# Latihan5\_123190074

## Damai Sumurung H

10/27/2021

```
library(dslabs)
data("murders")
```

#### R Markdown

### 

```
new_names <-nchar(murders$state)
ind <- which.max(new_names)
if(new_names[ind] > 8){
print(murders$abb[ind])
} else{
print("Tidak ada")
}
## [1] "DC"
```

#### 

```
sum_n <- function(n){</pre>
  x <- 1:n
  sum(x)
}
m <- 5000
s_n <- vector(length = m) # create an empty vector</pre>
for(n in 1:m){
s_n[n] <- sum_n(n)</pre>
}
s_n
##
      [1]
                   1
                             3
                                       6
                                                10
                                                           15
                                                                     21
                                                                               28
36
##
                                                78
                                                           91
                                                                    105
                                                                              120
      [9]
                  45
                            55
                                      66
136
##
                           171
                                     190
                                               210
                                                          231
                                                                    253
                                                                              276
     [17]
                 153
300
##
                 325
                           351
                                     378
                                               406
                                                          435
                                                                    465
                                                                              496
     [25]
528
##
                 561
                           595
                                     630
                                               666
                                                          703
                                                                    741
                                                                              780
     [33]
820
##
                           903
                                     946
                                               990
                                                        1035
     [41]
                 861
                                                                   1081
                                                                             1128
1176
##
     [49]
                1225
                          1275
                                    1326
                                              1378
                                                        1431
                                                                   1485
                                                                             1540
1596
```

## [57] 2080	1653	1711	1770	1830	1891	1953	2016	
## [65]	2145	2211	2278	2346	2415	2485	2556	
2628 ## [73]	2701	2775	2850	2926	3003	3081	3160	
3240 ## [81]	3321	3403	3486	3570	3655	3741	3828	
3916 ## [89]	4005	4095	4186	4278	4371	4465	4560	
4656 ## [97]	4753	4851	4950	5050	5151	5253	5356	
5460								
## [105] 6328	5565	5671	5778	5886	5995	6105	6216	
## [113] 7260	6441	6555	6670	6786	6903	7021	7140	
## [121] 8256	7381	7503	7626	7750	7875	8001	8128	
## [129]	8385	8515	8646	8778	8911	9045	9180	
9316 ## [137]	9453	9591	9730	9870	10011	10153	10296	
10440 ## [145]	10585	10731	10878	11026	11175	11325	11476	
11628 ## [153]	11781	11935	12090	12246	12403	12561	12720	
12880 ## [161]	13041	13203	13366	13530	13695	13861	14028	
14196								
## [169] 15576	14365	14535	14706	14878	15051	15225	15400	
## [177] 17020	15753	15931	16110	16290	16471	16653	16836	
## [185]	17205	17391	17578	17766	17955	18145	18336	
18528 ## [193]	18721	18915	19110	19306	19503	19701	19900	
20100	20204	20502	20706	20040	24445	24224	24520	
## [201] 21736	20301	20503	20706	20910	21115	21321	21528	
## [209]	21945	22155	22366	22578	22791	23005	23220	
23436 ## [217]	23653	23871	24090	24310	24531	24753	24976	
25200 ## [225]	25425	25651	25878	26106	26335	26565	26796	
27028								
## [233] 28920	27261	27495	27730	27966	28203	28441	28680	
## [241] 30876	29161	29403	29646	29890	30135	30381	30628	
## [249] 32896	31125	31375	31626	31878	32131	32385	32640	

## [257] 34980	33153	33411	33670	33930	34191	34453	34716	
## [265] 37128	35245	35511	35778	36046	36315	36585	36856	
## [273]	37401	37675	37950	38226	38503	38781	39060	
39340 ## [281]	39621	39903	40186	40470	40755	41041	41328	
41616 ## [289]	41905	42195	42486	42778	43071	43365	43660	
43956 ## [297]	44253	44551	44850	45150	45451	45753	46056	
46360								
## [305] 48828	46665	46971	47278	47586	47895	48205	48516	
## [313] 51360	49141	49455	49770	50086	50403	50721	51040	
## [321] 53956	51681	52003	52326	52650	52975	53301	53628	
## [329]	54285	54615	54946	55278	55611	55945	56280	
56616 ## [337]	56953	57291	57630	57970	58311	58653	58996	
59340 ## [345]	59685	60031	60378	60726	61075	61425	61776	
62128 ## [353]	62481	62835	63190	63546	63903	64261	64620	
64980 ## [361]	65341	65703	66066	66430	66795	67161	67528	
67896 ## [369]	68265	68635	69006	69378	69751	70125	70500	
70876								
## [377] 73920	71253	71631	72010	72390	72771	73153	73536	
## [385] 77028	74305	74691	75078	75466	75855	76245	76636	
## [393]	77421	77815	78210	78606	79003	79401	79800	
	80601	81003	81406	81810	82215	82621	83028	
83436 ## [409]	83845	84255	84666	85078	85491	85905	86320	
86736 ## [417]	87153	87571	87990	88410	88831	89253	89676	
90100								
## [425] 93528	90525	90951	91378	91806	92235	92665	93096	
## [433] 97020	93961	94395	94830	95266	95703	96141	96580	
	97461	97903	98346	98790	99235	99681	100128	
## [449] 104196	101025	101475	101926	102378	102831	103285	103740	
104130								

## [457] 107880	104653	105111	105570	106030	106491	106953	107416	
## [465] 111628	108345	108811	109278	109746	110215	110685	111156	
## [473]	112101	112575	113050	113526	114003	114481	114960	
115440 ## [481]	115921	116403	116886	117370	117855	118341	118828	
119316 ## [489]	119805	120295	120786	121278	121771	122265	122760	
123256 ## [497]	123753	124251	124750	125250	125751	126253	126756	
127260								
## [505] 131328	127765	128271	128778	129286	129795	130305	130816	
## [513] 135460	131841	132355	132870	133386	133903	134421	134940	
## [521] 139656	135981	136503	137026	137550	138075	138601	139128	
## [529]	140185	140715	141246	141778	142311	142845	143380	
143916 ## [537]	144453	144991	145530	146070	146611	147153	147696	
148240 ## [545]	148785	149331	149878	150426	150975	151525	152076	
152628 ## [553]	153181	153735	154290	154846	155403	155961	156520	
157080								
## [561] 161596	157641	158203	158766	159330	159895	160461	161028	
## [569] 166176	162165	162735	163306	163878	164451	165025	165600	
## [577]	166753	167331	167910	168490	169071	169653	170236	
170820 ## [585]	171405	171991	172578	173166	173755	174345	174936	
175528 ## [593]	176121	176715	177310	177906	178503	179101	179700	
180300 ## [601]	180901	181503	182106	182710	183315	183921	184528	
185136 ## [609]	185745	186355	186966	187578	188191	188805	189420	
190036								
## [617] 195000	190653	191271	191890	192510	193131	193753	194376	
## [625] 200028	195625	196251	196878	197506	198135	198765	199396	
## [633] 205120	200661	201295	201930	202566	203203	203841	204480	
## [641] 210276	205761	206403	207046	207690	208335	208981	209628	
## [649] 215496	210925	211575	212226	212878	213531	214185	214840	
Z13490								

