

unity 1	unity 2	unity 3	unity 4	unity 5	playcanvas 1	playcanvas 2	playcanvas 3	playcanvas 4	playcanvas 5	entities
29	33	40	31	71	18	17	10	12	11	0
48	53	32	43	36	67	67	83	29	77	6

Cubes Test

Entities	Unity 1	Unity 2	Unity 3	Unity 4	Unity 5	PlayCanvas 1	PlayCanvas 2	PlayCanvas 3	PlayCanvas 4	PlayCanvas 5
0	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
2500	85	85	85	85	85	65	65	65	65	65
5000	65	65	65	65	65	45	45	45	45	45
7500	55	55	55	55	55	35	35	35	35	35
10000	50	50	50	50	50	25	25	25	25	25
11000	45	45	45	45	45	20	20	20	20	20

67	100	91	24	111	91	77	91	100	100	210
100	91	100	91	100	91	91	83	71	100	216
83	91	26	91	100	77	100	100	100	100	222
100	91	83	83	67	63	91	91	111	100	228
100	111	53	100	91	100	100	100	77	91	234
100	100	100	91	100	91	100	83	100	100	240
100	91	100	111	20	83	100	71	100	91	246
91	111	77	100	91	63	59	59	77	67	252
100	91	71	91	91	91	63	100	91	91	258
100	77	100	91	83	91	67	111	100	91	264
100	83	83	100	100	77	91	77	71	83	270

Average	Unity	PlayCanvas
64,27		45,40
Deviation from Avg	21,28	28,20
Q1	43	16
Median	59	36
Q3	91	71

100	100	83	91	100	91	91	100	91	63	276				
100	100	100	111	91	100	71	100	100	59	282				
100	100	111	100	91	91	77	77	100	91	288				
67	100	100	100	77	100	91	100	91	100	294				
111	100	91	91	91	100	91	111	100	100	300				
1	100	100	100	100	77	83	71	77	83	306				
100	83	100	63	111	91	91	91	91	111	312				
100	67	91	83	100	91	100	100	100	77	318				
91	1	91	1	91	83	83	77	77	91	324				
91	100	1	100	59	100	100	100	100	100	330				
100	83	17	100	100	91	83	100	100	77	336				
100	83	100	100	91	83	91	77	83	91	342				
91	100	91	100	111	100	83	100	83	91	348				
100	83	83	100	2	91	91	100	100	83	354				
71	91	100	91	23	83	77	71	83	91	360				
100	91	100	100	19	83	100	91	91	100	366				
100	91	91	100	100	91	83	91	100	100	372				
91	83	100	100	100	71	111	91	71	91	378				
91	100	100	100	100	71	83	91	91	100	384				
111	91	91	100	91	63	91	100	100	67	390				
91	111	100	111	111	100	91	83	91	111	396				
111	91	100	100	77	111	91	100	91	83	402				
91	100	91	83	91	77	91	100	91	91	408				
91	100	100	100	100	77	91	77	91	111	414				
83	100	83	100	100	111	100	100	100	91	420				
100	91	100	91	100	100	100	91	83	77	426				
111	111	83	111	91	63	77	83	91	91	432				
100	83	83	91	100	111	83	100	83	100	438				
83	83	91	100	100	83	91	83	100	77	444				
111	111	100	100	23	91	100	91	91	91	450				
100	100	91	111	37	91	91	83	100	111	456				
91	91	91	91	48	91	100	100	91	71	462				
100	100	91	100	111	83	63	83	77	100	468				
100	100	111	91	53	100	71	100	100	100	474				
100	91	100	100	67	83	83	100	111	77	480				
91	111	100	83	91	100	100	77	67	83	486				
100	100	100	100	100	100	83	91	100	100	492				
100	100	100	100	111	91	83	100	91	83	498				
83	100	100	100	100	83	91	77	83	100	504				
83	100	100	100	91	111	100	100	91	91	510				
100	100	100	100	100	71	83	91	91	91	516				
83	83	100	83	111	111	91	77	91	91	522				
100	91	111	100	83	91	83	83	91	100	528				
100	100	91	83	91	83	59	100	100	67	534				
91	100	111	100	83	91	71	100	83	100	540				
91	100	91	111	100	91	83	100	91	91	546				
91	100	111	91	100	83	91	91	100	111	552				

83	91	83	100	91	100	91	83	21	91	558			
100	100	83	100	100	91	100	91	91	100	564			
100	100	100	83	100	71	100	91	77	71	570			
83	100	91	100	100	91	83	83	63	83	576			
100	100	91	91	83	91	83	100	63	111	582			
83	111	83	111	67	100	100	91	83	91	588			
91	83	91	91	29	100	83	83	100	100	594			
91	83	100	91	91	91	100	91	111	100	600			
100	100	83	111	91	91	83	100	63	77	606			
100	100	100	91	111	91	100	77	71	91	612			
91	100	100	111	100	100	83	91	111	83	618			
100	111	91	100	100	67	91	100	91	91	624			
100	100	111	91	91	111	77	83	77	100	630			
91	100	100	100	100	83	111	83	91	100	636			
100	77	91	100	100	91	91	111	100	77	642			
111	100	111	100	111	100	83	77	83	83	648			
83	100	91	100	91	100	83	111	91	100	654			
111	111	100	83	111	63	100	59	100	83	660			
100	100	91	100	91	19	100	77	71	100	666			
91	100	111	100	83	31	83	91	100	100	672			
91	77	91	100	100	67	91	83	100	83	678			
100	111	83	100	17	91	77	100	77	91	684			
100	100	111	91	111	83	100	91	83	100	690			
100	100	91	100	91	111	83	83	111	77	696			
91	91	111	100	100	91	100	100	91	91	702			
111	100	100	83	100	100	100	91	91	111	708			
100	100	91	100	100	59	100	100	91	71	714			
91	91	100	83	100	77	71	100	83	100	720			
100	83	100	111	91	100	91	71	26	91	726			
100	111	100	91	91	91	91	91	83	77	732			
83	91	91	111	111	71	77	100	100	91	738			
100	100	111	100	83	67	100	71	100	100	744			
100	100	100	100	83	100	100	100	77	83	750			
100	111	91	100	111	91	77	91	111	91	756			
91	83	111	100	91	91	100	100	100	111	762			
111	100	91	91	83	83	91	83	67	71	768			
100	83	100	100	100	91	83	91	91	100	774			
100	100	111	100	91	71	100	91	111	100	780			
100	100	91	100	91	38	91	83	71	77	786			
100	100	91	111	100	91	91	111	100	100	792			
100	111	100	91	100	100	100	77	111	100	798			
100	100	100	100	100	91	91	100	77	77	804			
111	100	111	100	100	91	71	100	91	100	810			
91	100	91	100	100	71	91	71	91	100	816			
91	100	111	100	91	59	111	100	67	63	822			
100	91	63	91	91	77	77	111	71	63	828			
100	111	83	100	91	19	91	77	100	67	834			

100	100	100	111	83	71	100	91	100	24	840				
111	100	100	91	83	91	83	91	77	38	846				
83	100	91	111	91	100	91	91	100	56	852				
111	100	111	91	100	77	91	91	100	56	858				
100	91	91	100	91	111	91	100	77	71	864				
83	100	100	100	83	91	91	77	100	91	870				
100	100	111	111	91	83	100	100	100	100	876				
91	100	91	91	111	83	83	91	71	63	882				
111	100	100	100	100	100	111	83	91	77	888				
91	100	91	100	100	77	83	91	91	59	894				
111	100	71	100	100	100	91	111	100	63	900				
91	100	91	83	100	100	91	77	100	83	906				
91	91	100	100	100	83	91	100	100	111	912				
83	100	91	100	100	91	77	100	67	83	918				
91	100	83	91	100	100	91	77	91	48	924				
100	100	100	111	100	71	91	91	91	63	930				
100	100	91	100	91	59	91	100	100	71	936				
100	100	100	100	100	91	83	71	91	100	942				
91	100	91	91	83	100	111	100	100	100	948				
91	100	100	83	111	83	77	91	77	83	954				
100	100	91	100	100	100	100	83	83	100	960				
91	91	100	100	100	100	91	91	100	91	966				
100	100	100	100	91	77	77	100	83	77	972				
100	100	91	100	91	91	91	77	91	22	978				
100	111	83	100	83	100	100	100	100	77	984				
100	91	100	83	111	83	63	91	91	111	990				
100	91	100	100	100	100	63	91	91	67	996				
100	100	71	111	91	100	71	91	100	100	1002				
100	100	91	83	100	77	100	91	83	100	1008				
100	100	100	111	111	91	100	91	83	77	1014				
100	100	91	91	91	91	71	100	100	83	1020				
111	100	100	100	100	77	91	100	77	100	1026				
91	111	100	100	111	100	111	67	100	67	1032				
100	91	100	83	100	91	67	91	100	111	1038				
100	100	111	111	83	91	59	100	77	83	1044				
100	111	83	91	111	83	63	83	91	91	1050				
100	91	91	100	100	100	59	83	100	100	1056				
111	83	111	111	100	83	59	111	83	100	1062				
91	111	83	91	100	91	67	77	83	83	1068				
100	77	91	111	100	100	111	100	100	83	1074				
100	91	91	91	100	83	100	100	83	100	1080				
91	111	91	100	100	91	63	67	91	77	1086				
100	91	91	111	100	91	63	67	100	63	1092				
83	100	111	100	91	83	71	100	83	91	1098				
100	111	91	100	100	83	83	100	91	100	1104				
100	100	111	91	100	111	111	83	111	83	1110				
100	83	91	100	100	83	71	91	71	100	1116				

100	100	83	100	100	83	63	91	100	100	1122				
100	91	111	83	91	91	91	83	91	71	1128				
100	91	91	111	91	77	91	91	91	100	1134				
100	100	100	83	100	59	83	91	91	91	1140				
91	100	111	91	100	71	100	91	91	83	1146				
91	100	100	100	100	59	100	91	83	63	1152				
111	111	100	100	91	100	67	100	83	91	1158				
100	100	91	83	100	100	59	83	100	111	1164				
100	100	91	91	111	71	59	91	71	63	1170				
83	91	100	100	91	100	59	111	100	111	1176				
111	100	100	91	100	100	59	71	100	100	1182				
91	100	100	100	91	77	63	91	83	83	1188				
100	83	100	100	100	100	67	56	100	91	1194				
111	100	100	100	100	91	63	91	100	91	1200				
100	100	100	100	91	83	59	91	71	77	1206				
100	111	100	100	91	100	63	83	67	56	1212				
100	91	100	100	100	91	59	111	91	67	1218				
91	100	100	100	100	83	56	83	100	56	1224				
111	91	100	100	91	83	63	91	71	59	1230				
100	100	100	100	100	91	59	111	100	67	1236				
100	100	100	91	91	91	111	77	100	53	1242				
91	83	100	91	91	59	100	111	77	71	1248				
91	100	91	100	100	91	63	91	91	59	1254				
91	111	111	100	100	91	67	77	91	111	1260				
91	100	91	63	100	100	100	91	91	100	1266				
91	91	100	83	100	91	91	100	63	71	1272				
100	100	100	83	83	83	83	77	91	67	1278				
100	100	111	100	111	91	56	100	100	83	1284				
100	91	100	100	83	91	48	91	83	100	1290				
100	100	91	91	111	100	56	83	83	77	1296				
111	100	100	100	100	77	91	91	111	100	1302				
91	100	111	91	91	91	63	100	71	91	1308				
91	91	100	111	91	100	63	77	100	77	1314				
91	91	100	91	100	71	67	100	91	63	1320				
91	100	100	111	100	111	83	100	91	91	1326				
111	91	91	91	100	91	111	71	77	83	1332				
91	100	91	100	100	91	67	100	111	91	1338				
91	100	91	111	91	91	71	100	83	91	1344				
100	100	91	100	111	100	91	77	91	100	1350				
91	100	100	100	100	71	111	83	100	71	1356				
91	100	91	100	100	67	67	111	83	63	1362				
91	100	111	91	91	100	91	71	100	63	1368				
83	83	100	111	111	100	100	100	100	100	1374				
111	111	91	91	91	71	71	111	77	100	1380				
100	100	100	100	100	100	59	77	100	67	1386				
83	91	100	100	91	91	63	100	91	63	1392				
100	100	100	83	100	77	59	100	77	59	1398				

91	100	100	100	100	100	59	77	100	67	1404				
100	91	91	100	91	91	67	91	100	63	1410				
83	91	100	100	91	83	59	100	83	91	1416				
111	100	100	83	2	100	56	83	100	91	1422				
100	100	100	100	91	91	63	83	91	91	1428				
91	100	100	111	100	63	59	111	71	91	1434				
83	100	100	100	13	67	67	77	100	111	1440				
91	100	100	100	91	67	59	91	91	67	1446				
100	100	100	91	100	56	50	100	77	56	1452				
91	100	100	111	77	71	63	83	91	71	1458				
111	100	100	91	91	83	77	91	111	91	1464				
2	111	91	100	100	91	91	100	67	100	1470				
77	91	100	91	83	91	100	77	71	77	1476				
100	100	111	111	91	91	71	100	53	91	1482				
77	100	91	91	91	100	63	91	63	100	1488				
100	83	100	2	91	83	59	83	63	77	1494				
100	83	2	91	91	59	63	91	91	63	1500				
100	3	100	100	111	91	67	100	100	91	1506				
100	83	100	100	77	91	100	83	83	100	1512				
91	91	50	100	100	83	77	20	91	77	1518				
100	63	111	91	91	59	71	38	100	63	1524				
91	91	91	100	111	100	67	67	83	91	1530				
91	100	91	100	91	100	63	63	100	100	1536				
100	100	71	100	111	71	56	91	100	83	1542				
83	100	91	100	83	63	59	56	71	91	1548				
91	91	111	100	100	91	111	59	91	111	1554				
100	100	53	100	83	100	100	67	111	67	1560				
111	91	111	100	111	91	67	63	71	100	1566				
91	100	91	100	100	83	59	100	63	100	1572				
71	100	91	100	67	100	71	100	100	63	1578				
83	77	91	83	100	83	50	77	100	77	1584				
83	100	111	83	100	100	67	100	77	59	1590				
100	91	83	111	83	100	59	91	59	59	1596				
83	83	71	91	83	67	63	71	100	63	1602				
100	91	91	100	91	59	59	59	100	91	1608				
91	100	111	71	111	53	59	45	71	91	1614				
91	100	83	91	91	67	63	77	91	63	1620				
91	100	100	100	100	59	59	56	100	71	1626				
100	91	100	100	91	67	53	71	77	59	1632				
91	91	100	91	91	63	59	63	63	56	1638				
111	100	100	100	83	100	67	59	100	63	1644				
77	100	100	91	111	100	59	63	83	67	1650				
100	100	91	63	91	71	111	56	63	59	1656				
100	83	91	91	91	63	77	26	71	56	1662				
100	100	91	100	91	63	67	77	67	67	1668				
83	100	100	100	100	83	71	83	63	91	1674				
91	100	91	100	77	100	59	63	100	100	1680				

