2267	2274	2251	2258	2265	717	724	701	708	715	367	374	351	358	365	1892	1899	1876	1883	1890	1067	1074	1051	1058	1065	62525
1213.154	17	1748	1730	1732	1739	1741	1423	1405	1407	1414	1416	2198	2180	2182	2189	2191	848	830	832	839	841	48	30	32	39	41	2273	2255	2257	2264	2266	723	705	707	714	716	373	355	357	364	366	1898	1880	1882	1889	1891	1073	1055	1057	1064	1066	62525
1238.684	18	1729	1731	1738	1745	1747	1404	1406	1413	1420	1422	2179	2181	2188	2195	2197	829	831	838	845	847	29	31	38	45	47	2254	2256	2263	2270	2272	704	706	713	720	722	354	356	363	370	372	1879	1881	1888	1895	1897	1054	1056	1063	1070	1072	62525
1284.173	19	1735	1737	1744	1746	1728	1410	1412	1419	1421	1403	2185	2187	2194	2196	2178	835	837	844	846	828	35	37	44	46	28	2260	2262	2269	2271	2253	710	712	719	721	703	360	362	369	371	353	1885	1887	1894	1896	1878	1060	1062	1069	1071	1053	62525
1366.993	20	1736	1743	1750	1727	1734	1411	1418	1425	1402	1409	2186	2193	2200	2177	2184	836	843	850	827	834	36	43	50	27	34	2261	2268	2275	2252	2259	711	718	725	702	709	361	368	375	352	359	1886	1893	1900	1877	1884	1061	1068	1075	1052	1059	62525
1525.5	21	2092	2099	2076	2083	2090	2467	2474	2451	2458	2465	1292	1299	1276	1283	1290	267	274	251	258	265	1117	1124	1101	1108	1115	1692	1699	1676	1683	1690	1817	1824	1801	1808	1815	167	174	151	158	165	742	749	726	733	740	892	899	876	883	890	62525
1525.5	22	2098	2080	2082	2089	2091	2473	2455	2457	2464	2466	1298	1280	1282	1289	1291	273	255	257	264	266	1123	1105	1107	1114	1116	1698	1680	1682	1689	1691	1823	1805	1807	1814	1816	173	155	157	164	166	748	730	732	739	741	898	880	882	889	891	62525
1525.5	23	2079	2081	2088	2095	2097	2454	2456	2463	2470	2472	1279	1281	1288	1295	1297	254	256	263	270	272	1104	1106	1113	1120	1122	1679	1681	1688	1695	1697	1804	1806	1813	1820	1822	154	156	163	170	172	729	731	738	745	747	879	881	888	895	897	62525
1525.5	24	2085	2087	2094	2096	2078	2460	2462	2469	2471	2453	1285	1287	1294	1296	1278	260	262	269	271	253	1110	1112	1119	1121	1103	1685	1687	1694	1696	1678	1810	1812	1819	1821	1803	160	162	169	171	153	735	737	744	746	728	885	887	894	896	878	62525
1525.5	25	2086	2093	2100	2077	2084	2461	2468	2475	2452	2459	1286	1293	1300	1277	1284	261	268	275	252	259	1111	1118	1125	1102	1109	1686	1693	1700	1677	1684	1811	1818	1825	1802	1809	161	168	175	152	159	736	743	750	727	734	886	893	900	877	884	62525
1198.938	26	317	324	301	308	315	942	949	926	933	940	1092	1099	1076	1083	1090	242	249	226	233	240	1917	1924	1901	1908	1915	1392	1399	1376	1383	1390	2042	2049	2026	2033	2040	517	524	501	508	515	2367	2374	2351	2358	2365	1717	1724	1701	1708	1715	62525
1213.154	27	323	305	307	314	316	948	930	932	939	941	1098	1080	1082	1089	1091	248	230	232	239	241	1923	1905	1907	1914	1916	1398	1380	1382	1389	1391	2048	2030	2032	2039	2041	523	505	507	514	516	2373	2355	2357	2364	2366	1723	1705	1707	1714	1716	62525