## [657] 220780	216153	216811	217470	218130	218791	219453	220116	
## [665] 226128	221445	222111	222778	223446	224115	224785	225456	
## [673]	226801	227475	228150	228826	229503	230181	230860	
231540 ## [681]	232221	232903	233586	234270	234955	235641	236328	
237016 ## [689]	237705	238395	239086	239778	240471	241165	241860	
242556 ## [697]	243253	243951	244650	245350	246051	246753	247456	
248160								
## [705] 253828	248865	249571	250278	250986	251695	252405	253116	
## [713] 259560	254541	255255	255970	256686	257403	258121	258840	
## [721] 265356	260281	261003	261726	262450	263175	263901	264628	
## [729]	266085	266815	267546	268278	269011	269745	270480	
271216 ## [737]	271953	272691	273430	274170	274911	275653	276396	
277140 ## [745]	277885	278631	279378	280126	280875	281625	282376	
283128 ## [753]	283881	284635	285390	286146	286903	287661	288420	
289180								
## [761] 295296	289941	290703	291466	292230	292995	293761	294528	
## [769] 301476	296065	296835	297606	298378	299151	299925	300700	
## [777] 307720	302253	303031	303810	304590	305371	306153	306936	
## [785]	308505	309291	310078	310866	311655	312445	313236	
314028 ## [793]	314821	315615	316410	317206	318003	318801	319600	
320400 ## [801]	321201	322003	322806	323610	324415	325221	326028	
326836 ## [809]	327645	328455	329266	330078	330891	331705	332520	
333336 ## [817]	334153	334971	335790	336610	337431	338253	339076	
339900								
## [825] 346528	340725	341551	342378	343206	344035	344865	345696	
## [833] 353220	347361	348195	349030	349866	350703	351541	352380	
## [841] 359976	354061	354903	355746	356590	357435	358281	359128	
## [849] 366796	360825	361675	362526	363378	364231	365085	365940	
300730								

## [857] 373680	367653	368511	369370	370230	371091	371953	372816
## [865] 380628	374545	375411	376278	377146	378015	378885	379756
## [873] 387640	381501	382375	383250	384126	385003	385881	386760
## [881] 394716	388521	389403	390286	391170	392055	392941	393828
## [889] 401856	395605	396495	397386	398278	399171	400065	400960
## [897] 409060	402753	403651	404550	405450	406351	407253	408156
## [905] 416328	409965	410871	411778	412686	413595	414505	415416
## [913] 423660	417241	418155	419070	419986	420903	421821	422740
## [921] 431056	424581	425503	426426	427350	428275	429201	430128
## [929] 438516	431985	432915	433846	434778	435711	436645	437580
## [937] 446040	439453	440391	441330	442270	443211	444153	445096
## [945] 453628	446985	447931	448878	449826	450775	451725	452676
## [953] 461280	454581	455535	456490	457446	458403	459361	460320
## [961] 468996	462241	463203	464166	465130	466095	467061	468028
## [969] 476776	469965	470935	471906	472878	473851	474825	475800
## [977] 484620	477753	478731	479710	480690	481671	482653	483636
## [985] 492528	485605	486591	487578	488566	489555	490545	491536
## [993] 500500	493521	494515	495510	496506	497503	498501	499500
## [1001] 508536	501501	502503	503506	504510	505515	506521	507528
## [1009] 516636	509545	510555	511566	512578	513591	514605	515620
## [1017] 524800	517653	518671	519690	520710	521731	522753	523776
## [1025] 533028	525825	526851	527878	528906	529935	530965	531996
## [1033] 541320	534061	535095	536130	537166	538203	539241	540280
## [1041] 549676	542361	543403	544446	545490	546535	547581	548628
## [1049] 558096	550725	551775	552826	553878	554931	555985	557040

## [1057] 566580	559153	560211	561270	562330	563391	564453	565516
## [1065] 575128	567645	568711	569778	570846	571915	572985	574056
## [1073]	576201	577275	578350	579426	580503	581581	582660
583740 ## [1081]	584821	585903	586986	588070	589155	590241	591328
592416 ## [1089]	593505	594595	595686	596778	597871	598965	600060
601156 ## [1097]	602253	603351	604450	605550	606651	607753	608856
609960 ## [1105]	611065	612171	613278	614386	615495	616605	617716
618828 ## [1113]	619941	621055	622170	623286	624403	625521	626640
627760 ## [1121]	628881	630003	631126	632250	633375	634501	635628
636756 ## [1129]	637885	639015	640146	641278	642411	643545	644680
645816 ## [1137]	646953	648091	649230	650370	651511	652653	653796
654940 ## [1145]	656085	657231	658378	659526	660675	661825	662976
664128 ## [1153]	665281	666435	667590	668746	669903	671061	672220
673380 ## [1161]	674541	675703	676866	678030	679195	680361	681528
682696							
## [1169] 692076	683865	685035	686206	687378	688551	689725	690900
## [1177] 701520	693253	694431	695610	696790	697971	699153	700336
## [1185] 711028	702705	703891	705078	706266	707455	708645	709836
## [1193] 720600	712221	713415	714610	715806	717003	718201	719400
## [1201] 730236	721801	723003	724206	725410	726615	727821	729028
## [1209] 739936	731445	732655	733866	735078	736291	737505	738720
## [1217] 749700	741153	742371	743590	744810	746031	747253	748476
## [1225] 759528	750925	752151	753378	754606	755835	757065	758296
## [1233] 769420	760761	761995	763230	764466	765703	766941	768180
## [1241]	770661	771903	773146	774390	775635	776881	778128
779376 ## [1249] 789396	780625	781875	783126	784378	785631	786885	788140

## [1257] 799480	790653	791911	793170	794430	795691	796953	798216	
## [1265] 809628	800745	802011	803278	804546	805815	807085	808356	
## [1273] 819840	810901	812175	813450	814726	816003	817281	818560	
## [1281] 830116	821121	822403	823686	824970	826255	827541	828828	
## [1289]	831405	832695	833986	835278	836571	837865	839160	
840456 ## [1297]	841753	843051	844350	845650	846951	848253	849556	
850860 ## [1305]	852165	853471	854778	856086	857395	858705	860016	
861328 ## [1313]	862641	863955	865270	866586	867903	869221	870540	
871860 ## [1321]	873181	874503	875826	877150	878475	879801	881128	
882456 ## [1329]	883785	885115	886446	887778	889111	890445	891780	
893116 ## [1337]	894453	895791	897130	898470	899811	901153	902496	
903840 ## [1345]	905185	906531	907878	909226	910575	911925	913276	
914628 ## [1353]	915981	917335	918690	920046	921403	922761	924120	
925480								
## [1361] 936396	926841	928203	929566	930930	932295	933661	935028	
## [1369] 947376	937765	939135	940506	941878	943251	944625	946000	
## [1377] 958420	948753	950131	951510	952890	954271	955653	957036	
## [1385] 969528	959805	961191	962578	963966	965355	966745	968136	
## [1393] 980700	970921	972315	973710	975106	976503	977901	979300	
## [1401] 991936	982101	983503	984906	986310	987715	989121	990528	
## [1409] 1003236	993345	994755	996166	997578	998991	1000405	1001820	
## [1417] 1014600	1004653	1006071	1007490	1008910	1010331	1011753	1013176	
## [1425] 1026028	1016025	1017451	1018878	1020306	1021735	1023165	1024596	
## [1433]	1027461	1028895	1030330	1031766	1033203	1034641	1036080	
1037520 ## [1441]	1038961	1040403	1041846	1043290	1044735	1046181	1047628	
1049076 ## [1449] 1060696	1050525	1051975	1053426	1054878	1056331	1057785	1059240	