83	91	83	100	83	83	59	56	100	77	1686				
83	100	91	77	91	59	63	63	77	56	1692				
111	100	100	91	111	63	63	59	100	67	1698				
83	91	83	100	100	91	56	63	91	56	1704				
83	91	91	77	91	100	48	91	71	59	1710				
100	91	83	83	111	77	71	100	100	63	1716				
91	63	91	111	91	53	59	77	100	56	1722				
91	59	91	83	91	63	59	59	77	59	1728				
91	83	83	91	91	67	63	100	63	59	1734				
83	77	100	91	91	63	67	100	53	71	1740				
91	83	100	100	100	91	59	83	67	56	1746				
71	100	100	100	91	100	50	91	63	71	1752				
48	111	111	91	100	77	59	100	56	53	1758				
111	91	91	77	83	100	59	71	63	63	1764				
71	111	100	100	91	91	83	100	59	67	1770				
100	100	91	91	91	77	59	111	63	50	1776				
100	100	100	83	100	63	67	77	100	71	1782				
91	91	83	91	91	59	59	56	100	59	1788				
83	91	91	100	100	59	59	59	71	59	1794				
100	100	100	77	67	59	63	63	56	59	1800				
77	83	77	100	91	111	59	111	71	63	1806				
100	83	83	91	111	91	56	91	91	53	1812				
83	91	100	83	77	71	63	71	91	63	1818				
111	83	83	91	111	63	56	63	77	67	1824				
83	100	100	91	100	59	63	100	59	53	1830				
100	100	100	91	71	100	67	100	59	71	1836				
77	83	111	71	91	100	59	83	50	59	1842				
100	100	91	91	100	77	67	91	77	59	1848				
111	91	111	83	71	63	56	100	59	53	1854				
71	83	83	67	111	100	63	77	63	63	1860				
100	77	111	100	100	83	53	91	59	63	1866				
100	100	67	100	77	91	67	100	63	59	1872				
71	77	100	91	91	56	56	77	100	59	1878				
100	91	83	100	111	53	63	100	100	63	1884				
91	100	111	91	77	67	59	91	71	59	1890				
83	91	91	83	100	63	50	77	63	56	1896				
100	100	111	83	91	59	67	100	63	67	1902				
100	83	71	91	83	59	71	111	59	56	1908				
77	83	83	91	91	63	53	77	59	59	1914				
100	91	100	91	100	59	56	56	56	67	1920				
91	91	77	111	67	59	71	59	67	63	1926				
77	91	111	77	100	59	63	100	100	50	1932				
100	100	91	100	100	63	59	111	100	71	1938				
100	100	83	91	83	59	59	71	71	56	1944				
71	77	100	100	91	63	59	53	111	63	1950				
83	83	91	100	100	59	56	71	91	56	1956				
100	100	77	91	83	59	45	100	77	67	1962				

91	91	100	91	100	63	71	100	56	59	1968				
59	91	83	100	100	56	77	71	59	63	1974				
91	100	91	83	71	56	59	59	59	59	1980				
100	77	91	100	100	67	56	56	63	59	1986				
71	83	100	100	91	59	59	56	48	59	1992				
91	111	91	100	91	67	71	71	77	67	1998				
100	71	83	100	100	100	59	53	67	50	2004				
91	100	111	100	100	100	56	67	50	63	2010				
111	91	71	91	100	67	71	59	67	67	2016				
100	91	91	100	91	56	56	63	59	63	2022				
77	100	100	77	100	67	67	63	59	53	2028				
91	83	83	100	83	56	56	63	71	56	2034				
91	100	100	100	111	59	67	59	100	71	2040				
91	83	91	71	77	63	59	59	100	59	2046				
83	91	71	91	91	59	50	100	71	63	2052				
111	77	91	100	100	59	67	100	56	59	2058				
77	67	91	83	77	71	59	71	53	59	2064				
100	91	91	100	111	53	59	56	71	63	2070				
91	100	83	100	100	59	71	63	56	63	2076				
77	83	91	77	71	63	56	59	59	59	2082				
100	91	100	100	111	67	59	63	67	56	2088				
100	100	100	91	100	59	53	59	59	59	2094				
71	83	83	91	71	59	67	63	59	59	2100				
67	100	91	91	100	63	59	59	63	56	2106				
91	100	91	100	100	56	59	59	63	67	2112				
100	91	100	77	71	63	59	56	56	63	2118				
71	67	83	91	100	59	67	67	63	59	2124				
83	59	91	111	100	56	59	59	59	63	2130				
111	91	91	77	83	67	56	59	56	59	2136				
77	83	83	91	100	59	63	63	63	56	2142				
63	67	83	111	100	59	59	59	59	63	2148				
91	83	100	71	100	56	59	59	63	63	2154				
100	83	83	91	91	67	63	63	59	56	2160				
91	100	91	91	91	59	59	56	59	63	2166				
100	91	91	91	91	63	59	67	63	59	2172				
100	100	100	91	91	56	59	56	50	56	2178				
77	83	83	91	100	63	63	63	63	67	2184				
83	77	100	83	100	56	59	63	67	59	2190				
100	100	77	83	100	63	59	63	59	59	2196				
77	91	111	100	77	56	56	56	63	56	2202				
100	91	83	91	91	67	63	59	56	59	2208				
100	100	100	91	100	56	56	59	67	63	2214				
71	83	91	91	77	63	63	59	67	59	2220				
100	100	111	91	111	56	56	59	53	67	2226				
91	100	67	100	100	59	67	67	63	59	2232				
91	83	91	100	77	63	56	56	63	53	2238				
83	83	100	71	91	63	56	59	56	67	2244				

100	100	71	100	100	59	56	67	59	59	2250				
77	91	71	91	77	63	59	59	63	63	2256				
63	100	91	83	91	63	71	59	59	59	2262				
91	83	111	91	100	59	50	50	63	56	2268				
100	77	67	91	83	63	67	67	59	67	2274				
71	91	63	83	91	56	56	67	59	59	2280				
67	100	91	100	100	63	83	56	53	59	2286				
100	83	100	111	83	59	63	63	71	63	2292				
100	83	83	77	100	53	63	53	63	56	2298				
83	100	100	91	100	67	63	67	53	63	2304				
91	91	100	91	67	63	53	63	67	63	2310				
91	83	71	77	100	63	67	59	59	56	2316				
100	100	100	91	91	56	59	59	59	71	2322				
83	91	111	91	83	59	63	59	63	53	2328				
100	91	77	83	91	56	59	63	53	63	2334				
83	91	91	91	100	67	59	59	63	53	2340				
91	91	100	100	83	56	59	56	67	71	2346				
100	83	71	91	83	63	67	71	59	53	2352				
59	100	91	91	100	63	56	50	56	71	2358				
71	83	100	91	91	56	56	71	63	59	2364				
91	100	83	91	91	63	63	56	67	59	2370				
100	100	100	83	100	67	63	67	53	63	2376				
83	67	91	91	77	50	59	59	59	50	2382				
100	100	77	83	91	67	53	48	67	59	2388				
100	91	56	91	100	63	48	77	59	71	2394				
56	91	111	100	77	59	91	63	53	59	2400				
67	100	91	77	91	59	63	56	71	63	2406				
67	100	91	111	91	63	59	63	63	59	2412				
67	77	100	91	83	48	56	59	53	59	2418				
91	91	83	83	91	59	71	53	67	53	2424				
42	100	71	83	100	77	56	77	50	63	2430				
91	77	67	91	91	67	63	56	59	67	2436				
100	83	111	100	83	45	59	59	71	50	2442				
71	91	91	91	100	91	59	59	56	63	2448				
63	100	77	100	91	53	53	56	56	59	2454				
67	91	91	77	100	67	67	56	71	67	2460				
111	100	111	91	100	56	59	71	56	48	2466				
91	77	77	100	67	63	48	50	56	91	2472				
77	111	100	83	91	59	67	63	67	50	2478				
83	91	83	91	91	63	67	71	67	71	2484				
100	83	91	91	91	53	71	59	56	63	2490				
77	91	83	91	91	56	53	63	59	59	2496				
67	91	91	100	91	53	67	50	67	56	2502				
91	77	91	91	83	91	53	77	50	67	2508				
100	91	59	71	67	50	63	59	67	48	2514				
67	91	100	100	59	67	67	56	59	71	2520				
56	91	91	100	91	50	53	63	63	59	2526				

63	111	77	83	100	59	67	59	67	59	2532				
63	100	100	91	83	71	56	59	50	63	2538				
63	67	100	91	100	71	56	59	63	56	2544				
100	91	77	91	91	59	56	56	53	63	2550				
100	100	100	91	71	53	45	67	63	67	2556				
83	91	100	111	91	56	67	56	67	56	2562				
53	91	77	71	100	77	100	48	50	63	2568				
63	91	63	100	91	59	53	67	67	59	2574				
100	91	100	100	111	63	48	91	77	56	2580				
100	91	91	71	91	48	59	53	50	71	2586				
71	100	71	91	83	77	83	63	50	53	2592				
59	77	63	100	83	56	50	53	77	67	2598				
56	91	100	83	91	67	63	71	63	63	2604				
56	91	91	83	71	53	83	63	59	56	2610				
63	83	77	111	63	38	63	56	53	59	2616				
59	91	63	91	100	63	50	59	71	53	2622				
59	91	91	91	100	111	63	63	63	71	2628				
53	91	111	100	77	59	59	56	59	53	2634				
77	100	77	71	91	77	71	63	59	71	2640				
67	100	91	83	100	59	53	53	63	53	2646				
53	67	100	91	77	56	48	71	59	59	2652				
59	111	83	91	59	63	71	56	63	71	2658				
77	91	100	83	59	63	83	63	63	56	2664				
45	83	100	100	67	56	48	56	56	53	2670				
63	91	77	91	100	63	71	67	59	67	2676				
67	100	91	83	91	59	59	53	63	67	2682				
56	83	100	111	83	53	63	63	59	59	2688				
53	91	71	77	91	67	42	67	59	63	2694				
59	83	91	63	100	59	83	53	63	59	2700				
63	91	100	100	77	63	91	71	56	63	2706				
67	91	83	100	100	56	45	56	53	53	2712				
71	91	91	77	91	59	63	56	67	56	2718				
59	83	91	100	77	63	63	63	59	67	2724				
63	91	91	91	100	67	50	67	63	63	2730				
63	91	91	83	100	59	59	59	63	63	2736				
100	91	91	100	83	56	67	50	53	50	2742				
100	91	91	83	91	59	63	71	67	67	2748				
63	100	91	77	91	59	71	56	56	63	2754				
59	77	100	91	83	56	48	67	63	59	2760				
59	83	77	100	91	59	77	53	67	59	2766				
63	100	63	91	91	48	53	71	53	63	2772				
67	100	56	100	100	83	63	59	59	53	2778				
59	91	63	100	91	100	29	67	63	63	2784				
59	91	59	77	91	48	53	56	67	63	2790				
67	83	100	77	71	59	83	63	56	63	2796				
63	100	100	100	100	56	50	53	59	50	2802				
100	91	77	83	100	67	71	67	63	50	2808				

100	83	56	91	91	56	63	59	59	77	2814				
71	91	67	111	83	56	53	59	63	100	2820				
111	91	91	77	100	63	63	63	63	43	2826				
100	83	91	111	91	63	63	56	53	56	2832				
59	91	83	91	83	63	59	50	63	56	2838				
56	91	91	63	91	59	63	77	63	111	2844				
77	91	91	71	29	63	63	50	63	40	2850				
59	100	91	100	56	56	59	67	56	63	2856				
63	100	83	100	111	63	59	63	63	100	2862				
59	71	100	71	100	56	67	63	59	53	2868				
59	83	91	91	91	63	50	59	56	63	2874				
59	91	100	100	71	67	63	53	53	56	2880				
59	100	91	91	67	59	67	71	63	59	2886				
63	83	71	100	100	50	59	56	63	67	2892				
56	100	63	100	100	63	50	59	59	59	2898				
67	91	59	67	77	71	67	71	59	59	2904				
59	91	59	111	83	56	29	59	67	63	2910				
59	100	59	91	91	63	83	63	71	63	2916				
63	71	100	77	83	50	48	53	53	59	2922				
91	100	91	53	91	67	63	63	53	53	2928				
111	111	83	67	100	53	53	59	59	59	2934				
77	71	63	91	77	63	71	59	77	59	2940				
100	91	91	111	63	59	53	63	53	71	2946				
91	100	83	83	63	59	67	59	67	53	2952				
77	83	91	91	100	63	45	63	59	63	2958				
63	111	100	100	111	71	67	48	59	63	2964				
63	100	111	83	67	63	83	71	59	59	2970				
100	63	67	100	91	50	45	63	59	63	2976				
83	71	63	100	100	63	53	56	63	53	2982				
91	91	59	71	77	67	37	71	63	71	2988				
91	100	63	91	63	56	50	59	63	59	2994				
100	71	59	100	59	67	56	42	53	56	3000				
77	63	59	83	100	56	91	67	63	59	3006				
59	111	100	100	100	56	42	91	67	59	3012				
111	83	91	100	59	67	56	26	59	67	3018				
100	71	91	71	83	56	53	56	53	63	3024				
71	67	91	91	91	67	53	71	63	50	3030				
59	100	91	111	83	59	56	91	59	59	3036				
53	100	83	77	91	59	37	38	59	67	3042				
67	77	56	59	91	53	56	67	63	56	3048				
53	100	63	100	36	67	71	100	71	67	3054				
67	100	100	91	48	59	83	26	50	63	3060				
59	71	91	77	91	56	59	91	63	50	3066				
67	100	77	100	71	71	53	45	59	67	3072				
56	83	63	91	56	59	67	71	63	71	3078				
50	83	59	77	59	59	91	45	59	56	3084				
83	111	63	100	71	59	48	53	59	63	3090				