1238.684	28	304	306	313	320	322	929	931	938	945	947	1079	1081	1088	1095	1097	229	231	238	245	247	1904	1906	1913	1920	1922	1379	1381	1388	1395	1397	2029	2031	2038	2045	2047	504	506	513	520	522	2354	2356	2363	2370	2372	1704	1706	1713	1720	1722	62525
1284.173	29	310	312	319	321	303	935	937	944	946	928	1085	1087	1094	1096	1078	235	237	244	246	228	1910	1912	1919	1921	1903	1385	1387	1394	1396	1378	2035	2037	2044	2046	2028	510	512	519	521	503	2360	2362	2369	2371	2353	1710	1712	1719	1721	1703	62525
1366.993	30	311	318	325	302	309	936	943	950	927	934	1086	1093	1100	1077	1084	236	243	250	227	234	1911	1918	1925	1902	1909	1386	1393	1400	1377	1384	2036	2043	2050	2027	2034	511	518	525	502	509	2361	2368	2375	2352	2359	1711	1718	1725	1702	1709	62525
1525.5	31	1867	1874	1851	1858	1865	1142	1149	1126	1133	1140	992	999	976	983	990	2067	2074	2051	2058	2065	692	699	676	683	690	467	474	451	458	465	1667	1674	1651	1658	1665	2292	2299	2276	2283	2290	92	99	76	83	90	1267	1274	1251	1258	1265	62525
1525.5	32	1873	1855	1857	1864	1866	1148	1130	1132	1139	1141	998	980	982	989	991	2073	2055	2057	2064	2066	698	680	682	689	691	473	455	457	464	466	1673	1655	1657	1664	1666	2298	2280	2282	2289	2291	98	80	82	89	91	1273	1255	1257	1264	1266	62525
1525.5	33	1854	1856	1863	1870	1872	1129	1131	1138	1145	1147	979	981	988	995	997	2054	2056	2063	2070	2072	679	681	688	695	697	454	456	463	470	472	1654	1656	1663	1670	1672	2279	2281	2288	2295	2297	79	81	88	95	97	1254	1256	1263	1270	1272	62525
1198.938	34	1860	1862	1869	1871	1853	1135	1137	1144	1146	1128	985	987	994	996	978	2060	2062	2069	2071	2053	685	687	694	696	678	460	462	469	471	453	1660	1662	1669	1671	1653	2285	2287	2294	2296	2278	85	87	94	96	78	1260	1262	1269	1271	1253	62525
1213.154	35	1861	1868	1875	1852	1859	1136	1143	1150	1127	1134	986	993	1000	977	984	2061	2068	2075	2052	2059	686	693	700	677	684	461	468	475	452	459	1661	1668	1675	1652	1659	2286	2293	2300	2277	2284	86	93	100	77	84	1261	1268	1275	1252	1259	62525
1238.684	36	1467	1474	1451	1458	1465	592	599	576	583	590	2392	2399	2376	2383	2390	1042	1049	1026	1033	1040	1517	1524	1501	1508	1515	67	74	51	58	65	492	499	476	483	490	1942	1949	1926	1933	1940	917	924	901	908	915	2117	2124	2101	2108	2115	62525
1284.173	37	1473	1455	1457	1464	1466	598	580	582	589	591	2398	2380	2382	2389	2391	1048	1030	1032	1039	1041	1523	1505	1507	1514	1516	73	55	57	64	66	498	480	482	489	491	1948	1930	1932	1939	1941	923	905	907	914	916	2123	2105	2107	2114	2116	62525
1366.993	38	1454	1456	1463	1470	1472	579	581	588	595	597	2379	2381	2388	2395	2397	1029	1031	1038	1045	1047	1504	1506	1513	1520	1522	54	56	63	70	72	479	481	488	495	497	1929	1931	1938	1945	1947	904	906	913	920	922	2104	2106	2113	2120	2122	62525
1525.5	39	1460	1462	1469	1471	1453	585	587	594	596	578	2385	2387	2394	2396	2378	1035	1037	1044	1046	1028	1510	1512	1519	1521	1503	60	62	69	71	53	485	487	494	496	478	1935	1937	1944	1946	1928	910	912	919	921	903	2110	2112	2119	2121	2103	62525