## [1457] 1072380	1062153	1063611	1065070	1066530	1067991	1069453	1070916
## [1465]	1073845	1075311	1076778	1078246	1079715	1081185	1082656
1084128 ## [1473]	1085601	1087075	1088550	1090026	1091503	1092981	1094460
1095940	1002001	100/0/3	0662901	1090020	1031303	1092901	1094400
## [1481]	1097421	1098903	1100386	1101870	1103355	1104841	1106328
1107816 ## [1489]	1109305	1110795	1112286	1113778	1115271	1116765	1118260
1119756							
## [1497] 1131760	1121253	1122751	1124250	1125750	1127251	1128753	1130256
	1133265	112/771	1126270	1137786	1120205	1140805	1142216
## [1505] 1143828	1133203	1134771	1136278	113//60	1139295	1140005	1142316
## [1513]	1145341	1146855	1148370	1149886	1151403	1152921	1154440
1155960 ## [1521]	1157481	1159003	1160526	1162050	1163575	1165101	1166628
1168156							
## [1529]	1169685	1171215	1172746	1174278	1175811	1177345	1178880
1180416	4404053	4402404	4405030	4406570	4400444	4400653	4404406
## [1537] 1192740	1181953	1183491	1185030	1186570	1188111	1189653	1191196
## [1545]	1194285	1195831	1197378	1198926	1200475	1202025	1203576
1205128							
## [1553]	1206681	1208235	1209790	1211346	1212903	1214461	1216020
1217580 ## [1561]	1219141	1220703	1222266	1223830	1225395	1226961	1228528
1230096							
## [1569]	1231665	1233235	1234806	1236378	1237951	1239525	1241100
1242676							
## [1577] 1255320	1244253	1245831	1247410	1248990	1250571	1252153	1253736
## [1585]	1256905	1258491	1260078	1261666	1263255	1264845	1266436
1268028							
## [1593]	1269621	1271215	1272810	1274406	1276003	1277601	1279200
1280800 ## [1601]	1282401	1284003	1285606	1287210	1288815	1290421	1292028
1293636							
## [1609]	1295245	1296855	1298466	1300078	1301691	1303305	1304920
1306536 ## [1617]	1308153	1309771	1311390	1313010	1314631	1316253	1317876
1319500	1366133	1303//1	1311390	1313010	1314031	1310233	131/6/0
## [1625]	1321125	1322751	1324378	1326006	1327635	1329265	1330896
1332528	122/161	1225705	1337430	1339066	1340703	1342341	1343980
## [1633] 1345620	1334161	1335795	133/430	1333000	1340/03	1344341	1343300
## [1641]	1347261	1348903	1350546	1352190	1353835	1355481	1357128
1358776	1260425	1262075	1262726	1265270	1267024	1260605	1270240
## [1649] 1371996	1360425	1362075	1363726	1365378	1367031	1368685	1370340
10,100							

## [1657] 1385280	1373653	1375311	1376970	1378630	1380291	1381953	1383616	
## [1665] 1398628	1386945	1388611	1390278	1391946	1393615	1395285	1396956	
## [1673] 1412040	1400301	1401975	1403650	1405326	1407003	1408681	1410360	
## [1681]	1413721	1415403	1417086	1418770	1420455	1422141	1423828	
1425516 ## [1689]	1427205	1428895	1430586	1432278	1433971	1435665	1437360	
1439056 ## [1697]	1440753	1442451	1444150	1445850	1447551	1449253	1450956	
1452660 ## [1705]	1454365	1456071	1457778	1459486	1461195	1462905	1464616	
1466328 ## [1713]	1468041	1469755	1471470	1473186	1474903	1476621	1478340	
1480060 ## [1721]	1481781	1483503	1485226	1486950	1488675	1490401	1492128	
1493856 ## [1729]	1495585	1497315	1499046	1500778	1502511	1504245	1505980	
1507716 ## [1737]	1509453	1511191	1512930	1514670	1516411	1518153	1519896	
1521640 ## [1745]	1523385	1525131	1526878	1528626	1530375	1532125	1533876	
1535628 ## [1753]	1537381	1539135	1540890	1542646	1544403	1546161	1547920	
1549680	133/301	1339133	1340030	1342040	1344403	1340101	1347920	
## [1761] 1563796	1551441	1553203	1554966	1556730	1558495	1560261	1562028	
## [1769] 1577976	1565565	1567335	1569106	1570878	1572651	1574425	1576200	
## [1777]	1579753	1581531	1583310	1585090	1586871	1588653	1590436	
1592220 ## [1785]	1594005	1595791	1597578	1599366	1601155	1602945	1604736	
1606528 ## [1793]	1608321	1610115	1611910	1613706	1615503	1617301	1619100	
1620900 ## [1801]	1622701	1624503	1626306	1628110	1629915	1631721	1633528	
1635336 ## [1809]	1637145	1638955	1640766	1642578	1644391	1646205	1648020	
1649836 ## [1817]	1651653	1653471	1655290	1657110	1658931	1660753	1662576	
1664400								
## [1825] 1679028	1666225	1668051	1669878	1671706	1673535	1675365	1677196	
## [1833] 1693720	1680861	1682695	1684530	1686366	1688203	1690041	1691880	
## [1841] 1708476	1695561	1697403	1699246	1701090	1702935	1704781	1706628	
## [1849] 1723296	1710325	1712175	1714026	1715878	1717731	1719585	1721440	