100	91	56	111	59	59	42	63	63	53	3096				
100	77	59	71	63	63	63	91	50	63	3102				
67	63	67	100	59	59	91	42	83	63	3108				
67	91	63	100	91	63	63	71	53	59	3114				
56	91	91	77	111	43	43	83	63	28	3120				
56	77	111	100	71	59	63	67	56	67	3126				
71	100	71	91	63	50	91	63	63	67	3132				
59	91	56	77	100	59	63	63	56	50	3138				
100	77	59	63	100	32	56	42	63	100	3144				
100	67	59	59	67	48	67	71	67	48	3150				
77	91	67	100	59	43	53	91	56	59	3156				
53	100	59	100	63	36	53	50	53	63	3162				
67	71	59	71	67	34	48	59	63	56	3168				
59	71	56	63	100	53	32	56	63	67	3174				
56	91	59	56	91	50	91	63	63	53	3180				
67	100	67	63	77	48	56	63	67	67	3186				
59	77	56	100	56	59	50	59	45	45	3192				
63	91	63	100	63	53	59	53	77	63	3198				
59	91	63	77	100	91	91	71	83	83	3204				
53	83	63	56	91	53	48	59	48	36	3210				
56	100	111	71	91	45	50	63	56	56	3216				
71	91	100	100	91	71	50	59	67	56	3222				
59	83	63	91	100	83	40	63	56	59	3228				
63	100	53	77	83	50	83	43	59	53	3234				
59	100	71	59	91	56	37	63	67	38	3240				
63	71	59	111	91	59	71	63	56	37	3246				
63	56	67	91	77	83	100	91	59	56	3252				
56	63	56	83	63	45	45	48	71	67	3258				
63	67	63	91	63	77	67	59	53	83	3264				
59	59	100	91	56	83	91	83	59	56	3270				
63	83	91	83	59	48	50	43	63	48	3276				
100	100	77	63	63	56	59	59	59	53	3282				
100	91	63	83	63	53	53	91	59	63	3288				
71	111	56	100	91	63	71	59	59	91	3294				
59	91	63	83	100	91	50	63	59	56	3300				
59	63	56	91	77	45	63	59	48	59	3306				
53	67	67	91	91	59	100	50	67	53	3312				
67	63	56	91	111	67	45	67	91	71	3318				
63	100	59	83	77	91	67	59	45	100	3324				
63	83	63	91	100	40	56	63	53	42	3330				
56	91	50	91	83	67	50	59	63	59	3336				
63	100	77	91	83	100	59	59	91	56	3342				
53	91	56	111	59	42	91	53	59	111	3348				
67	63	59	71	59	45	48	67	56	43	3354				
63	71	67	111	63	59	53	63	67	71	3360				
59	59	63	91	59	111	56	56	56	56	3366				
56	59	100	71	59	59	63	50	67	53	3372				

63	59	91	59	59	63	91	67	56	63	3378				
59	59	77	59	67	56	59	91	45	63	3384				
63	63	53	56	56	63	50	53	91	45	3390				
63	63	63	71	63	63	45	59	63	63	3396				
63	100	63	100	59	50	59	53	53	91	3402				
59	91	63	91	67	67	59	67	63	53	3408				
63	77	63	77	91	100	50	59	91	59	3414				
53	63	53	59	91	40	38	59	26	91	3420				
59	100	67	59	71	59	100	50	59	50	3426				
63	91	59	59	67	100	45	63	59	48	3432				
67	83	59	63	56	50	67	100	59	43	3438				
56	91	67	100	56	56	91	26	67	48	3444				
59	91	50	100	63	63	40	59	53	63	3450				
67	83	71	71	67	67	53	91	67	50	3456				
56	100	53	111	100	56	53	43	50	53	3462				
59	91	67	100	91	63	56	71	63	53	3468				
63	77	59	77	77	67	63	100	100	100	3474				
56	59	59	53	59	45	32	43	42	50	3480				
67	63	59	63	59	67	37	67	67	100	3486				
59	59	67	59	63	100	45	59	100	38	3492				
59	59	53	71	59	43	100	48	43	59	3498				
63	100	63	100	59	56	43	63	63	91	3504				
59	100	63	100	59	56	45	83	50	43	3510				
56	77	59	71	63	53	40	50	63	53	3516				
63	59	56	100	63	53	100	59	100	40	3522				
56	63	59	100	56	56	29	71	48	50	3528				
71	91	53	71	67	48	42	48	56	56	3534				
56	100	83	59	59	59	91	59	59	91	3540				
67	77	53	56	56	50	45	100	59	50	3546				
56	100	63	59	67	48	50	45	100	50	3552				
56	91	63	67	59	91	50	100	43	56	3558				
67	83	56	59	56	53	48	50	67	56	3564				
59	100	56	63	63	32	42	56	59	53	3570				
56	91	67	100	59	45	91	56	53	59	3576				
67	83	59	100	59	91	50	63	63	53	3582				
53	59	63	77	59	42	59	59	100	63	3588				
67	53	63	100	67	45	56	53	48	42	3594				
111	67	59	111	59	48	50	71	53	56	3600				
100	63	83	67	56	53	56	83	56	59	3606				
67	56	111	56	67	48	59	42	100	63	3612				
56	63	77	63	53	29	42	67	42	83	3618				
67	63	63	59	59	53	83	91	56	50	3624				
56	100	67	53	59	59	43	36	48	53	3630				
67	91	59	63	56	63	56	50	50	59	3636				
59	67	53	59	67	40	111	50	50	50	3642				
59	67	67	71	59	63	48	53	63	53	3648				
56	56	59	59	67	100	48	63	48	56	3654				

63	63	56	91	63	23	56	31	63	56	3660				
56	59	71	91	53	91	38	53	91	56	3666				
53	59	111	91	67	26	53	56	43	59	3672				
83	59	91	59	59	100	48	91	53	67	3678				
59	59	77	48	67	40	100	48	63	43	3684				
56	63	56	77	100	53	43	50	56	63	3690				
71	67	59	59	91	63	50	59	63	111	3696				
53	63	56	53	71	83	48	63	100	36	3702				
63	59	63	67	59	43	56	91	43	53	3708				
56	111	59	67	63	48	50	43	63	56	3714				
67	83	56	56	59	45	56	63	91	53	3720				
59	83	71	59	59	50	83	100	50	53	3726				
59	56	53	67	63	91	38	37	53	56	3732				
59	63	67	56	53	40	53	63	63	53	3738				
63	111	67	67	59	53	53	91	91	48	3744				
53	91	53	59	67	59	48	53	50	100	3750				
71	71	63	63	59	63	50	50	59	42	3756				
50	50	53	53	63	34	48	59	100	50	3762				
77	77	71	59	59	63	36	56	45	42	3768				
59	56	56	56	59	91	53	56	45	50	3774				
56	67	67	59	59	53	48	59	63	83	3780				
59	59	56	67	67	48	40	59	56	45	3786				
63	59	63	59	59	59	36	45	63	53	3792				
59	59	63	63	59	111	28	56	91	50	3798				
63	63	56	71	63	36	42	48	48	48	3804				
59	56	67	91	56	50	83	111	59	53	3810				
53	67	53	91	59	40	36	42	56	53	3816				
71	59	63	71	63	100	56	45	53	50	3822				
59	59	59	67	59	36	36	53	59	91	3828				
59	59	63	56	59	45	26	45	59	50	3834				
63	63	56	50	71	53	56	45	56	48	3840				
59	50	63	77	91	50	43	91	56	53	3846				
56	67	67	63	100	45	83	48	53	48	3852				
59	59	56	63	71	37	50	56	53	53	3858				
63	67	59	50	63	29	50	59	59	59	3864				
59	56	59	71	53	91	53	83	56	43	3870				
59	63	63	63	63	36	50	53	53	83	3876				
63	63	56	56	56	48	50	59	91	42	3882				
63	59	67	59	56	42	53	100	48	38	3888				
59	56	53	56	59	48	37	40	48	45	3894				
59	63	63	59	67	111	36	59	48	100	3900				
59	59	63	71	71	45	53	63	59	40	3906				
67	67	56	53	111	45	45	100	53	43	3912				
56	53	67	63	100	56	53	42	63	43	3918				
59	63	63	56	56	53	50	56	38	83	3924				
63	63	50	63	67	59	48	50	56	42	3930				
56	59	67	59	59	56	53	50	59	53	3936				

56	63	63	56	67	63	48	50	59	56	3942				
71	56	63	56	63	42	53	53	45	48	3948				
59	56	56	71	56	53	56	48	50	50	3954				
56	67	67	48	59	53	48	91	53	50	3960				
56	63	53	77	56	56	83	40	48	91	3966				
71	56	67	71	67	50	42	42	91	42	3972				
63	63	59	56	59	50	53	37	53	43	3978				
56	67	53	56	63	48	45	37	45	53	3984				
63	53	67	71	59	111	53	53	43	53	3990				
59	63	67	53	63	42	42	56	48	42	3996				
67	63	53	63	56	48	32	50	50	34	4002				
56	59	71	63	59	53	53	59	91	48	4008				
59	63	53	50	63	50	56	48	48	50	4014				
59	59	63	53	59	45	50	56	50	63	4020				
53	56	63	59	59	91	50	50	59	50	4026				
43	63	59	67	63	48	50	91	45	50	4032				
42	63	63	71	59	43	43	42	53	48	4038				
63	56	53	63	53	56	111	53	56	91	4044				
48	53	59	59	63	53	43	53	50	40	4050				
71	59	67	67	63	56	38	48	100	48	4056				
59	53	59	59	59	40	42	59	40	48	4062				
71	67	56	53	53	100	100	53	50	50	4068				
53	71	56	59	71	38	32	43	50	42	4074				
63	59	77	67	59	50	37	91	50	34	4080				
45	56	59	67	59	56	30	45	53	50	4086				
71	71	59	59	59	40	53	53	48	50	4092				
59	53	59	67	63	100	43	48	91	48	4098				
63	59	63	53	67	38	45	43	43	42	4104				
71	59	63	67	59	53	100	50	50	32	4110				
59	59	56	56	63	50	42	83	48	42	4116				
56	59	59	63	59	53	43	50	53	53	4122				
56	71	56	48	63	45	20	53	48	50	4128				
71	56	67	67	56	100	30	53	100	45	4134				
50	63	63	63	59	36	40	53	37	100	4140				
71	56	59	67	63	48	91	50	48	43	4146				
63	53	59	56	63	40	37	50	48	48	4152				
56	71	59	59	56	91	48	48	53	45	4158				
67	59	63	63	59	30	42	91	48	53	4164				
59	67	59	53	59	40	111	45	83	43	4170				
63	67	53	67	59	10	36	48	43	29	4176				
59	56	67	63	53	38	43	50	53	40	4182				
53	59	63	56	77	32	37	43	50	43	4188				
71	63	59	63	59	38	29	45	48	91	4194				
56	59	63	59	53	42	43	100	48	32	4200				
63	50	56	53	56	29	37	48	111	43	4206				
50	77	63	77	67	50	29	56	40	100	4212				
71	48	59	59	59	48	38	48	45	34	4218				

59	63	59	53	56	42	37	56	48	43	4224				
63	59	56	71	71	29	30	50	53	50	4230				
50	77	63	53	63	45	40	45	45	91	4236				
63	63	59	67	53	43	100	91	91	37	4242				
53	59	67	59	71	83	33	42	43	40	4248				
77	59	56	59	59	32	40	48	48	48	4254				
59	63	59	63	59	38	40	50	50	83	4260				
59	53	63	59	56	91	29	40	50	43	4266				
67	67	63	53	67	38	38	100	45	43	4272				
63	59	59	67	59	45	111	38	100	45	4278				
56	63	63	63	63	43	31	53	45	45	4284				
59	56	56	59	56	83	38	43	45	83	4290				
59	63	63	63	63	42	100	53	48	42	4296				
67	59	59	59	56	53	33	50	48	43	4302				
56	59	63	56	59	48	45	100	48	43	4308				
63	56	59	67	63	48	34	37	83	91	4314				
43	67	63	56	71	48	29	45	45	40	4320				
91	63	56	63	53	100	37	50	48	42	4326				
56	56	63	50	59	40	83	48	50	42	4332				
71	59	59	71	59	43	36	91	45	91	4338				
50	71	63	56	63	48	40	42	111	37	4344				
63	53	59	67	63	45	111	53	38	45	4350				
71	48	59	53	63	31	32	48	48	43	4356				
59	77	63	67	53	48	45	45	48	100	4362				
50	67	63	67	56	50	40	48	43	38	4368				
71	53	56	50	67	43	100	91	100	42	4374				
56	63	56	63	59	91	38	43	38	48	4380				
59	59	67	63	67	38	50	45	42	36	4386				
67	67	59	56	59	50	43	45	48	33	4392				
56	56	56	63	59	50	83	43	45	45	4398				
59	63	67	67	59	45	40	100	91	42	4404				
56	63	56	50	59	42	45	42	38	91	4410				
59	59	63	63	59	32	53	50	43	38	4416				
63	56	59	77	67	45	40	45	19	43	4422				
50	63	67	53	63	42	100	43	91	42	4428				
71	59	56	59	53	43	37	91	32	100	4434				
63	63	59	63	63	31	50	42	45	43	4440				
56	59	59	63	59	43	42	45	45	40	4446				
71	59	63	53	63	42	83	48	100	48	4452				
56	56	59	67	59	91	40	37	37	34	4458				
63	67	63	53	59	40	48	28	45	36	4464				
59	59	56	67	56	43	43	37	48	43	4470				
63	67	59	63	63	42	42	100	50	40	4476				
53	48	63	63	59	91	27	36	83	100	4482				
59	77	59	59	59	38	38	42	42	40	4488				
77	50	63	63	67	45	83	43	45	42	4494				
48	71	63	50	59	38	25	21	40	33	4500				