1525.5	40	1461	1468	1475	1452	1459	586	593	600	577	584	2386	2393	2400	2377	2384	1036	1043	1050	1027	1034	1511	1518	1525	1502	1509	61	68	75	52	59	486	493	500	477	484	1936	1943	1950	1927	1934	911	918	925	902	909	2111	2118	2125	2102	2109	62525
1250.5	41	642	649	626	633	640	117	124	101	108	115	417	424	401	408	415	1442	1449	1426	1433	1440	2317	2324	2301	2308	2315	1242	1249	1226	1233	1240	767	774	751	758	765	1592	1599	1576	1583	1590	2217	2224	2201	2208	2215	1792	1799	1776	1783	1790	62525
1229.016	42	648	630	632	639	641	123	105	107	114	116	423	405	407	414	416	1448	1430	1432	1439	1441	2323	2305	2307	2314	2316	1248	1230	1232	1239	1241	773	755	757	764	766	1598	1580	1582	1589	1591	2223	2205	2207	2214	2216	1798	1780	1782	1789	1791	62525
1228.599	43	629	631	638	645	647	104	106	113	120	122	404	406	413	420	422	1429	1431	1438	1445	1447	2304	2306	2313	2320	2322	1229	1231	1238	1245	1247	754	756	763	770	772	1579	1581	1588	1595	1597	2204	2206	2213	2220	2222	1779	1781	1788	1795	1797	62525
1226.098	44	635	637	644	646	628	110	112	119	121	103	410	412	419	421	403	1435	1437	1444	1446	1428	2310	2312	2319	2321	2303	1235	1237	1244	1246	1228	760	762	769	771	753	1585	1587	1594	1596	1578	2210	2212	2219	2221	2203	1785	1787	1794	1796	1778	62525
1220.764	45	636	643	650	627	634	111	118	125	102	109	411	418	425	402	409	1436	1443	1450	1427	1434	2311	2318	2325	2302	2309	1236	1243	1250	1227	1234	761	768	775	752	759	1586	1593	1600	1577	1584	2211	2218	2225	2202	2209	1786	1793	1800	1777	1784	62525
1211.56	46	792	799	776	783	790	1567	1574	1551	1558	1565	1767	1774	1751	1758	1765	617	624	601	608	615	1342	1349	1326	1333	1340	2167	2174	2151	2158	2165	142	149	126	133	140	1217	1224	1201	1208	1215	442	449	426	433	440	2492	2499	2476	2483	2490	62525
1197.028	47	798	780	782	789	791	1573	1555	1557	1564	1566	1773	1755	1757	1764	1766	623	605	607	614	616	1348	1330	1332	1339	1341	2173	2155	2157	2164	2166	148	130	132	139	141	1223	1205	1207	1214	1216	448	430	432	439	441	2498	2480	2482	2489	2491	62525
1189.116	48	779	781	788	795	797	1554	1556	1563	1570	1572	1754	1756	1763	1770	1772	604	606	613	620	622	1329	1331	1338	1345	1347	2154	2156	2163	2170	2172	129	131	138	145	147	1204	1206	1213	1220	1222	429	431	438	445	447	2479	2481	2488	2495	2497	62525
1183.377	49	785	787	794	796	778	1560	1562	1569	1571	1553	1760	1762	1769	1771	1753	610	612	619	621	603	1335	1337	1344	1346	1328	2160	2162	2169	2171	2153	135	137	144	146	128	1210	1212	1219	1221	1203	435	437	444	446	428	2485	2487	2494	2496	2478	62525
1181.273	50	786	793	800	777	784	1561	1568	1575	1552	1559	1761	1768	1775	1752	1759	611	618	625	602	609	1336	1343	1350	1327	1334	2161	2168	2175	2152	2159	136	143	150	127	134	1211	1218	1225	1202	1209	436	443	450	427	434	2486	2493	2500	2477	2484	62525
		62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525	62525