## [1857]	1725153	1727011	1728870	1730730	1732591	1734453	1736316
1738180 ## [1865]	1740045	1741911	1743778	1745646	1747515	1749385	1751256
1753128 ## [1873]	1755001	1756875	1758750	1760626	1762503	1764381	1766260
1768140 ## [1881] 1783216	1770021	1771903	1773786	1775670	1777555	1779441	1781328
## [1889] 1798356	1785105	1786995	1788886	1790778	1792671	1794565	1796460
## [1897] 1813560	1800253	1802151	1804050	1805950	1807851	1809753	1811656
## [1905] 1828828	1815465	1817371	1819278	1821186	1823095	1825005	1826916
## [1913] 1844160	1830741	1832655	1834570	1836486	1838403	1840321	1842240
## [1921] 1859556	1846081	1848003	1849926	1851850	1853775	1855701	1857628
## [1929] 1875016	1861485	1863415	1865346	1867278	1869211	1871145	1873080
## [1937] 1890540	1876953	1878891	1880830	1882770	1884711	1886653	1888596
## [1945] 1906128	1892485	1894431	1896378	1898326	1900275	1902225	1904176
## [1953] 1921780	1908081	1910035	1911990	1913946	1915903	1917861	1919820
## [1961] 1937496	1923741	1925703	1927666	1929630	1931595	1933561	1935528
## [1969] 1953276	1939465	1941435	1943406	1945378	1947351	1949325	1951300
## [1977] 1969120	1955253	1957231	1959210	1961190	1963171	1965153	1967136
## [1985] 1985028	1971105	1973091	1975078	1977066	1979055	1981045	1983036
## [1993] 2001000	1987021	1989015	1991010	1993006	1995003	1997001	1999000
## [2001] 2017036	2003001	2005003	2007006	2009010	2011015	2013021	2015028
## [2009] 2033136	2019045	2021055	2023066	2025078	2027091	2029105	2031120
## [2017] 2049300	2035153	2037171	2039190	2041210	2043231	2045253	2047276
## [2025] 2065528	2051325	2053351	2055378	2057406	2059435	2061465	2063496
## [2033] 2081820	2067561	2069595	2071630	2073666	2075703	2077741	2079780
## [2041] 2098176	2083861	2085903	2087946	2089990	2092035	2094081	2096128
## [2049] 2114596	2100225	2102275	2104326	2106378	2108431	2110485	2112540

## [2057] 2131080	2116653	2118711	2120770	2122830	2124891	2126953	2129016	
## [2065] 2147628	2133145	2135211	2137278	2139346	2141415	2143485	2145556	
## [2073]	2149701	2151775	2153850	2155926	2158003	2160081	2162160	
2164240 ## [2081]	2166321	2168403	2170486	2172570	2174655	2176741	2178828	
2180916 ## [2089]	2183005	2185095	2187186	2189278	2191371	2193465	2195560	
2197656 ## [2097]	2199753	2201851	2203950	2206050	2208151	2210253	2212356	
2214460								
## [2105] 2231328	2216565	2218671	2220778	2222886	2224995	2227105	2229216	
## [2113] 2248260	2233441	2235555	2237670	2239786	2241903	2244021	2246140	
## [2121] 2265256	2250381	2252503	2254626	2256750	2258875	2261001	2263128	
## [2129] 2282316	2267385	2269515	2271646	2273778	2275911	2278045	2280180	
## [2137]	2284453	2286591	2288730	2290870	2293011	2295153	2297296	
2299440 ## [2145]	2301585	2303731	2305878	2308026	2310175	2312325	2314476	
2316628 ## [2153]	2318781	2320935	2323090	2325246	2327403	2329561	2331720	
2333880 ## [2161]	2336041	2338203	2340366	2342530	2344695	2346861	2349028	
2351196								
## [2169] 2368576	2353365	2355535	2357706	2359878	2362051	2364225	2366400	
## [2177] 2386020	2370753	2372931	2375110	2377290	2379471	2381653	2383836	
## [2185] 2403528	2388205	2390391	2392578	2394766	2396955	2399145	2401336	
## [2193]	2405721	2407915	2410110	2412306	2414503	2416701	2418900	
2421100 ## [2201]	2423301	2425503	2427706	2429910	2432115	2434321	2436528	
2438736 ## [2209]	2440945	2443155	2445366	2447578	2449791	2452005	2454220	
2456436 ## [2217]	2458653	2460871	2463090	2465310	2467531	2469753	2471976	
2474200								
## [2225] 2492028	2476425	2478651	2480878	2483106	2485335	2487565	2489796	
## [2233] 2509920	2494261	2496495	2498730	2500966	2503203	2505441	2507680	
## [2241] 2527876	2512161	2514403	2516646	2518890	2521135	2523381	2525628	
## [2249] 2545896	2530125	2532375	2534626	2536878	2539131	2541385	2543640	
2J <del>7</del> J0J0								

## [2257]	2548153	2550411	2552670	2554930	2557191	2559453	2561716
2563980 ## [2265]	2566245	2568511	2570778	2573046	2575315	2577585	2579856
2582128 ## [2273]	2584401	2586675	2588950	2591226	2593503	2595781	2598060
2600340 ## [2281]	2602621	2604903	2607186	2609470	2611755	2614041	2616328
2618616 ## [2289]	2620905	2623195	2625486	2627778	2630071	2632365	2634660
2636956							
## [2297] 2655360	2639253	2641551	2643850	2646150	2648451	2650753	2653056
## [2305] 2673828	2657665	2659971	2662278	2664586	2666895	2669205	2671516
## [2313] 2692360	2676141	2678455	2680770	2683086	2685403	2687721	2690040
## [2321]	2694681	2697003	2699326	2701650	2703975	2706301	2708628
2710956 ## [2329]	2713285	2715615	2717946	2720278	2722611	2724945	2727280
2729616 ## [2337]	2731953	2734291	2736630	2738970	2741311	2743653	2745996
2748340 ## [2345]	2750685	2753031	2755378	2757726	2760075	2762425	2764776
2767128 ## [2353]	2769481	2771835	2774190	2776546	2778903	2781261	2783620
2785980	2700244	2700702	2702066	2705420	2707705	20004.64	2002520
## [2361] 2804896	2788341	2790703	2793066	2795430	2797795	2800161	2802528
## [2369] 2823876	2807265	2809635	2812006	2814378	2816751	2819125	2821500
## [2377]	2826253	2828631	2831010	2833390	2835771	2838153	2840536
2842920 ## [2385]	2845305	2847691	2850078	2852466	2854855	2857245	2859636
2862028 ## [2393]	2864421	2866815	2869210	2871606	2874003	2876401	2878800
2881200							
## [2401] 2900436	2883601	2886003	2888406	2890810	2893215	2895621	2898028
## [2409] 2919736	2902845	2905255	2907666	2910078	2912491	2914905	2917320
## [2417]	2922153	2924571	2926990	2929410	2931831	2934253	2936676
2939100 ## [2425]	2941525	2943951	2946378	2948806	2951235	2953665	2956096
2958528 ## [2433]	2960961	2963395	2965830	2968266	2970703	2973141	2975580
2978020 ## [2441]	2980461	2982903	2985346	2987790	2990235	2992681	2995128
2997576	2700401	2702903	2707340	2307730	2730233	2792001	2793120
## [2449] 3017196	3000025	3002475	3004926	3007378	3009831	3012285	3014740