67	56	59	77	63	83	34	28	91	29	4506				
63	53	59	50	59	43	37	48	37	45	4512				
63	83	59	67	59	48	34	50	43	91	4518				
53	59	59	53	63	40	40	48	43	37	4524				
71	45	67	77	56	91	37	83	91	42	4530				
53	77	45	53	59	34	29	40	37	20	4536				
59	59	67	67	63	42	38	43	45	42	4542				
56	59	71	48	59	42	111	45	43	83	4548				
63	67	59	77	56	29	30	48	83	33	4554				
63	59	56	63	67	42	33	91	43	36	4560				
63	59	63	59	59	42	28	38	45	29	4566				
63	63	67	63	53	100	36	40	45	43	4572				
59	56	59	59	67	34	100	40	40	34	4578				
43	67	56	59	63	38	32	27	100	30	4584				
71	53	59	59	59	111	34	43	40	42	4590				
83	67	63	63	59	36	31	100	42	111	4596				
56	56	59	59	63	43	48	34	37	29	4602				
59	53	63	56	56	42	40	42	34	45	4608				
63	71	53	67	63	100	91	48	43	91	4614				
59	56	67	48	71	36	34	91	45	34	4620				
56	67	59	77	50	48	37	37	40	42	4626				
56	63	63	56	63	40	111	42	30	42	4632				
59	48	59	59	53	91	33	45	42	91	4638				
53	77	67	59	71	42	20	100	43	42	4644				
56	63	56	63	56	37	42	34	100	43	4650				
91	53	56	59	67	38	91	37	38	43	4656				
59	59	63	56	50	30	32	40	40	91	4662				
71	67	59	56	77	40	36	31	40	37	4668				
48	59	59	67	53	100	83	42	29	42	4674				
83	67	67	53	71	33	38	42	40	36	4680				
59	50	56	77	53	45	37	30	21	32	4686				
56	67	63	63	63	42	83	42	48	40	4692				
59	63	56	56	63	83	30	48	91	40	4698				
71	63	67	63	59	40	38	91	37	30	4704				
53	53	56	63	59	48	100	36	42	40	4710				
63	71	63	56	63	45	43	40	45	42	4716				
50	50	59	63	56	83	40	42	83	91	4722				
71	71	59	63	67	33	40	100	36	42	4728				
63	53	59	56	56	38	29	42	40	42	4734				
53	63	63	63	56	91	42	43	43	38	4740				
43	63	56	56	63	34	37	40	27	29	4746				
53	63	67	63	67	40	25	91	45	42	4752				
67	50	45	67	53	42	36	42	38	36	4758				
91	71	67	59	67	29	26	40	31	29	4764				
50	56	53	56	67	42	36	43	40	42	4770				
67	53	71	59	53	36	31	100	40	100	4776				
111	67	91	67	63	31	45	38	100	30	4782				

56	59	48	53	59	40	38	43	43	42	4788				
63	71	59	67	56	38	91	37	38	91	4794				
48	56	63	56	67	33	38	26	20	34	4800				
63	63	59	63	67	100	38	42	43	38	4806				
59	53	59	63	56	40	37	100	26	100	4812				
56	67	67	63	56	40	31	34	43	25	4818				
59	50	59	56	63	38	37	43	38	33	4824				
77	56	59	63	56	30	91	43	30	31	4830				
59	83	50	63	67	38	33	91	40	36	4836				
63	59	53	45	56	91	36	37	83	45	4842				
59	59	56	59	59	32	100	45	37	36	4848				
48	59	100	77	67	40	36	37	42	29	4854				
71	67	48	56	59	83	34	29	40	43	4860				
63	56	59	59	59	37	91	40	91	37	4866				
56	71	77	83	63	36	38	91	40	29	4872				
53	48	91	56	53	91	42	33	40	38	4878				
63	83	50	56	71	34	91	37	40	100	4884				
71	56	59	56	56	38	32	100	29	33	4890				
59	59	56	71	59	37	38	37	40	40	4896				
59	59	53	56	59	31	91	42	38	77	4902				
63	59	56	59	36	38	33	42	29	34	4908				
59	56	63	63	63	91	36	91	42	40	4914				
67	63	50	56	45	23	91	37	111	91	4920				
24	53	71	59	63	36	37	32	29	34	4926				
91	63	111	67	59	34	34	100	40	40	4932				
63	67	53	63	63	30	91	40	83	36	4938				
67	67	56	59	56	34	37	37	38	29	4944				
53	50	67	50	67	29	38	100	37	33	4950				
71	67	53	77	56	38	91	34	91	26	4956				
26	59	56	63	59	100	32	38	34	30	4962				
67	67	67	48	56	33	31	40	40	31	4968				
63	56	59	77	53	40	28	30	37	38	4974				
29	59	50	59	77	40	37	42	30	91	4980				
67	53	63	56	56	29	91	37	38	26	4986				
56	71	71	56	63	38	37	29	91	24	4992				
45	63	59	71	63	100	36	40	33	34	4998				
83	59	63	50	56	30	91	83	40	26	5004				
91	59	56	71	67	37	37	36	83	37	5010				
50	63	67	67	48	91	36	40	31	26	5016				
59	56	48	53	77	36	100	42	40	37	5022				
59	67	83	53	59	38	33	29	111	25	5028				
43	56	53	59	63	91	34	40	33	40	5034				
53	59	71	71	59	36	100	83	37	91	5040				
91	53	56	63	63	33	37	34	100	33	5046				
67	71	63	59	63	100	32	36	31	40	5052				
63	59	59	67	56	36	26	91	42	100	5058				
53	53	53	59	56	33	14	38	83	30	5064				

56	71	67	50	71	100	83	38	32	40	5070				
63	59	63	59	50	38	29	36	38	91	5076				
71	63	56	59	67	33	29	31	111	34	5082				
53	56	71	63	63	100	33	38	29	36	5088				
67	53	53	56	59	40	27	40	19	100	5094				
63	71	50	31	56	36	25	37	91	36	5100				
67	53	63	83	71	100	100	83	32	37	5106				
53	53	67	50	56	31	28	38	38	91	5112				
67	83	53	67	53	37	33	38	100	33	5118				
63	63	71	53	71	100	36	31	36	32	5124				
50	53	59	63	59	34	28	34	36	27	5130				
67	56	56	59	59	36	37	38	100	38	5136				
56	67	63	63	63	100	91	100	31	24	5142				
59	59	63	50	53	36	29	32	40	31	5148				
48	67	59	77	67	34	27	37	91	30	5154				
83	63	48	59	56	100	29	91	36	40	5160				
91	56	67	53	56	36	29	33	37	83	5166				
48	67	91	67	63	34	29	36	91	31	5172				
56	53	56	45	56	26	23	28	34	32	5178				
67	67	59	91	77	36	32	38	38	29	5184				
59	59	59	56	59	100	32	91	91	33	5190				
63	59	59	56	53	36	33	34	29	26	5196				
56	56	56	63	67	33	40	37	34	29	5202				
48	63	71	63	59	26	100	91	30	31	5208				
83	43	59	56	56	33	32	37	37	32	5214				
83	83	63	48	67	26	37	34	83	37	5220				
40	100	59	71	59	36	83	100	37	100	5226				
77	43	59	91	59	26	34	34	40	34	5232				
56	67	56	53	67	37	36	37	100	31	5238				
56	59	63	71	48	28	100	83	29	29	5244				
63	59	71	53	71	32	34	36	38	37	5250				
63	63	40	53	63	26	30	34	91	23	5256				
56	63	56	77	56	34	27	100	33	30	5262				
71	53	83	56	63	25	29	34	38	31	5268				
48	67	91	56	67	37	32	37	91	29	5274				
71	53	50	63	50	28	28	91	36	33	5280				
59	53	56	67	71	36	32	33	34	29	5286				
56	63	56	56	59	26	29	17	100	32	5292				
31	91	71	59	63	34	30	83	33	28	5298				
91	42	56	48	56	111	31	34	36	31	5304				
43	67	59	59	63	33	33	34	26	29	5310				
71	100	63	100	48	32	26	100	37	32	5316				
53	40	63	53	83	28	32	37	91	27	5322				
53	71	56	56	59	36	29	36	32	36	5328				
71	91	63	71	56	25	21	91	37	28	5334				
100	50	67	59	59	37	24	36	26	29	5340				
43	63	56	53	53	27	32	37	36	30	5346				

50	50	63	50	32	33	29	111	26	17	5352				
71	63	59	71	83	26	100	31	32	91	5358				
91	59	63	100	48	32	26	37	30	30	5364				
45	67	59	38	48	26	100	100	34	29	5370				
67	53	59	59	83	34	21	32	24	33	5376				
53	67	56	91	100	27	32	29	33	29	5382				
56	67	63	43	100	34	91	32	29	31	5388				
67	56	59	53	77	27	34	29	32	26	5394				
36	63	53	48	63	33	36	33	27	32	5400				
25	67	71	71	56	27	26	27	33	32	5406				
53	56	59	40	59	37	32	36	28	29	5412				
91	56	53	63	63	26	22	26	36	29	5418				
56	63	67	56	59	31	36	37	91	36	5424				
63	71	63	67	63	29	33	91	33	26	5430				
59	53	59	63	59	32	29	33	34	32	5436				
67	63	67	63	59	28	21	37	27	28	5442				
50	63	59	50	59	33	22	28	34	31	5448				
59	56	59	67	59	29	31	34	26	29	5454				
59	59	59	48	59	33	23	100	33	33	5460				
53	59	53	77	63	26	29	34	29	26	5466				
71	71	56	91	59	33	91	37	31	31	5472				
91	53	67	45	59	25	22	100	29	30	5478				
43	63	31	59	63	33	27	32	33	29	5484				
59	56	91	63	63	28	31	37	27	32	5490				
71	42	37	63	59	32	29	100	33	25	5496				
59	63	63	50	63	27	31	31	26	33	5502				
59	83	83	71	56	34	25	33	30	31	5508				
67	67	45	48	59	28	28	29	30	27	5514				
30	59	59	59	63	34	91	33	29	30	5520				
91	63	71	100	53	27	27	26	31	100	5526				
38	67	83	53	71	31	29	18	32	29	5532				
67	48	56	67	59	29	100	100	29	31	5538				
67	59	63	63	56	32	24	30	34	26	5544				
53	111	53	48	63	27	33	37	26	30	5550				
56	48	59	59	63	32	17	28	33	31	5556				
31	67	59	56	30	29	19	34	28	29	5562				
91	56	63	67	59	31	29	26	33	29	5568				
45	59	59	63	53	26	23	36	26	32	5574				
63	59	56	67	63	32	111	24	33	29	5580				
53	67	63	63	63	23	31	32	28	31	5586				
63	56	67	59	63	100	17	24	32	29	5592				
91	56	59	56	63	32	100	29	28	32	5598				
50	67	59	67	59	30	33	29	29	26	5604				
50	56	48	45	53	33	31	32	32	30	5610				
67	56	83	71	67	29	25	91	28	83	5616				
53	71	100	77	59	30	28	31	32	26	5622				
56	59	42	50	63	27	29	32	29	29	5628				

91	50	56	63	59	32	36	29	16	32	5634				
56	63	63	63	59	26	15	34	27	31	5640				
67	67	59	48	56	32	29	28	32	29	5646				
29	63	67	67	67	33	29	31	28	29	5652				
100	59	63	83	63	31	100	24	31	32	5658				
36	48	45	50	59	27	14	33	29	29	5664				
67	83	67	71	59	32	30	34	32	29	5670				
83	91	91	53	30	27	30	27	29	29	5676				
29	45	40	59	91	32	32	36	31	31	5682				
91	59	71	53	45	29	28	28	29	28	5688				
45	42	91	71	42	32	28	32	29	31	5694				
59	67	53	63	77	28	34	28	32	28	5700				
59	100	56	63	91	31	24	16	29	91	5706				
59	50	63	48	43	29	31	27	15	26	5712				
53	71	56	71	48	31	100	32	29	29	5718				
50	45	59	50	63	30	29	29	32	29	5724				
40	83	53	71	100	32	29	33	28	29	5730				
53	91	71	91	59	26	31	26	31	29	5736				
63	42	83	53	63	32	28	32	28	28	5742				
56	67	48	53	59	28	28	27	31	29	5748				
50	63	71	59	59	29	32	33	29	29	5754				
53	53	56	59	63	91	30	29	32	28	5760				
91	67	59	32	42	25	91	29	28	30	5766				
50	63	56	91	56	30	23	33	33	30	5772				
56	43	63	100	59	32	32	26	26	29	5778				
100	77	56	56	77	30	28	30	32	111	5784				
45	100	59	56	91	29	30	29	31	25	5790				
59	40	63	91	59	31	29	31	29	29	5796				
91	56	59	59	50	29	29	28	27	28	5802				
53	100	32	56	63	28	30	33	77	91	5808				
56	53	100	30	91	91	100	32	28	26	5814				
59	56	40	56	50	28	28	29	33	29	5820				
63	59	40	67	67	31	28	31	29	83	5826				
67	63	42	56	53	29	29	29	31	14	5832				
59	50	67	59	63	29	27	30	31	29	5838				
67	63	53	67	59	30	27	28	29	91	5844				
40	91	53	59	67	31	27	29	29	26	5850				
71	48	63	50	48	27	29	100	30	28	5856				
100	59	71	77	71	91	27	24	26	29	5862				
27	71	56	100	59	26	100	33	28	28	5868				
63	59	56	40	59	27	24	29	24	29	5874				
59	45	67	53	40	29	29	26	29	27	5880				
59	83	100	63	71	31	26	30	29	29	5886				
29	100	42	111	83	100	27	91	29	28	5892				
63	42	67	45	59	29	28	29	29	29	5898				
29	67	29	53	71	29	29	29	32	91	5904				
91	56	100	71	42	91	91	32	26	24	5910				

50	56	38	59	77	26	24	29	32	26	5916				
67	59	67	56	100	30	29	30	28	29	5922				
56	63	91	71	48	29	29	31	83	28	5928				
50	63	48	56	63	28	27	30	27	28	5934				
56	53	56	67	56	31	29	29	29	27	5940				
77	67	53	53	53	30	27	30	31	29	5946				
83	50	59	59	71	111	29	28	83	91	5952				
48	71	111	50	111	24	26	32	27	24	5958				
59	83	37	63	42	26	111	26	28	26	5964				
31	53	63	63	48	26	24	31	30	27	5970				
100	50	100	83	56	24	29	26	100	26	5976				
36	71	56	53	67	83	28	91	28	20	5982				
59	100	56	56	91	31	28	15	29	28	5988				
100	43	63	71	53	29	29	26	26	83	5994				
26	59	53	83	71	31	29	31	29	26	6000				
77	59	59	48	53	27	29	111	29	29	6006				
50	56	91	63	56	31	28	24	22	28	6012				
67	31	53	50	71	91	29	28	31	28	6018				
56	67	45	71	56	24	26	30	83	26	6024				
63	59	59	48	59	29	91	22	27	29	6030				
29	56	67	77	63	28	24	32	31	27	6036				
45	63	111	91	59	25	28	83	28	111	6042				
50	56	50	42	56	26	28	28	29	24	6048				
50	56	56	63	50	100	29	30	30	27	6054				
53	77	56	63	56	24	30	25	83	26	6060				
53	43	59	48	63	28	26	30	25	27	6066				
38	63	63	63	100	28	91	28	28	28	6072				
31	50	91	83	45	27	24	28	29	100	6078				
50	53	50	48	50	30	28	29	29	25	6084				
43	53	53	59	67	23	26	29	28	27	6090				
91	50	63	83	83	29	27	29	29	23	6096				
45	45	59	48	63	27	28	30	28	26	6102				
53	91	53	77	56	29	91	24	14	83	6108				
43	48	50	91	67	29	24	29	100	26	6114				
48	50	50	43	59	29	27	111	24	25	6120				
40	56	67	71	59	29	27	24	30	27	6126				
91	71	37	50	59	26	28	26	29	25	6132				
40	83	63	56	59	91	27	29	27	91	6138				
33	63	91	32	63	26	100	27	29	26	6144				
91	59	45	83	45	29	22	28	29	29	6150				
53	45	83	48	77	28	22	100	28	28	6156				
56	53	50	63	91	24	83	21	30	26	6162				
67	59	45	53	50	26	22	29	25	27	6168				
83	59	63	63	63	91	19	26	91	28	6174				
45	111	91	63	56	26	22	29	24	100	6180				
56	67	43	56	42	29	19	29	29	23	6186				
42	50	63	59	67	27	23	28	28	27	6192				

42	31	100	63	91	29	100	91	28	26	6198				
43	91	38	59	59	29	27	29	27	28	6204				
91	48	59	50	63	26	30	27	27	26	6210				
48	50	53	53	30	29	91	100	91	100	6216				
59	45	63	71	83	25	24	25	22	23	6222				
28	56	38	83	42	100	27	24	27	26	6228				
56	59	59	56	56	26	27	27	26	26	6234				
63	67	91	63	100	28	29	26	28	91	6240				
38	33	26	56	43	26	25	91	91	24	6246				
77	59	100	31	63	28	83	27	25	27	6252				
83	53	40	91	100	26	24	27	28	26	6258				
43	56	63	42	45	111	26	91	24	26	6264				
42	67	91	67	59	26	24	24	28	100	6270				
63	100	48	91	59	28	83	28	24	22	6276				
34	63	59	42	59	28	24	26	18	26	6282				
71	50	53	59	30	27	27	28	24	22	6288				
91	59	53	91	91	27	27	29	100	91	6294				
36	83	56	45	53	29	26	91	26	21	6300				
53	56	56	53	56	100	91	26	27	27	6306				
56	59	63	67	53	21	23	22	27	100	6312				
50	59	37	100	63	25	25	26	26	22	6318				
63	56	29	48	30	24	27	91	100	24	6324				
34	50	100	28	91	100	25	24	24	27	6330				
67	63	25	91	42	24	21	26	29	91	6336				
100	100	91	22	56	28	25	24	29	23	6342				
48	43	45	48	100	27	24	26	24	25	6348				
71	56	53	53	48	24	91	91	29	26	6354				
91	63	59	59	56	100	18	24	26	24	6360				
33	83	91	50	63	24	24	24	91	20	6366				
45	63	26	100	100	24	27	27	24	26	6372				
38	56	91	45	43	23	25	91	28	24	6378				
36	59	45	67	63	23	100	24	25	91	6384				
56	59	63	59	26	28	24	29	13	24	6390				
56	59	100	59	56	26	25	26	28	24	6396				
59	59	43	53	56	27	24	27	25	13	6402				
50	56	45	71	56	27	100	25	111	27	6408				
59	50	63	91	59	100	22	91	23	24	6414				
100	53	59	43	42	24	26	26	27	83	6420				
53	59	53	67	56	26	24	26	26	25	6426				
59	59	53	50	59	24	100	29	26	26	6432				
111	56	63	53	63	100	25	26	100	24	6438				
43	59	42	67	53	23	24	26	24	91	6444				
63	42	53	91	67	27	27	100	26	21	6450				
100	59	63	53	91	26	100	24	26	24	6456				
45	59	91	56	36	26	21	27	23	100	6462				
53	67	42	53	59	83	26	26	21	20	6468				
63	100	59	53	59	23	24	26	27	26	6474				

100	42	53	59	67	26	100	91	26	100	6480			
48	67	59	56	36	24	23	26	26	22	6486			
48	50	111	53	83	91	26	27	91	24	6492			
63	63	45	59	48	26	23	26	24	24	6498			
91	100	56	40	53	26	20	27	24	91	6504			
40	42	59	63	71	24	23	27	27	24	6510			
59	53	83	56	91	91	26	83	91	23	6516			
63	63	50	63	45	21	91	24	22	91	6522			
83	91	59	100	43	23	23	25	26	22	6528			
50	48	111	43	71	83	22	26	27	24	6534			
56	71	42	56	91	24	91	91	24	23	6540			
59	91	59	63	26	27	21	23	20	20	6546			
91	38	53	63	111	24	23	27	24	24	6552			
45	71	50	50	42	100	83	24	25	91	6558			
50	83	56	63	71	24	23	24	100	22	6564			
67	45	53	83	100	24	24	22	24	23	6570			
91	56	56	48	42	24	100	28	25	24	6576			
42	56	56	67	53	111	22	25	25	25	6582			
43	100	53	100	91	21	23	28	111	23	6588			
45	26	83	43	50	26	91	25	23	20	6594			
91	100	50	56	50	24	20	100	25	26	6600			
48	42	56	59	59	83	23	27	24	23	6606			
53	67	63	100	100	26	91	26	100	20	6612			
50	91	100	48	50	26	24	25	24	23	6618			
56	42	43	56	43	24	25	26	24	91	6624			
50	59	53	29	63	100	23	100	24	20	6630			
59	83	59	83	59	23	20	23	20	23	6636			
50	26	83	43	91	23	24	27	24	100	6642			
45	77	45	56	63	91	25	25	23	22	6648			
91	53	59	100	43	21	83	26	21	23	6654			
48	56	111	42	59	25	24	20	23	83	6660			
59	50	43	56	67	23	24	25	25	22	6666			
100	50	67	59	91	19	100	25	100	23	6672			
37	38	91	53	48	24	20	91	23	91	6678			
50	56	43	59	63	100	23	21	24	21	6684			
53	83	50	56	91	23	83	23	24	21	6690			
56	45	53	63	45	23	24	100	19	20	6696			
48	59	50	38	67	24	24	23	24	23	6702			
33	91	59	59	91	20	24	26	100	91	6708			
37	53	56	111	38	22	20	24	20	20	6714			
53	53	48	38	67	83	25	91	25	24	6720			
53	53	77	56	100	24	23	22	83	100	6726			
56	50	43	50	43	24	20	25	23	21	6732			
48	59	63	48	53	83	24	25	24	23	6738			
91	40	53	50	56	21	22	91	23	100	6744			
50	50	56	50	45	25	22	24	20	19	6750			
50	63	53	91	50	24	22	24	25	12	6756			

50	100	56	48	56	20	91	91	24	23	6762				
32	38	59	59	56	25	22	22	20	18	6768				
91	67	53	77	56	23	24	24	23	20	6774				
48	100	56	50	91	20	91	25	25	21	6780				
63	42	59	53	45	24	22	91	20	20	6786				
91	63	56	71	30	23	24	22	24	23	6792				
38	91	45	83	91	20	24	24	91	100	6798				
53	50	100	50	43	23	19	111	19	22	6804				
59	63	43	56	50	91	23	22	25	23	6810				
34	91	59	59	91	23	100	24	100	91	6816				
56	26	53	100	42	24	22	24	22	22	6822				
56	91	48	40	59	23	23	100	24	11	6828				
50	48	56	59	38	20	91	23	23	23	6834				
45	56	43	53	43	21	21	23	20	19	6840				
63	50	91	50	53	17	23	100	25	23	6846				
40	48	32	48	59	24	83	21	23	91	6852				
48	40	48	53	37	20	22	25	24	21	6858				
56	53	53	48	67	23	22	12	91	22	6864				
56	111	50	100	91	25	19	24	20	18	6870				
48	38	100	48	43	20	21	111	21	22	6876				
45	48	45	56	59	22	19	24	20	20	6882				
31	48	48	67	83	100	23	26	22	23	6888				
53	53	53	83	43	20	91	24	19	91	6894				
56	53	53	50	50	23	22	91	23	21	6900				
56	50	53	53	59	100	24	21	91	22	6906				
42	91	56	56	63	22	91	25	23	100	6912				
42	43	48	56	91	24	20	100	24	22	6918				
36	50	91	53	53	91	23	21	91	23	6924				
63	45	40	48	59	20	19	24	22	91	6930				
100	48	53	53	91	22	22	25	23	24	6936				
43	53	53	50	48	19	111	20	83	22	6942				
42	100	48	50	59	24	21	25	20	83	6948				
56	40	56	100	91	100	23	24	20	21	6954				
53	63	53	48	45	20	100	91	21	20	6960				
56	91	48	63	48	22	22	26	18	20	6966				
50	43	91	50	59	100	24	23	23	23	6972				
38	50	45	56	53	20	83	26	19	91	6978				
38	48	48	59	56	23	21	19	24	21	6984				
56	42	48	45	53	19	23	23	91	22	6990				
59	100	40	56	56	23	100	91	21	18	6996				
91	42	91	50	53	111	21	20	22	21	7002				
42	56	45	50	63	20	23	23	100	19	7008				
50	63	59	100	45	22	111	100	22	18	7014				
48	83	53	38	59	100	20	23	22	100	7020				
53	56	56	59	50	19	23	23	83	18	7026				
45	59	53	91	59	24	19	91	22	21	7032				
83	56	48	48	56	23	21	22	19	22	7038				

42	50	45	63	56	18	18	23	100	20	7044				
50	53	111	83	59	23	22	100	20	21	7050				
63	63	43	45	59	91	17	22	24	19	7056				
63	100	56	56	50	23	23	22	91	20	7062				
32	50	53	50	59	22	20	83	21	22	7068				
53	50	53	59	50	100	20	22	23	19	7074				
63	59	50	56	91	22	20	20	91	21	7080				
50	59	59	48	45	23	18	19	21	20	7086				
50	43	50	56	50	83	19	23	23	22	7092				
40	43	43	53	53	21	20	19	91	15	7098				
33	100	100	48	59	23	19	23	20	22	7104				
48	45	48	34	53	100	21	100	21	100	7110				
50	59	50	53	56	21	100	23	18	19	7116				
38	100	45	63	50	23	22	23	19	11	7122				
91	45	42	63	53	100	20	83	20	18	7128				
45	56	91	91	56	21	20	23	100	22	7134				
50	91	43	37	53	21	20	21	20	18	7140				
50	45	48	43	100	19	19	100	23	21	7146				
50	56	45	48	48	19	19	23	18	19	7152				
43	91	56	42	43	21	20	23	23	21	7158				
100	38	42	34	56	17	22	91	19	19	7164				
45	56	100	43	48	19	19	21	21	20	7170				
50	59	37	53	48	22	21	22	18	20	7176				
53	48	42	48	53	100	19	83	23	21	7182				
53	59	48	42	83	20	22	21	19	19	7188				
56	45	83	31	37	20	19	23	22	21	7194				
42	91	42	43	50	22	20	19	18	19	7200				
42	43	53	42	50	22	20	23	22	20	7206				
32	63	48	83	45	83	22	100	100	20	7212				
50	100	53	50	91	22	18	23	21	20	7218				
40	38	59	50	43	23	22	22	22	19	7224				
53	53	50	53	53	91	19	91	19	20	7230				
83	50	83	53	56	22	21	20	23	20	7236				
45	48	45	50	56	22	20	24	100	18	7242				
48	45	50	56	50	19	21	100	21	100	7248				
40	91	56	63	56	22	19	22	21	18	7254				
48	48	100	45	53	83	21	23	19	20	7260				
91	63	38	48	59	23	17	83	22	91	7266				
43	91	56	50	53	22	21	10	19	19	7272				
56	43	43	56	100	91	21	19	20	21	7278				
50	50	53	56	42	22	10	100	19	18	7284				
48	50	83	56	53	19	20	18	22	20	7290				
50	50	42	59	53	22	20	20	19	20	7296				
43	48	45	56	50	20	21	21	22	10	7302				
91	48	53	50	48	21	19	23	18	20	7308				
42	91	45	83	56	18	21	19	21	21	7314				
40	45	37	50	45	20	19	22	19	100	7320				

45	56	40	53	91	20	20	91	23	19	7326			
91	53	50	59	48	20	83	21	17	20	7332			
56	53	53	50	48	20	19	20	20	21	7338			
40	53	63	40	59	21	20	20	19	20	7344			
43	45	34	48	53	21	20	23	10	18	7350			
37	50	48	111	59	18	21	19	18	20	7356			
36	91	50	40	43	20	19	22	22	91	7362			
56	48	50	43	45	20	19	18	19	19	7368			
28	53	56	45	91	21	21	23	21	21	7374			
42	56	36	48	45	19	20	18	19	19	7380			
53	56	38	91	43	20	19	22	20	20	7386			
50	48	48	37	43	20	19	18	10	91	7392			
56	63	50	43	50	21	100	23	20	18	7398			
50	50	48	45	83	19	19	18	20	20	7404			
56	50	48	83	48	21	20	22	20	91	7410			
48	53	100	50	48	19	18	20	20	19	7416			
45	83	38	56	48	22	20	22	21	19	7422			
91	50	56	59	48	20	100	19	19	18	7428			
40	50	45	91	45	18	20	22	21	91	7434			
48	43	50	36	100	22	19	111	19	20	7440			
48	42	34	48	43	18	20	21	20	20	7446			
53	91	34	53	56	19	83	23	21	10	7452			
50	45	40	50	42	21	19	18	21	18	7458			
91	50	43	53	40	91	21	21	19	19	7464			
43	50	83	100	31	20	18	20	20	20	7470			
48	59	36	40	36	20	21	22	20	91	7476			
50	53	50	50	42	21	20	18	20	20	7482			
48	53	43	53	83	19	21	22	20	19	7488			
22	43	83	50	50	21	20	19	19	100	7494			
42	91	43	38	59	20	19	21	91	18	7500			
91	48	48	91	53	20	91	20	17	19	7506			
42	48	48	42	53	19	20	21	19	91	7512			
43	43	48	50	53	21	18	18	20	18	7518			
36	38	91	56	50	21	91	20	20	20	7524			
91	91	38	50	45	17	19	20	17	21	7530			
38	45	53	43	91	21	20	20	19	18	7536			
43	53	45	100	42	83	20	20	91	83	7542			
38	56	53	42	45	19	20	20	15	20	7548			
34	50	48	36	48	20	18	19	20	20	7554			
48	45	91	48	42	20	100	20	18	19	7560			
59	48	43	83	33	20	18	20	20	19	7566			
53	91	48	56	50	20	19	21	20	16	7572			
48	43	50	50	53	20	20	18	17	19	7578			
38	53	40	50	56	19	20	10	19	91	7584			
31	48	83	50	56	20	16	19	20	19	7590			
53	53	42	48	56	91	20	20	18	9	7596			
43	43	53	56	43	19	91	20	20	100	7602			