## [2457] 3036880	3019653	3022111	3024570	3027030	3029491	3031953	3034416
## [2465]	3039345	3041811	3044278	3046746	3049215	3051685	3054156
3056628 ## [2473]	3059101	3061575	3064050	3066526	3069003	3071481	3073960
3076440	2070024	2004.402	2002006	2006270	2000055	2004244	2002020
## [2481] 3096316	3078921	3081403	3083886	3086370	3088855	3091341	3093828
## [2489] 3116256	3098805	3101295	3103786	3106278	3108771	3111265	3113760
## [2497]	3118753	3121251	3123750	3126250	3128751	3131253	3133756
3136260							
## [2505] 3156328	3138765	3141271	3143778	3146286	3148795	3151305	3153816
## [2513]	3158841	3161355	3163870	3166386	3168903	3171421	3173940
3176460 ## [2521]	3178981	3181503	3184026	3186550	3189075	3191601	3194128
3196656							
## [2529] 3216916	3199185	3201715	3204246	3206778	3209311	3211845	3214380
## [2537]	3219453	3221991	3224530	3227070	3229611	3232153	3234696
3237240 ## [2545]	3239785	3242331	3244878	3247426	3249975	3252525	3255076
3257628 ## [2553]	3260181	3262735	3265290	3267846	3270403	3272961	3275520
3278080	3200101	3202733	3203290	3207640	3270403	3272901	32/3320
## [2561] 3298596	3280641	3283203	3285766	3288330	3290895	3293461	3296028
## [2569]	3301165	3303735	3306306	3308878	3311451	3314025	3316600
3319176							
## [2577]	3321753	3324331	3326910	3329490	3332071	3334653	3337236
3339820 ## [2585]	3342405	3344991	3347578	3350166	3352755	3355345	3357936
3360528	22424	2245	224224	2270006	2272722	2274404	2270722
## [2593] 3381300	3363121	3365715	3368310	3370906	3373503	3376101	3378700
## [2601] 3402136	3383901	3386503	3389106	3391710	3394315	3396921	3399528
## [2609]	3404745	3407355	3409966	3412578	3415191	3417805	3420420
3423036 ## [2617]	3425653	3428271	3430890	3433510	3436131	3438753	3441376
3444000							
## [2625] 3465028	3446625	3449251	3451878	3454506	3457135	3459765	3462396
## [2633]	3467661	3470295	3472930	3475566	3478203	3480841	3483480
3486120	2460755	2404402	2404045	2405500	240000	2504004	2504622
## [2641] 3507276	3488761	3491403	3494046	3496690	3499335	3501981	3504628
## [2649] 3528496	3509925	3512575	3515226	3517878	3520531	3523185	3525840
<del>-</del>							

## [2657] 3549780	3531153	3533811	3536470	3539130	3541791	3544453	3547116
## [2665]	3552445	3555111	3557778	3560446	3563115	3565785	3568456
3571128 ## [2673]	3573801	3576475	3579150	3581826	3584503	3587181	3589860
3592540 ## [2681]	3595221	3597903	3600586	3603270	3605955	3608641	3611328
3614016 ## [2689]	3616705	3619395	3622086	3624778	3627471	3630165	3632860
3635556	2620252	2640051	2642650	2646250	2640051	2651752	2654456
## [2697] 3657160	3638253	3640951	3643650	3646350	3649051	3651753	3654456
## [2705] 3678828	3659865	3662571	3665278	3667986	3670695	3673405	3676116
## [2713] 3700560	3681541	3684255	3686970	3689686	3692403	3695121	3697840
## [2721]	3703281	3706003	3708726	3711450	3714175	3716901	3719628
3722356 ## [2729]	3725085	3727815	3730546	3733278	3736011	3738745	3741480
3744216 ## [2737]	3746953	3749691	3752430	3755170	3757911	3760653	3763396
3766140 ## [2745]	3768885	3771631	3774378	3777126	3779875	3782625	3785376
3788128 ## [2753]	3790881	3793635	3796390	3799146	3801903	3804661	3807420
3810180	3812941	3815703	3818466	3821230	3823995	3826761	3829528
## [2761] 3832296	3012941	3013/03	3010400	3021230	3023333	3020/01	3023320
## [2769]	3835065	3837835	3840606	3843378	3846151	3848925	3851700
3854476 ## [2777]	3857253	3860031	3862810	3865590	3868371	3871153	3873936
3876720	3037233	3000031	3002020	3003330	3000372	30, 1133	30,3230
## [2785] 3899028	3879505	3882291	3885078	3887866	3890655	3893445	3896236
## [2793]	3901821	3904615	3907410	3910206	3913003	3915801	3918600
3921400 ## [2801]	3924201	3927003	3929806	3932610	3935415	3938221	3941028
3943836 ## [2809]	3946645	3949455	3952266	3955078	3957891	3960705	3963520
3966336							
## [2817] 3988900	3969153	3971971	3974790	3977610	3980431	3983253	3986076
## [2825] 4011528	3991725	3994551	3997378	4000206	4003035	4005865	4008696
## [2833] 4034220	4014361	4017195	4020030	4022866	4025703	4028541	4031380
## [2841]	4037061	4039903	4042746	4045590	4048435	4051281	4054128
4056976 ## [2849]	4059825	4062675	4065526	4068378	4071231	4074085	4076940
4079796							

## [2857] 4102680	4082653	4085511	4088370	4091230	4094091	4096953	4099816
## [2865] 4125628	4105545	4108411	4111278	4114146	4117015	4119885	4122756
## [2873]	4128501	4131375	4134250	4137126	4140003	4142881	4145760
4148640 ## [2881]	4151521	4154403	4157286	4160170	4163055	4165941	4168828
4171716 ## [2889]	4174605	4177495	4180386	4183278	4186171	4189065	4191960
4194856							
## [2897]	4197753	4200651	4203550	4206450	4209351	4212253	4215156
4218060	4220065	4222071	4226779	4220686	4222505	4225505	4220416
## [2905] 4241328	4220965	4223871	4226778	4229686	4232595	4235505	4238416
## [2913] 4264660	4244241	4247155	4250070	4252986	4255903	4258821	4261740
## [2921] 4288056	4267581	4270503	4273426	4276350	4279275	4282201	4285128
## [2929] 4311516	4290985	4293915	4296846	4299778	4302711	4305645	4308580
## [2937]	4314453	4317391	4320330	4323270	4326211	4329153	4332096
4335040 ## [2945]	4337985	4340931	4343878	4346826	4349775	4352725	4355676
4358628 ## [2953]	4361581	4364535	4367490	4370446	4373403	4376361	4379320
4382280							
## [2961]	4385241	4388203	4391166	4394130	4397095	4400061	4403028
4405996	4400065	4411025	4414006	4417878	4420051	4422025	4426900
## [2969] 4429776	4408965	4411935	4414906	441/6/6	4420851	4423825	4426800
## [2977]	4432753	4435731	4438710	4441690	4444671	4447653	4450636
4453620							
## [2985] 4477528	4456605	4459591	4462578	4465566	4468555	4471545	4474536
## [2993] 4501500	4480521	4483515	4486510	4489506	4492503	4495501	4498500
## [3001]	4504501	4507503	4510506	4513510	4516515	4519521	4522528
4525536 ## [3009]	4528545	4531555	4534566	4537578	4540591	4543605	4546620
4549636 ## [3017]	4552653	4555671	4558690	4561710	4564731	4567753	4570776
4573800	<del>-</del>	<del>4</del> 555071	4550050	4501710	<del>4</del> 50 <del>4</del> 751	4307733	4370770
## [3025] 4598028	4576825	4579851	4582878	4585906	4588935	4591965	4594996
## [3033] 4622320	4601061	4604095	4607130	4610166	4613203	4616241	4619280
## [3041]	4625361	4628403	4631446	4634490	4637535	4640581	4643628
4646676							
## [3049] 4671096	4649725	4652775	4655826	4658878	4661931	4664985	4668040