50	100	48	53	91	20	19	20	18	18	7608				
50	48	45	83	43	20	20	19	20	20	7614				
100	48	45	40	45	19	19	20	100	19	7620				
38	59	91	40	50	100	19	19	18	19	7626				
53	45	50	50	53	18	20	100	20	19	7632				
48	53	45	111	50	20	19	19	19	18	7638				
40	42	45	38	40	20	20	20	19	100	7644				
100	91	42	48	32	20	18	20	19	19	7650				
36	48	100	50	50	20	19	100	19	19	7656				
45	59	42	48	53	20	100	18	19	19	7662				
40	50	50	50	50	19	17	21	20	19	7668				
111	48	53	100	45	21	19	18	19	20	7674				
42	40	50	43	111	20	20	20	21	18	7680				
53	100	43	53	40	18	19	83	20	20	7686				
48	34	100	53	50	21	18	19	19	83	7692				
42	48	38	50	48	83	17	10	100	18	7698				
91	48	45	48	53	17	17	18	16	19	7704				
40	43	37	48	48	19	18	19	20	19	7710				
50	34	31	83	100	20	83	91	19	18	7716				
48	53	45	48	42	19	19	19	20	19	7722				
45	56	48	50	43	20	20	21	18	19	7728				
53	53	43	59	53	19	19	18	19	91	7734				
100	50	91	48	48	19	19	19	100	18	7740				
45	50	43	42	48	19	20	20	18	19	7746				
50	43	45	38	100	100	19	20	19	19	7752				
48	100	40	36	37	10	20	20	20	18	7758				
42	45	111	43	53	19	17	100	20	19	7764				
43	45	37	50	56	100	91	18	100	18	7770				
33	45	53	50	50	18	18	20	18	91	7776				
43	36	50	53	43	19	19	20	20	17	7782				
43	34	40	111	100	19	20	20	19	18	7788				
40	50	91	38	42	19	20	21	19	19	7794				
34	56	37	53	45	19	18	100	19	19	7800				
48	48	48	43	50	20	17	19	20	83	7806				
45	40	48	50	50	19	16	18	17	17	7812				
38	100	38	53	43	20	19	91	19	18	7818				
111	42	32	100	29	19	18	19	19	19	7824				
42	53	53	40	48	20	19	19	19	18	7830				
45	43	42	48	50	100	18	91	18	100	7836				
43	50	48	50	43	17	91	18	10	18	7842				
83	50	91	43	111	17	17	20	19	19	7848				
38	83	38	42	37	19	19	20	91	18	7854				
43	50	53	29	53	91	18	100	18	19	7860				
31	50	43	50	48	18	18	20	20	19	7866				
34	45	38	38	50	20	83	19	19	100	7872				
42	48	32	100	50	20	19	100	18	18	7878				
50	38	53	45	91	19	19	17	20	19	7884				

91	33	50	53	42	18	20	19	19	19	7890			
33	42	43	50	43	20	18	19	18	18	7896			
40	50	42	48	48	17	17	20	15	19	7902			
40	48	32	48	40	100	91	111	17	77	7908			
32	100	48	83	32	19	17	20	19	18	7914			
53	42	50	40	50	19	18	19	100	19	7920			
43	45	42	43	53	19	19	83	16	18	7926			
48	43	77	48	50	20	19	19	19	19	7932			
45	40	45	53	45	19	91	21	19	18	7938			
45	32	45	91	91	18	18	19	20	91	7944			
45	50	48	38	37	19	18	100	18	18	7950			
48	56	45	45	53	100	18	17	91	19	7956			
91	48	83	48	48	17	19	20	17	19	7962			
48	45	43	48	43	19	83	20	19	18	7968			
48	91	45	50	100	16	16	21	19	19	7974			
38	38	42	42	37	91	19	91	19	91	7980			
48	53	91	33	42	18	17	17	18	18	7986			
100	50	36	40	38	19	83	20	100	18	7992			
43	38	45	36	31	20	17	17	18	19	7998			
53	91	40	42	50	19	18	20	19	18	8004			
45	45	100	42	50	19	15	17	19	91	8010			
42	40	36	48	50	19	16	16	19	18	8016			
83	42	40	48	43	19	16	20	19	18	8022			
42	91	37	91	91	91	19	19	18	18	8028			
50	42	33	42	45	18	17	19	14	18	8034			
48	50	42	50	42	17	18	18	18	83	8040			
38	43	40	42	48	19	11	19	9	17	8046			
111	48	30	45	43	19	18	100	19	19	8052			
43	91	38	83	91	100	91	18	83	18	8058			
37	36	40	45	45	19	17	21	17	7	8064			
40	43	30	45	40	19	18	100	19	100	8070			
100	21	43	45	48	18	15	18	18	15	8076			
43	32	48	43	91	17	16	17	18	18	8082			
48	56	38	100	37	18	20	16	100	83	8088			
43	45	33	42	53	91	17	19	19	16	8094			
45	40	45	42	45	16	100	19	19	18	8100			
83	26	38	45	48	19	17	18	18	18	8106			
50	40	100	100	83	18	18	9	19	91	8112			
48	83	29	37	37	100	17	19	18	18	8118			
45	40	38	45	53	18	91	19	100	18	8124			
37	38	29	48	45	19	17	19	18	17	8130			
30	48	45	42	40	19	16	19	17	100	8136			
40	83	37	91	29	17	17	18	18	16	8142			
45	43	32	45	50	100	15	16	100	17	8148			
83	48	34	48	45	16	17	19	16	18	8154			
42	43	43	43	43	18	18	20	18	100	8160			
45	42	29	42	91	18	100	19	18	16	8166			

38	100	43	100	38	91	18	20	15	17	8172				
83	42	43	40	48	17	17	18	18	100	8178				
42	53	83	48	45	18	17	19	19	16	8184				
48	45	42	40	91	19	16	100	18	17	8190				
42	42	50	100	38	18	17	16	91	16	8196				
83	100	38	34	45	91	17	16	17	16	8202				
40	40	91	48	45	18	14	20	18	17	8208				
43	38	40	43	42	18	17	91	18	17	8214				
37	43	43	111	100	18	91	17	100	15	8220				
91	91	45	38	45	18	17	20	16	18	8226				
45	50	34	45	48	100	16	19	18	16	8232				
43	53	42	43	50	16	100	18	18	15	8238				
40	42	91	45	43	16	16	19	18	18	8244				
91	38	38	111	100	15	15	91	18	111	8250				
38	91	48	38	37	18	15	17	18	16	8256				
48	42	45	53	50	17	18	18	91	17	8262				
38	45	83	40	48	111	17	17	17	16	8268				
91	38	36	45	40	16	14	83	17	15	8274				
37	100	45	100	100	18	18	18	17	17	8280				
42	38	38	42	40	16	17	17	100	111	8286				
42	37	100	43	48	15	15	18	17	14	8292				
100	100	31	40	45	17	18	91	18	14	8298				
43	32	36	91	42	18	17	18	18	16	8304				
48	43	27	43	29	83	15	18	91	17	8310				
36	45	31	40	50	18	17	17	17	15	8316				
91	91	29	33	43	16	91	18	15	16	8322				
45	43	31	28	48	83	17	15	100	91	8328				
45	48	34	42	100	16	18	18	16	16	8334				
38	42	34	91	43	18	16	16	16	16	8340				
83	38	30	42	45	17	14	91	100	14	8346				
38	33	100	48	48	91	16	17	16	17	8352				
40	43	31	37	42	17	15	18	17	91	8358				
43	48	45	100	83	17	17	9	91	16	8364				
91	45	43	37	45	17	91	18	16	17	8370				
43	91	91	38	48	100	15	17	18	100	8376				
50	45	38	50	42	18	8	16	16	15	8382				
36	48	53	83	91	17	100	18	14	17	8388				
91	37	45	38	36	18	16	18	17	100	8394				
42	91	37	38	50	100	16	91	100	16	8400				
40	42	29	42	43	16	14	17	16	16	8406				
40	50	37	30	38	17	16	18	16	14	8412				
91	37	83	42	32	91	14	9	91	17	8418				
40	91	36	42	50	16	16	18	16	100	8424				
40	38	48	91	40	18	15	18	17	16	8430				
42	48	40	32	45	16	16	14	91	17	8436				
32	45	29	36	31	15	100	18	16	91	8442				
50	38	45	30	45	16	14	18	17	17	8448				

48	29	42	45	43	83	14	83	83	17	8454			
53	40	91	45	38	17	15	18	16	91	8460			
36	45	38	100	33	17	91	18	17	15	8466			
29	100	33	31	43	17	16	18	100	15	8472			
43	37	91	37	48	13	16	91	16	15	8478			
48	40	36	91	91	16	13	17	17	16	8484			
91	42	53	36	33	16	16	18	91	14	8490			
40	30	38	43	45	17	16	18	15	16	8496			
50	40	100	38	45	91	15	100	18	13	8502			
45	48	32	29	91	16	16	15	91	16	8508			
43	100	34	45	36	17	100	18	16	15	8514			
91	40	29	43	38	16	16	17	17	14	8520			
42	48	40	83	37	14	16	15	100	16	8526			
45	48	38	37	32	18	14	18	16	14	8532			
40	53	33	30	45	14	16	17	17	16	8538			
91	42	42	28	38	16	91	91	16	14	8544			
40	29	34	40	91	91	15	17	15	16	8550			
45	42	34	83	43	17	14	16	15	14	8556			
40	43	43	45	45	17	100	91	16	16	8562			
83	91	45	45	21	100	15	15	15	14	8568			
40	38	43	38	43	16	16	18	17	16	8574			
45	38	111	100	42	16	14	16	83	13	8580			
40	20	40	37	100	100	16	15	15	8	8586			
91	43	45	45	37	16	14	16	17	14	8592			
38	91	45	42	45	17	16	111	91	16	8598			
45	45	83	91	43	17	14	14	17	15	8604			
43	48	38	33	100	15	16	16	17	16	8610			
100	37	45	48	34	17	14	17	83	14	8616			
37	91	40	43	48	91	15	13	15	8	8622			
43	38	83	91	42	16	15	17	16	14	8628			
40	45	37	37	91	16	16	16	14	15	8634			
91	40	42	36	45	14	15	100	16	15	8640			
40	91	36	48	43	16	15	16	14	15	8646			
43	31	33	91	43	91	14	17	16	13	8652			
36	40	43	36	40	16	16	91	14	14	8658			
27	91	38	40	33	16	14	17	16	13	8664			
32	45	27	100	38	100	15	17	91	14	8670			
30	45	45	34	40	16	14	15	15	15	8676			
38	38	38	42	29	17	16	16	16	15	8682			
28	91	29	43	42	91	15	17	14	15	8688			
59	40	43	100	43	16	8	100	15	13	8694			
26	50	45	45	100	16	100	16	15	100	8700			
30	43	91	38	37	14	15	15	16	14	8706			
43	42	42	36	42	16	15	17	100	16	8712			
45	91	42	36	43	12	15	83	16	16	8718			
100	45	38	40	83	15	15	16	16	15	8724			
36	45	91	37	42	111	15	16	14	14	8730			

48	43	37	100	48	16	15	111	17	15	8736			
42	43	48	37	40	17	15	15	14	15	8742			
91	31	38	40	100	91	14	17	17	15	8748			
37	48	29	42	37	14	15	14	14	15	8754			
40	42	48	31	42	15	111	16	16	15	8760			
36	43	34	43	40	16	14	91	100	8	8766			
36	91	28	45	100	15	15	16	15	15	8772			
50	48	43	100	40	14	15	16	16	14	8778			
45	45	36	37	45	16	14	14	14	15	8784			
38	40	30	43	38	14	91	16	15	91	8790			
83	83	40	43	29	17	15	100	16	14	8796			
50	37	83	42	48	15	15	15	15	15	8802			
50	42	31	43	45	16	14	16	14	15	8808			
40	43	31	37	40	111	16	16	14	7	8814			
50	91	32	32	30	15	15	16	100	15	8820			
83	42	45	42	45	16	14	91	13	15	8826			
37	48	33	48	40	16	14	15	13	14	8832			
34	43	31	91	83	13	91	17	91	91	8838			
100	42	38	29	40	16	15	15	14	14	8844			
42	30	100	42	45	16	15	15	8	15	8850			
50	45	33	91	37	14	13	14	111	91	8856			
50	42	48	38	31	16	14	16	15	7	8862			
48	91	37	45	45	14	14	91	16	14	8868			
40	36	30	40	43	16	14	16	14	15	8874			
30	40	40	100	100	15	15	16	16	13	8880			
38	45	40	40	33	16	15	14	13	15	8886			
43	91	25	43	48	14	14	15	16	14	8892			
30	43	43	43	42	15	15	14	15	100	8898			
45	43	91	100	83	7	15	16	15	14	8904			
38	40	37	31	40	16	14	14	16	15	8910			
100	91	48	48	43	15	14	16	14	15	8916			
36	40	45	42	40	16	14	13	15	83	8922			
38	43	42	91	100	14	14	16	15	13	8928			
36	43	31	42	38	15	13	16	14	14	8934			
33	91	43	43	42	14	100	17	15	14	8940			
40	38	48	48	40	15	15	100	13	14	8946			
32	45	38	91	29	15	15	15	16	91	8952			
42	42	29	36	40	15	15	16	91	14	8958			
45	91	40	40	38	15	15	14	15	15	8964			
38	38	83	42	29	15	14	15	15	15	8970			
91	43	32	32	43	14	83	15	13	14	8976			
37	36	36	38	32	15	14	15	15	14	8982			
42	100	25	45	37	14	15	14	16	15	8988			
40	45	36	111	43	15	15	15	100	13	8994			
31	48	30	36	42	15	91	15	14	14	9000			
40	43	42	38	91	14	14	15	16	15	9006			
45	43	45	37	38	15	14	100	15	91	9012			

91	100	83	32	45	83	100	14	15	15	9018			
40	42	36	42	40	15	14	16	14	14	9024			
45	48	45	40	29	15	15	16	14	14	9030			
48	48	43	100	36	15	14	13	100	14	9036			
45	37	83	42	37	16	91	16	14	14	9042			
100	32	38	42	31	14	14	15	15	14	9048			
38	45	45	38	33	15	16	15	91	100	9054			
42	42	37	91	91	91	14	16	14	13	9060			
43	91	32	37	43	14	100	14	15	14	9066			
100	38	42	36	42	14	13	15	15	14	9072			
37	43	43	83	36	91	15	14	14	14	9078			
45	45	91	40	29	14	111	16	14	91	9084			
45	83	37	50	40	14	13	14	15	14	9090			
43	37	45	45	33	91	14	15	91	14	9096			
30	40	40	45	36	14	14	14	15	14	9102			
37	43	91	91	45	15	15	14	15	100	9108			
33	83	38	43	37	15	14	15	14	13	9114			
29	38	45	42	30	15	7	111	15	14	9120			
40	40	42	43	45	15	14	15	14	14	9126			
29	40	100	100	40	91	14	15	14	15	9132			
50	32	38	38	83	13	14	15	15	91	9138			
45	43	42	42	40	11	111	15	15	12	9144			
45	38	42	45	42	15	14	14	100	14	9150			
100	100	91	91	40	15	14	100	14	13	9156			
40	42	38	34	29	15	14	15	15	13	9162			
50	45	45	45	42	14	14	15	91	14	9168			
33	37	37	40	37	14	100	14	14	14	9174			
100	100	29	91	30	100	7	15	15	14	9180			
43	37	42	40	43	14	14	14	83	14	9186			
45	40	31	48	38	15	14	14	14	14	9192			
32	34	40	42	27	91	14	14	14	91	9198			
29	34	50	100	42	14	91	15	100	14	9204			
38	42	37	34	83	15	14	16	14	14	9210			
91	43	91	45	36	100	14	91	14	14	9216			
38	83	36	38	45	14	14	14	91	14	9222			
45	45	48	100	33	14	14	15	14	14	9228			
40	34	42	40	32	12	14	15	15	91	9234			
91	100	100	42	42	15	100	15	14	13	9240			
40	28	34	42	40	14	14	15	14	14	9246			
43	25	48	29	28	14	14	83	14	13	9252			
33	100	33	43	36	14	14	14	91	11	9258			
30	33	32	36	91	13	13	15	13	14	9264			
45	40	48	24	37	14	100	15	14	14	9270			
42	100	40	34	43	14	13	91	15	83	9276			
100	37	100	33	36	14	14	14	14	14	9282			
45	45	32	42	30	14	14	14	16	14	9288			
48	38	37	40	43	14	91	91	13	14	9294			

53	91	28	31	37	83	13	13	14	14	9300			
37	34	45	42	31	14	14	15	15	91	9306			
91	37	43	43	42	15	14	91	14	14	9312			
40	111	100	83	36	15	100	15	15	13	9318			
50	38	34	42	29	91	13	15	14	13	9324			
38	50	50	42	42	13	13	14	14	83	9330			
91	45	37	36	91	13	100	15	91	13	9336			
40	43	100	30	33	14	13	91	14	14	9342			
45	100	42	42	42	13	13	14	15	13	9348			
45	40	42	36	38	15	14	15	14	100	9354			
33	50	38	34	30	14	91	91	14	13	9360			
32	43	29	40	32	15	14	14	15	14	9366			
32	43	43	40	29	14	14	15	14	7	9372			
26	77	43	91	42	14	14	100	14	13	9378			
33	45	91	43	34	14	100	14	14	83	9384			
30	48	36	34	33	77	12	15	14	13	9390			
31	45	42	43	38	14	14	83	13	14	9396			
29	43	40	26	38	15	13	14	13	14	9402			
37	100	30	42	29	14	13	14	14	91	9408			
91	40	48	91	40	15	14	13	15	12	9414			
37	34	45	38	100	14	13	15	13	7	9420			
48	91	83	43	36	14	100	15	91	14	9426			
37	38	36	40	33	14	14	15	13	100	9432			
83	40	38	91	100	91	13	100	13	12	9438			
37	38	42	40	32	14	14	13	91	13	9444			
43	30	29	38	43	14	100	15	13	100	9450			
45	50	43	37	100	14	12	14	14	13	9456			
91	37	37	31	32	14	14	15	14	14	9462			
34	83	29	40	38	14	13	15	13	83	9468			
45	37	48	42	38	14	12	15	91	13	9474			
40	40	34	32	29	91	14	13	14	14	9480			
36	91	26	37	38	14	14	12	14	13	9486			
38	38	33	43	91	14	100	14	14	12	9492			
30	50	31	83	33	14	13	14	14	13	9498			
28	42	45	45	37	13	13	15	91	100	9504			
34	42	38	42	83	100	100	100	13	11	9510			
37	100	29	34	34	13	13	13	13	12	9516			
42	45	50	32	37	12	13	14	14	100	9522			
42	45	37	43	29	12	100	14	111	14	9528			
91	45	111	42	43	13	13	13	14	13	9534			
42	43	33	91	36	15	14	91	14	13	9540			
33	83	48	36	29	14	13	14	14	12	9546			
45	42	38	40	38	14	11	14	13	13	9552			
31	45	100	42	83	14	14	13	100	91	9558			
50	42	45	27	31	14	91	14	13	13	9564			
37	100	45	38	38	14	13	100	14	13	9570			
91	40	48	83	29	13	14	14	14	100	9576			

38	42	42	40	37	14	13	14	91	13	9582			
42	34	30	40	83	14	100	14	13	13	9588			
48	30	45	43	34	13	13	14	14	100	9594			
40	38	45	29	38	14	13	14	15	12	9600			
32	42	37	40	91	14	13	100	13	14	9606			
45	31	30	43	33	91	12	14	12	91	9612			
36	45	43	91	34	13	13	13	14	12	9618			
91	40	38	48	27	14	7	14	13	13	9624			
48	100	32	38	40	13	13	14	100	11	9630			
45	40	43	42	34	91	111	15	14	13	9636			
43	37	45	91	31	14	13	14	14	11	9642			
42	40	83	42	42	13	13	14	14	13	9648			
29	100	34	38	100	14	100	14	91	12	9654			
43	43	43	38	32	100	12	91	12	13	9660			
43	42	40	30	36	13	13	12	14	100	9666			
91	33	29	43	91	14	11	13	91	11	9672			
43	31	40	43	36	13	12	13	12	13	9678			
38	42	37	100	37	12	13	14	14	12	9684			
42	43	33	36	100	13	14	14	83	12	9690			
100	30	45	43	32	12	13	14	14	12	9696			
37	43	42	42	36	12	11	100	14	12	9702			
30	42	100	100	100	13	6	13	13	13	9708			
24	83	33	38	34	100	111	14	83	100	9714			
38	43	45	40	37	13	12	14	12	12	9720			
28	40	40	45	91	14	13	14	12	13	9726			
40	37	91	91	37	13	91	14	13	11	9732			
111	28	36	30	40	91	13	91	14	13	9738			
42	40	38	43	91	13	14	14	14	10	9744			
42	50	100	83	30	14	13	14	100	13	9750			
40	83	38	38	37	13	12	13	13	11	9756			
91	38	42	43	100	91	13	14	12	12	9762			
37	36	38	38	37	13	100	100	91	11	9768			
45	100	29	100	33	13	12	14	13	13	9774			
43	34	45	43	26	100	13	14	13	11	9780			
91	38	40	38	37	12	12	13	13	12	9786			
36	100	83	43	91	14	13	100	13	12	9792			
45	38	37	100	34	91	100	12	13	12	9798			
29	45	43	43	32	13	12	14	91	11	9804			
38	38	42	43	29	13	13	91	12	12	9810			
27	91	29	42	34	111	100	13	13	12	9816			
38	42	48	91	91	12	13	14	12	12	9822			
83	42	38	34	37	13	13	14	13	6	9828			
37	45	91	43	31	83	100	14	91	100	9834			
42	42	38	45	28	13	13	100	13	12	9840			
42	31	48	91	34	13	13	14	13	13	9846			
31	53	34	33	100	83	91	13	100	11	9852			
50	38	28	43	37	14	13	14	12	6	9858			

50	42	43	45	37	14	13	111	14	12	9864			
43	29	37	91	91	13	11	12	13	13	9870			
33	34	31	45	37	100	12	13	13	11	9876			
33	91	50	40	19	13	11	100	12	11	9882			
37	37	37	45	36	13	13	13	111	100	9888			
83	36	100	91	100	100	100	14	13	12	9894			
42	111	38	32	37	13	12	13	13	13	9900			
53	30	48	33	33	12	6	111	13	91	9906			
45	42	42	28	27	100	83	13	12	13	9912			
21	91	111	42	38	13	12	14	14	12	9918			
38	37	34	43	91	13	12	14	100	12	9924			
83	48	43	30	33	91	12	14	13	13	9930			
33	42	38	42	38	13	12	12	13	11	9936			
40	100	28	40	100	13	12	14	13	12	9942			
83	37	40	30	32	83	13	7	12	11	9948			
48	50	91	42	34	13	11	13	13	91	9954			
50	38	30	43	28	13	13	12	83	11	9960			
36	100	45	91	38	91	12	12	13	12	9966			
100	36	40	40	100	13	12	100	13	11	9972			
32	48	29	42	29	13	12	13	100	12	9978			
45	42	29	40	37	91	13	13	13	12	9984			
33	100	23	91	27	13	11	100	13	12	9990			
30	36	91	42	38	13	13	13	100	12	9996			
38	43	36	43	91	91	12	13	12	12	10002			
100	43	36	38	36	13	13	91	13	12	10008			
38	91	83	91	38	13	11	12	100	11	10014			
48	36	37	42	91	91	6	13	12	12	10020			
40	45	42	43	30	13	12	91	12	12	10026			
83	37	37	43	37	12	11	13	12	13	10032			
37	30	27	91	91	13	12	13	13	11	10038			
37	43	37	42	37	12	11	91	91	12	10044			
100	40	30	38	36	13	11	13	13	12	10050			
36	91	43	42	100	91	13	14	13	91	10056			
43	43	40	91	34	13	83	13	91	11	10062			
42	43	111	45	36	13	12	11	13	12	10068			
91	40	34	37	100	13	12	13	13	12	10074			
36	83	34	37	36	12	12	100	100	83	10080			
48	38	100	31	36	12	12	13	12	11	10086			
43	48	38	40	100	12	12	13	13	11	10092			
83	43	45	43	34	12	13	91	91	12	10098			
43	100	34	111	38	12	11	13	12	11	10104			
53	36	33	34	91	11	12	13	13	12	10110			
45	40	48	45	32	9	12	100	11	91	10116			
33	45	42	36	36	12	13	12	12	12	10122			
34	91	100	36	27	6	12	13	12	12	10128			
53	42	32	43	36	91	12	11	13	12	10134			
40	48	45	45	83	12	11	14	83	12	10140			

42	42	36	38	37	13	13	91	13	12	10146				
100	45	32	31	38	11	91	13	13	11	10152				
37	91	43	48	77	13	11	13	11	12	10158				
38	38	43	42	36	11	12	91	13	91	10164				
91	43	100	100	38	13	12	13	11	11	10170				
40	40	37	36	83	11	83	12	12	11	10176				
50	30	43	42	34	13	11	100	12	111	10182				
40	42	42	36	37	91	12	12	12	12	10188				
42	43	91	30	91	12	12	13	12	12	10194				
30	83	40	38	36	12	91	100	12	12	10200				
40	43	48	40	37	10	12	13	12	11	10206				
43	45	43	32	91	12	13	13	13	100	10212				
91	43	40	38	33	100	11	91	100	11	10218				
48	38	29	43	36	13	12	13	12	11	10224				
48	32	50	91	91	12	12	12	13	12	10230				
43	38	42	45	36	11	91	11	12	11	10236				
42	45	91	38	36	13	11	7	12	91	10242				
100	91	36	43	91	11	11	13	11	11	10248				
43	38	40	91	37	100	12	12	6	11	10254				
42	45	38	40	34	11	11	13	11	91	10260				
42	31	32	42	26	13	11	11	13	11	10266				
100	29	43	42	37	10	12	13	12	11	10272				
37	37	45	91	100	11	100	12	12	12	10278				
42	111	83	37	33	10	11	13	11	12	10284				
45	40	36	45	34	100	11	100	6	12	10290				
91	43	45	42	26	12	12	12	12	12	10296				
37	36	37	100	37	13	91	13	11	11	10302				
43	26	30	37	83	11	12	11	13	91	10308				
42	33	48	37	36	13	6	13	13	11	10314				
100	33	40	37	36	11	11	11	11	12	10320				
43	48	91	40	27	91	91	13	11	11	10326				
48	43	34	43	37	12	11	100	11	12	10332				
43	43	40	40	91	12	10	12	12	11	10338				
42	111	40	83	32	11	83	12	11	100	10344				
91	43	32	38	36	91	11	11	12	11	10350				
38	48	45	45	27	12	12	12	12	11	10356				
43	38	37	48	34	12	11	13	100	12	10362				
38	91	100	38	91	11	11	10	12	12	10368				
29	38	40	29	36	12	83	13	12	12	10374				
45	50	42	45	36	11	12	91	12	12	10380				
40	43	42	42	100	91	11	12	11	11	10386				
30	43	91	100	37	11	12	13	100	91	10392				
50	100	38	43	37	11	12	11	11	11	10398				
42	43	45	50	91	11	12	13	12	11	10404				
42	45	40	37	34	11	11	91	100	11	10410				
100	42	91	91	36	91	11	12	11	91	10416				
43	83	45	33	100	11	100	12	6	12	10422				