## [3057]	4674153	4677211	4680270	4683330	4686391	4689453	4692516
4695580	4500545	4704744	4=04==0	4=0=046	4740045	4=42005	4747056
## [3065] 4720128	4698645	4701711	4704778	4707846	4710915	4713985	4717056
## [3073] 4744740	4723201	4726275	4729350	4732426	4735503	4738581	4741660
## [3081]	4747821	4750903	4753986	4757070	4760155	4763241	4766328
4769416 ## [3089]	4772505	4775595	4778686	4781778	4784871	4787965	4791060
4794156	4707252	4000251	4002450	4006550	4000651	4012752	4015056
## [3097] 4818960	4797253	4800351	4803450	4806550	4809651	4812753	4815856
## [3105] 4843828	4822065	4825171	4828278	4831386	4834495	4837605	4840716
## [3113] 4868760	4846941	4850055	4853170	4856286	4859403	4862521	4865640
## [3121] 4893756	4871881	4875003	4878126	4881250	4884375	4887501	4890628
## [3129] 4918816	4896885	4900015	4903146	4906278	4909411	4912545	4915680
## [3137]	4921953	4925091	4928230	4931370	4934511	4937653	4940796
4943940 ## [3145]	4947085	4950231	4953378	4956526	4959675	4962825	4965976
4969128	4972281	4075425	4079500	4001746	4004002	4000061	4001220
## [3153] 4994380	49/2261	4975435	4978590	4981746	4984903	4988061	4991220
## [3161] 5019696	4997541	5000703	5003866	5007030	5010195	5013361	5016528
## [3169]	5022865	5026035	5029206	5032378	5035551	5038725	5041900
5045076							
## [3177] 5070520	5048253	5051431	5054610	5057790	5060971	5064153	5067336
## [3185]	5073705	5076891	5080078	5083266	5086455	5089645	5092836
5096028 ## [3193]	5099221	5102415	5105610	5108806	5112003	5115201	5118400
5121600	3033221	J10241J	3103010	J100000	3112003	J11J201	J110400
## [3201] 5147236	5124801	5128003	5131206	5134410	5137615	5140821	5144028
## [3209]	5150445	5153655	5156866	5160078	5163291	5166505	5169720
5172936 ## [3217]	5176153	5179371	5182590	5185810	5189031	5192253	5195476
5198700 ## [3225]	5201925	5205151	5208378	5211606	5214835	5218065	5221296
5224528							
## [3233] 5250420	5227761	5230995	5234230	5237466	5240703	5243941	5247180
## [3241]	5253661	5256903	5260146	5263390	5266635	5269881	5273128
5276376 ## [3249] 5302396	5279625	5282875	5286126	5289378	5292631	5295885	5299140

## [3257] 5328480	5305653	5308911	5312170	5315430	5318691	5321953	5325216
## [3265] 5354628	5331745	5335011	5338278	5341546	5344815	5348085	5351356
## [3273] 5380840	5357901	5361175	5364450	5367726	5371003	5374281	5377560
## [3281] 5407116	5384121	5387403	5390686	5393970	5397255	5400541	5403828
## [3289] 5433456	5410405	5413695	5416986	5420278	5423571	5426865	5430160
## [3297] 5459860	5436753	5440051	5443350	5446650	5449951	5453253	5456556
## [3305] 5486328	5463165	5466471	5469778	5473086	5476395	5479705	5483016
## [3313] 5512860	5489641	5492955	5496270	5499586	5502903	5506221	5509540
## [3321] 5539456	5516181	5519503	5522826	5526150	5529475	5532801	5536128
## [3329] 5566116	5542785	5546115	5549446	5552778	5556111	5559445	5562780
## [3337] 5592840	5569453	5572791	5576130	5579470	5582811	5586153	5589496
## [3345] 5619628	5596185	5599531	5602878	5606226	5609575	5612925	5616276
## [3353] 5646480	5622981	5626335	5629690	5633046	5636403	5639761	5643120
## [3361] 5673396	5649841	5653203	5656566	5659930	5663295	5666661	5670028
## [3369] 5700376	5676765	5680135	5683506	5686878	5690251	5693625	5697000
## [3377] 5727420	5703753	5707131	5710510	5713890	5717271	5720653	5724036
## [3385] 5754528	5730805	5734191	5737578	5740966	5744355	5747745	5751136
## [3393] 5781700	5757921	5761315	5764710	5768106	5771503		5778300
## [3401] 5808936	5785101	5788503	5791906	5795310	5798715	5802121	5805528
## [3409] 5836236		5815755	5819166	5822578	5825991	5829405	5832820
## [3417] 5863600		5843071	5846490	5849910	5853331	5856753	5860176
## [3425] 5891028		5870451	5873878		5880735	5884165	5887596
## [3433] 5918520		5897895	5901330	5904766	5908203	5911641	5915080
## [3441] 5946076		5925403	5928846	5932290	5935735	5939181	5942628
## [3449] 5973696	5949525	5952975	5956426	5959878	5963331	5966785	5970240

## [3457]	5977153	5980611	5984070	5987530	5990991	5994453	5997916
6001380 ## [3465]	6004845	6008311	6011778	6015246	6018715	6022185	6025656
6029128 ## [3473]	6032601	6036075	6039550	6043026	6046503	6049981	6053460
6056940 ## [3481]	6060421	6063903	6067386	6070870	6074355	6077841	6081328
6084816 ## [3489]	6088305	6091795	6095286	6098778	6102271	6105765	6109260
6112756	6116252	6110751	6123250	6126750	6120251	6122752	6137256
## [3497] 6140760	6116253	6119751	6123250	6126750	6130251	6133753	613/256
## [3505] 6168828	6144265	6147771	6151278	6154786	6158295	6161805	6165316
## [3513] 6196960	6172341	6175855	6179370	6182886	6186403	6189921	6193440
## [3521]	6200481	6204003	6207526	6211050	6214575	6218101	6221628
6225156 ## [3529]	6228685	6232215	6235746	6239278	6242811	6246345	6249880
6253416 ## [3537]	6256953	6260491	6264030	6267570	6271111	6274653	6278196
6281740 ## [3545]	6285285	6288831	6292378	6295926	6299475	6303025	6306576
6310128 ## [3553]	6313681	6317235	6320790	6324346	6327903	6331461	6335020
6338580 ## [3561]	6342141	6345703	6349266	6352830	6356395	6359961	6363528
6367096	0342141	0545705	0349200	0332830	0330393	0333301	0303328
## [3569] 6395676	6370665	6374235	6377806	6381378	6384951	6388525	6392100
## [3577] 6424320	6399253	6402831	6406410	6409990	6413571	6417153	6420736
## [3585]	6427905	6431491	6435078	6438666	6442255	6445845	6449436
6453028 ## [3593]	6456621	6460215	6463810	6467406	6471003	6474601	6478200
6481800 ## [3601]	6485401	6489003	6492606	6496210	6499815	6503421	6507028
6510636 ## [3609]	6514245	6517855	6521466	6525078	6528691	6532305	6535920
6539536	6542152	6546771	6550200	6554010	6557621	6561353	6564976
## [3617] 6568500	6543153	6546771	6550390	6554010	6557631	6561253	6564876
## [3625] 6597528	6572125	6575751	6579378	6583006	6586635	6590265	6593896
## [3633] 6626620	6601161	6604795	6608430	6612066	6615703	6619341	6622980
## [3641]	6630261	6633903	6637546	6641190	6644835	6648481	6652128
6655776 ## [3649] 6684996	6659425	6663075	6666726	6670378	6674031	6677685	6681340