42	40	43	42	33	12	11	11	12	11	10428				
42	48	40	40	38	83	12	13	12	11	10434				
100	42	91	31	83	11	12	11	91	11	10440				
43	43	40	37	36	11	100	13	11	111	10446				
48	100	43	43	34	10	11	11	12	10	10452				
42	42	37	29	22	12	11	12	100	12	10458				
36	45	29	42	26	91	12	11	12	12	10464				
29	43	42	45	25	11	11	12	12	11	10470				
38	91	40	100	30	12	11	12	11	11	10476				
91	36	91	43	28	12	91	13	12	91	10482				
33	48	38	40	13	12	11	12	11	11	10488				
37	40	37	42	29	12	12	13	12	11	10494				
91	91	100	83	30	11	11	11	11	11	10500				
37	38	37	42	29	100	11	12	11	10	10506				
33	48	37	43	37	12	91	91	10	11	10512				
100	38	22	42	111	11	11	11	11	12	10518				
45	100	48	100	33	91	11	13	11	11	10524				
50	38	45	40	40	11	12	12	100	83	10530				
37	50	91	45	100	13	11	12	9	11	10536				
100	43	40	43	30	11	83	6	13	11	10542				
31	40	42	37	36	11	11	11	111	11	10548				
33	29	38	34	100	111	11	12	11	11	10554				
100	40	30	45	34	11	11	13	12	100	10560				
43	42	40	42	37	12	11	11	12	11	10566				
38	32	42	100	91	12	100	12	12	11	10572				
37	45	100	36	17	91	11	6	100	11	10578				
32	37	40	42	26	11	12	12	11	91	10584				
45	91	43	40	32	11	11	12	12	11	10590				
37	38	42	100	26	12	100	12	12	11	10596				
100	38	91	37	33	12	11	12	83	11	10602				
31	42	37	40	29	11	11	6	11	10	10608				
37	33	40	45	16	12	11	12	12	11	10614				
31	48	43	31	100	83	11	11	12	5	10620				
48	43	38	36	33	11	83	12	12	11	10626				
42	43	38	45	36	11	11	11	12	11	10632				
83	91	31	91	28	12	11	11	11	91	10638				
40	42	45	40	30	11	11	12	10	11	10644				
53	43	38	40	26	83	11	12	12	11	10650				
42	40	91	43	36	11	91	12	11	5	10656				
37	100	43	100	28	11	11	83	12	11	10662				
34	42	40	37	34	12	11	11	12	111	10668				
53	40	38	48	25	12	111	12	11	11	10674				
43	43	31	40	34	12	10	91	91	11	10680				
42	91	45	83	26	12	11	11	11	11	10686				
83	40	45	40	32	12	10	12	12	11	10692				
43	45	40	37	28	100	10	11	12	100	10698				
50	45	30	100	32	10	11	11	11	11	10704				

42	37	45	37	30	11	11	11	11	11	10710				
42	31	38	43	33	91	91	12	91	11	10716				
33	42	27	37	24	11	10	12	11	10	10722				
45	42	48	111	33	11	11	12	11	11	10728				
43	100	45	43	30	12	83	12	12	100	10734				
43	48	91	37	31	11	11	12	91	10	10740				
91	43	37	42	28	91	11	12	11	10	10746				
34	37	45	91	36	10	11	91	12	91	10752				
48	91	40	48	25	11	91	11	11	11	10758				
42	43	91	42	34	12	11	11	11	11	10764				
24	45	38	45	29	12	11	12	11	5	10770				
34	38	43	38	33	11	11	11	100	11	10776				
36	100	38	32	27	100	91	11	11	10	10782				
50	36	30	42	32	11	11	12	11	11	10788				
38	36	43	40	27	12	11	11	12	100	10794				
38	37	42	100	30	11	91	6	10	11	10800				
36	33	100	43	29	12	11	12	10	11	10806				
43	40	37	42	34	11	11	12	11	100	10812				
36	42	43	42	28	111	111	12	11	10	10818				
111	31	43	91	32	11	10	12	91	11	10824				
42	38	100	34	27	12	11	12	11	91	10830				
50	45	40	43	30	12	11	11	11	11	10836				
45	91	40	45	30	12	10	11	11	11	10842				
38	31	36	83	34	11	11	111	91	11	10848				
91	37	29	43	28	11	10	10	11	10	10854				
45	29	50	42	32	111	11	12	11	11	10860				
45	50	40	48	22	11	5	11	11	11	10866				
40	42	91	83	37	9	11	12	91	10	10872				
83	91	40	33	15	91	10	12	11	5	10878				
37	43	45	43	32	11	11	11	11	100	10884				
45	45	32	40	36	10	83	91	11	10	10890				
42	48	28	34	24	9	11	11	11	11	10896				
83	38	42	40	36	10	10	12	100	9	10902				
38	83	100	42	28	10	100	12	11	11	10908				
43	38	36	91	34	11	10	11	10	11	10914				
42	43	42	38	26	10	11	12	91	91	10920				
100	43	37	40	32	83	91	11	11	10	10926				
37	32	31	42	28	11	11	10	11	11	10932				
31	48	43	91	32	10	11	11	11	9	10938				
31	48	45	40	28	91	100	11	100	10	10944				
42	45	83	48	28	11	11	91	11	10	10950				
42	48	36	45	32	10	10	11	11	10	10956				
100	100	50	42	30	111	111	11	11	9	10962				
40	42	40	33	16	11	11	11	91	10	10968				
42	50	100	91	27	10	11	11	11	10	10974				
48	37	36	34	30	91	91	83	11	10	10980				
100	100	43	43	30	10	10	11	11	8	10986				

36	37	42	83	16	10	11	11	10	9	10992			
48	48	83	42	24	11	91	11	11	91	10998			
31	42	40	45	34	10	11	111	11	10	11004			
31	91	42	42	28	100	10	11	100	11	11010			
33	36	37	42	30	11	100	11	11	9	11016			
100	37	27	100	29	10	11	11	11	11	11022			
36	36	48	48	33	100	11	83	11	10	11028			
37	37	38	43	24	11	100	11	11	10	11034			
83	43	33	45	31	11	10	12	11	10	11040			
42	43	48	43	33	11	10	11	5	10	11046			
42	91	43	100	29	91	10	11	11	9	11052			
43	38	43	42	30	11	11	91	91	91	11058			
100	48	30	38	29	11	10	11	11	10	11064			
36	40	48	42	34	10	11	11	11	10	11070			
38	91	37	100	28	10	83	12	91	10	11076			
45	34	100	43	32	11	11	11	11	10	11082			
100	42	38	40	26	11	9	91	11	10	11088			
42	38	43	42	33	10	10	10	11	9	11094			
43	29	40	111	27	11	9	11	91	10	11100			
38	38	100	34	32	11	8	10	11	10	11106			
100	32	36	42	8	91	9	11	10	10	11112			
40	37	48	38	31	10	71	11	10	5	11118			
53	42	40	30	29	11	10	77	11	10	11124			
45	43	111	40	32	100	9	11	11	10	11130			
45	33	36	42	29	11	100	11	10	5	11136			
91	48	32	31	32	11	9	11	10	5	11142			
37	48	23	36	29	11	11	111	10	10	11148			
48	43	40	43	32	10	10	11	11	10	11154			
37	45	43	31	26	11	10	11	83	10	11160			
91	29	20	43	29	91	10	11	11	10	11166			
37	48	28	37	29	10	10	10	11	10	11172			
45	42	48	91	29	11	11	11	10	10	11178			
37	100	45	38	111	91	91	11	11	91	11184			
29	42	43	33	26	11	10	91	11	10	11190			
40	48	100	27	31	11	11	11	5	10	11196			
43	45	31	38	29	91	10	11	83	10	11202			
33	43	43	83	31	9	11	11	10	10	11208			
43	91	83	42	29	11	10	100	10	10	11214			
33	40	36	45	34	9	10	11	100	91	11220			
91	48	45	43	24	10	10	11	11	9	11226			
40	43	33	42	34	11	10	11	11	10	11232			
38	40	29	32	30	11	11	9	100	10	11238			
100	29	34	40	31	100	9	11	10	10	11244			
36	40	100	48	33	10	10	100	10	100	11250			
48	45	38	91	27	10	9	11	11	9	11256			
36	100	37	40	31	100	10	11	10	10	11262			
100	43	91	42	26	10	91	91	11	10	11268			

36	48	37	36	33	11	9	11	11	9	11274			
10	42	50	100	28	100	10	11	100	10	11280			
29	100	42	38	32	11	91	83	11	9	11286			
40	34	38	42	30	10	10	11	11	9	11292			
43	45	32	42	31	83	5	10	91	9	11298			
29	40	43	100	25	11	9	111	11	9	11304			
38	91	43	45	31	10	11	11	11	9	11310			
34	38	91	42	100	100	5	10	5	10	11316			
29	38	10	40	25	11	10	100	10	9	11322			
29	40	33	91	34	11	10	10	10	10	11328			
30	31	31	43	29	100	10	11	11	10	11334			
43	37	38	45	31	11	9	100	11	91	11340			
100	38	91	42	29	10	10	11	11	10	11346			
33	34	34	42	16	10	10	11	11	9	11352			
38	37	38	27	28	10	10	91	11	9	11358			
111	32	83	48	28	9	10	10	10	9	11364			
33	29	40	38	33	11	100	11	11	10	11370			
32	45	45	30	26	10	9	100	10	9	11376			
100	91	45	32	31	10	10	11	8	9	11382			
37	37	43	28	30	11	9	11	91	10	11388			
43	53	30	42	32	10	10	100	10	10	11394			
42	42	45	50	29	10	10	10	10	10	11400			
100	42	42	91	31	10	9	11	10	10	11406			
40	34	83	38	29	10	100	100	10	10	11412			
45	42	37	42	15	10	9	10	9	10	11418			
45	37	45	34	28	10	10	10	10	10	11424			
77	91	43	32	31	91	10	9	9	10	11430			
31	43	83	40	29	9	10	5	10	10	11436			
36	50	42	48	32	10	100	100	83	91	11442			
29	42	45	83	27	10	10	10	10	9	11448			
29	38	43	45	33	11	5	10	10	10	11454			
40	31	43	48	13	83	10	10	10	10	11460			
91	45	29	37	27	11	83	11	10	10	11466			
38	38	40	37	27	10	9	91	10	91	11472			
48	111	34	32	29	11	10	10	10	9	11478			
45	43	31	45	31	9	10	11	5	9	11484			
42	43	36	28	29	11	9	10	10	9	11490			
27	48	91	31	29	9	10	10	10	9	11496			
34	40	42	42	15	9	10	9	10	10	11502			
18	100	43	48	24	9	100	5	9	9	11508			
31	43	36	43	24	83	9	9	9	9	11514			
32	42	31	48	26	10	10	11	10	100	11520			
53	43	48	83	100	10	10	10	9	9	11526			
42	83	48	34	28	9	10	10	10	10	11532			
43	34	38	30	30	83	10	9	100	10	11538			
28	42	32	42	34	10	9	10	10	10	11544			
33	42	45	91	29	10	100	91	10	9	11550			

100	31	42	42	29	100	10	10	9	9	11556				
38	50	83	43	29	11	9	10	10	10	11562				
45	40	38	45	100	10	10	10	10	9	11568				
33	83	48	43	28	91	10	10	9	100	11574				
29	38	45	91	31	9	9	9	10	9	11580				
40	43	40	40	27	10	9	10	91	10	11586				
91	37	31	40	30	9	10	10	10	10	11592				
32	100	45	45	30	10	10	10	9	9	11598				
36	43	45	111	29	10	10	9	5	100	11604				
100	43	38	38	27	10	9	10	9	9	11610				
31	40	32	45	100	10	91	10	10	9	11616				
42	91	40	40	29	10	10	10	91	9	11622				
100	42	38	91	31	10	10	10	9	9	11628				
40	45	32	40	29	10	10	9	10	10	11634				
48	45	45	37	29	9	10	9	10	10	11640				
34	37	48	45	29	8	9	9	9	9	11646				
29	34	40	83	91	10	91	10	9	100	11652				
50	45	29	40	25	111	9	10	10	9	11658				
40	34	43	40	32	10	10	9	10	9	11664				
100	100	36	38	32	10	10	9	10	10	11670				
34	42	29	29	25	9	9	10	9	91	11676				
40	42	45	42	33	10	91	71	9	9	11682				
45	42	43	9	28	111	10	10	10	10	11688				
29	91	83	28	91	9	10	9	91	10	11694				
48	37	37	43	29	10	10	10	10	91	11700				
36	43	45	43	29	91	10	10	5	9	11706				
29	38	37	32	30	9	9	10	10	9	11712				
48	32	31	43	26	10	9	10	10	9	11718				
36	42	43	42	32	100	10	10	10	8	11724				
91	34	38	42	32	10	9	100	10	9	11730				
43	22	31	30	28	10	100	9	10	9	11736				
45	36	42	45	32	10	9	10	9	8	11742				
45	45	42	42	28	9	10	10	9	9	11748				
43	111	91	100	29	10	9	10	9	9	11754				
91	38	42	42	29	10	5	10	91	9	11760				
42	10	40	43	27	91	9	83	10	10	11766				
34	91	43	42	27	9	8	10	10	83	11772				
100	43	91	48	29	10	10	10	10	9	11778				
40	42	34	29	27	91	9	5	10	10	11784				
40	45	43	48	29	9	91	10	10	9	11790				
40	91	38	42	25	9	9	10	9	9	11796				
91	38	22	100	100	10	10	10	10	9	11802				
43	43	50	36	20	10	9	10	9	4	11808				
45	40	40	42	15	9	91	10	10	9	11814				
40	100	43	38	32	91	9	9	10	9	11820				
100	37	100	100	28	10	10	10	10	91	11826				
37	40	38	43	27	10	9	10	9	9	11832				

38	38	43	48	91	10	9	9	9	9	11838				
40	29	40	42	29	83	9	10	10	83	11844				
30	48	83	42	28	9	10	10	10	9	11850				
53	42	40	29	91	10	9	10	9	9	11856				
40	100	45	43	27	10	91	111	10	8	11862				
30	31	38	43	25	100	9	10	9	9	11868				
36	20	100	91	91	9	9	10	10	8	11874				
38	36	43	42	31	10	5	91	91	9	11880				
91	34	45	40	25	10	9	9	9	8	11886				
42	40	43	42	83	91	83	10	10	9	11892				
48	38	100	100	29	10	9	10	10	8	11898				
38	91	33	40	29	10	9	10	9	9	11904				
91	42	43	45	28	10	9	9	100	8	11910				
43	48	37	38	30	100	8	9	9	9	11916				
48	42	29	111	91	10	10	10	10	100	11922				
40	48	48	38	31	10	9	10	10	9	11928				
42	100	38	43	28	9	8	10	4	8	11934				
100	40	91	43	83	9	9	9	9	8	11940				
31	48	38	91	25	9	8	10	10	5	11946				
17	43	38	37	29	10	9	10	9	91	11952				
34	43	91	43	91	9	9	10	7	8	11958				
43	31	36	22	27	9	9	5	9	9	11964				
36	48	48	23	30	10	91	10	91	9	11970				
83	40	43	38	91	10	9	9	9	8	11976				
42	48	91	45	26	10	9	10	9	9	11982				
42	83	33	50	29	10	8	5	9	8	11988				
34	43	38	83	28	10	9	10	100	9	11994				
26	53	91	38	91	100	9	10	9	8	12000				