## [3657]	6688653	6692311	6695970	6699630	6703291	6706953	6710616
6714280 ## [3665] 6743628	6717945	6721611	6725278	6728946	6732615	6736285	6739956
## [3673] 6773040	6747301	6750975	6754650	6758326	6762003	6765681	6769360
## [3681] 6802516	6776721	6780403	6784086	6787770	6791455	6795141	6798828
## [3689] 6832056	6806205	6809895	6813586	6817278	6820971	6824665	6828360
## [3697] 6861660	6835753	6839451	6843150	6846850	6850551	6854253	6857956
## [3705] 6891328	6865365	6869071	6872778	6876486	6880195	6883905	6887616
## [3713] 6921060	6895041	6898755	6902470	6906186	6909903	6913621	6917340
## [3721] 6950856	6924781	6928503	6932226	6935950	6939675	6943401	6947128
## [3729] 6980716	6954585	6958315	6962046	6965778	6969511	6973245	6976980
## [3737] 7010640	6984453	6988191	6991930	6995670	6999411	7003153	7006896
## [3745] 7040628	7014385	7018131	7021878	7025626	7029375	7033125	7036876
## [3753] 7070680	7044381	7048135	7051890	7055646	7059403	7063161	7066920
## [3761] 7100796	7074441	7078203	7081966	7085730	7089495	7093261	7097028
## [3769] 7130976	7104565	7108335	7112106	7115878	7119651	7123425	7127200
## [3777] 7161220	7134753	7138531	7142310	7146090	7149871	7153653	7157436
## [3785] 7191528	7165005	7168791 7199115	7172578	7176366	7180155	7183945	7187736
## [3793] 7221900 ## [3801]	7195321 7225701	7229503	7202910 7233306	7206706 7237110	7210503 7240915	7214301 7244721	7218100 7248528
7252336 ## [3809]	7256145	7259955	7263766	7267578	7271391	7275205	7279020
7282836 ## [3817]	7286653	7290471	7294290	7298110	7301931	7305753	7309576
7313400 ## [3825]		7321051	7324878	7328706	7332535	7336365	7340196
7344028 ## [3833]	7347861	7351695	7355530	7359366	7363203	7367041	7370880
7374720 ## [3841]		7382403	7386246	7399090	7393935	7397781	7401628
7405476 ## [3849]	7409325	7413175	7417026	7420878	7424731	7428585	7432440
7436296	, 100020	, ,151/5	, 11,020	, 120070	, 127/31	, ,20505	, 15277U

## [3857] 7467180	7440153	7444011	7447870	7451730	7455591	7459453	7463316	
## [3865] 7498128	7471045	7474911	7478778	7482646	7486515	7490385	7494256	
## [3873] 7529140	7502001	7505875	7509750	7513626	7517503	7521381	7525260	
## [3881] 7560216	7533021	7536903	7540786	7544670	7548555	7552441	7556328	
## [3889]	7564105	7567995	7571886	7575778	7579671	7583565	7587460	
7591356 ## [3897]	7595253	7599151	7603050	7606950	7610851	7614753	7618656	
7622560 ## [3905]	7626465	7630371	7634278	7638186	7642095	7646005	7649916	
7653828 ## [3913] 7685160	7657741	7661655	7665570	7669486	7673403	7677321	7681240	
## [3921]	7689081	7693003	7696926	7700850	7704775	7708701	7712628	
7716556 ## [3929]	7720485	7724415	7728346	7732278	7736211	7740145	7744080	
7748016 ## [3937]	7751953	7755891	7759830	7763770	7767711	7771653	7775596	
7779540 ## [3945]	7783485	7787431	7791378	7795326	7799275	7803225	7807176	
7811128 ## [3953]	7815081	7819035	7822990	7826946	7830903	7834861	7838820	
7842780 ## [3961]	7846741	7850703	7854666	7858630	7862595	7866561	7870528	
7874496 ## [3969]	7878465	7882435	7886406	7890378	7894351	7898325	7902300	
7906276 ## [3977]	7910253	7914231	7918210	7922190	7926171	7930153	7934136	
7938120 ## [3985]	7942105	7946091	7950078	7954066	7958055	7962045	7966036	
7970028 ## [3993]	7974021	7978015	7982010	7986006	7990003	7994001	7998000	
8002000 ## [4001]	8006001	8010003	8014006	8018010	8022015	8026021	8030028	
8034036 ## [4009]	8038045	8042055	8046066	8050078	8054091	8058105	8062120	
8066136 ## [4017]	8070153	8074171	8078190	8082210	8086231	8090253	8094276	
8098300 ## [4025]	8102325	8106351	8110378	8114406	8118435	8122465	8126496	
8130528 ## [4033]	8134561	8138595	8142630	8146666	8150703	8154741	8158780	
8162820 ## [4041]	8166861	8170903	8174946	8178990	8183035	8187081	8191128	
8195176 ## [4049]	8199225	8203275	8207326	8211378	8215431	8219485	8223540	
8227596								

## [4057]	8231653	8235711	8239770	8243830	8247891	8251953	8256016
8260080 ## [4065]	8264145	8268211	8272278	8276346	8280415	8284485	8288556
8292628	0201215	0200222	02/22/0	02,03.0	0200.25	0201105	0200330
## [4073] 8325240	8296701	8300775	8304850	8308926	8313003	8317081	8321160
## [4081] 8357916	8329321	8333403	8337486	8341570	8345655	8349741	8353828
## [4089] 8390656	8362005	8366095	8370186	8374278	8378371	8382465	8386560
## [4097] 8423460	8394753	8398851	8402950	8407050	8411151	8415253	8419356
## [4105]	8427565	8431671	8435778	8439886	8443995	8448105	8452216
8456328	0127303	0131071	0133770	0133000	0113333	0110105	0.52210
## [4113] 8489260	8460441	8464555	8468670	8472786	8476903	8481021	8485140
## [4121] 8522256	8493381	8497503	8501626	8505750	8509875	8514001	8518128
## [4129] 8555316	8526385	8530515	8534646	8538778	8542911	8547045	8551180
## [4137] 8588440	8559453	8563591	8567730	8571870	8576011	8580153	8584296
## [4145]	8592585	8596731	8600878	8605026	8609175	8613325	8617476
8621628 ## [4153]	8625781	8629935	8634090	8638246	8642403	8646561	8650720
8654880 ## [4161]	8659041	8663203	8667366	8671530	8675695	8679861	8684028
## [4101] 8688196	0033041	0003203	8007300	00/1330	0073033	0079001	0004020
## [4169] 8721576	8692365	8696535	8700706	8704878	8709051	8713225	8717400
## [4177]	8725753	8729931	8734110	8738290	8742471	8746653	8750836
8755020 ## [4185]	8759205	8763391	8767578	8771766	8775955	8780145	8784336
8788528 ## [4193]	8792721	8796915	8801110	8805306	8809503	8813701	8817900
8822100 ## [4201]	8826301	8830503	8834706	8838910	8843115	8847321	8851528
8855736							
## [4209] 8889436	8859945	8864155	8868366	8872578	8876791	8881005	8885220
## [4217] 8923200	8893653	8897871	8902090	8906310	8910531	8914753	8918976
## [4225] 8957028	8927425	8931651	8935878	8940106	8944335	8948565	8952796
## [4233] 8990920	8961261	8965495	8969730	8973966	8978203	8982441	8986680
## [4241]	8995161	8999403	9003646	9007890	9012135	9016381	9020628
9024876 ## [4249] 9058896	9029125	9033375	9037626	9041878	9046131	9050385	9054640

## [4257]	9063153	9067411	9071670	9075930	9080191	9084453	9088716
9092980	2003133	J007411	5071070	2073230	7000171	7004473	2000710
## [4265]	9097245	9101511	9105778	9110046	9114315	9118585	9122856
9127128							
## [4273]	9131401	9135675	9139950	9144226	9148503	9152781	9157060
9161340							
## [4281]	9165621	9169903	9174186	9178470	9182755	9187041	9191328
9195616	0400005	0004405	0000406	0040770	0047074	0004065	0005660
## [4289] 9229956	9199905	9204195	9208486	9212778	9217071	9221365	9225660
## [4297]	9234253	9238551	9242850	9247150	9251451	9255753	9260056
9264360	JZJ <del>4</del> ZJJ	J2J0JJ1	J2 <del>4</del> 2030	J2 <del>4</del> /1J0	<i>J</i> 2J1 <del>7</del> J1	7233733	3200030
## [4305]	9268665	9272971	9277278	9281586	9285895	9290205	9294516
9298828							
## [4313]	9303141	9307455	9311770	9316086	9320403	9324721	9329040
9333360							
## [4321]	9337681	9342003	9346326	9350650	9354975	9359301	9363628
9367956	0272205	0276645	0200046	0205270	0200644	0202045	0200200
## [4329] 9402616	9372285	9376615	9380946	9385278	9389611	9393945	9398280
## [4337]	9406953	9411291	9415630	9419970	9424311	9428653	9432996
9437340	3400333	3411231	3413030	3413370	3424311	3420033	9432990
## [4345]	9441685	9446031	9450378	9454726	9459075	9463425	9467776
9472128							
## [4353]	9476481	9480835	9485190	9489546	9493903	9498261	9502620
9506980							
## [4361]	9511341	9515703	9520066	9524430	9528795	9533161	9537528
9541896	0546265	0550635	0555006	0550270	0563754	0560435	0572500
## [4369] 9576876	9546265	9550635	9555006	9559378	9563751	9568125	9572500
## [4377]	9581253	9585631	9590010	9594390	9598771	9603153	9607536
9611920	JJ012JJ	JJ0J0J1	JJJ0010	JJJ-1JJ0	JJJ0771	J00J1JJ	3007330
## [4385]	9616305	9620691	9625078	9629466	9633855	9638245	9642636
9647028							
## [4393]	9651421	9655815	9660210	9664606	9669003	9673401	9677800
9682200							
## [4401]	9686601	9691003	9695406	9699810	9704215	9708621	9713028
9717436	0721045	0726255	0720666	9735078	0720401	0742005	0740220
## [4409] 9752736	9721845	9726255	9730666	3/330/6	9739491	9743905	9748320
## [4417]	9757153	9761571	9765990	9770410	9774831	9779253	9783676
9788100	270720		27.02220	2770.20			2702070
## [4425]	9792525	9796951	9801378	9805806	9810235	9814665	9819096
9823528							
## [4433]	9827961	9832395	9836830	9841266	9845703	9850141	9854580
9859020	0063466	006=005	0070245	0076705	0004 005	0005.505	0000105
## [4441]	9863461	9867903	9872346	9876790	9881235	9885681	9890128
9894576 ## [4449]	9899025	9903475	9907926	9912378	9916831	9921285	9925740
9930196	JUJJUZJ	JJ0J <del>4</del> /J	JJ01920	JJ12J/0	77I00JI	JJZ120J	JJ2J/40

```
## [4457] 9934653 9939111 9943570 9948030 9952491 9956953
                                                                9961416
9965880
## [4465] 9970345 9974811 9979278 9983746 9988215 9992685 9997156
10001628
## [4473] 10006101 10010575 10015050 10019526 10024003 10028481 10032960
10037440
## [4481] 10041921 10046403 10050886 10055370 10059855 10064341 10068828
10073316
## [4489] 10077805 10082295 10086786 10091278 10095771 10100265 10104760
10109256
## [4497] 10113753 10118251 10122750 10127250 10131751 10136253 10140756
10145260
## [4505] 10149765 10154271 10158778 10163286 10167795 10172305 10176816
10181328
## [4513] 10185841 10190355 10194870 10199386 10203903 10208421 10212940
10217460
## [4521] 10221981 10226503 10231026 10235550 10240075 10244601 10249128
10253656
## [4529] 10258185 10262715 10267246 10271778 10276311 10280845 10285380
10289916
## [4537] 10294453 10298991 10303530 10308070 10312611 10317153 10321696
10326240
## [4545] 10330785 10335331 10339878 10344426 10348975 10353525 10358076
10362628
## [4553] 10367181 10371735 10376290 10380846 10385403 10389961 10394520
10399080
## [4561] 10403641 10408203 10412766 10417330 10421895 10426461 10431028
10435596
## [4569] 10440165 10444735 10449306 10453878 10458451 10463025 10467600
10472176
## [4577] 10476753 10481331 10485910 10490490 10495071 10499653 10504236
10508820
## [4585] 10513405 10517991 10522578 10527166 10531755 10536345 10540936
10545528
## [4593] 10550121 10554715 10559310 10563906 10568503 10573101 10577700
10582300
## [4601] 10586901 10591503 10596106 10600710 10605315 10609921 10614528
10619136
## [4609] 10623745 10628355 10632966 10637578 10642191 10646805 10651420
10656036
## [4617] 10660653 10665271 10669890 10674510 10679131 10683753 10688376
10693000
## [4625] 10697625 10702251 10706878 10711506 10716135 10720765 10725396
10730028
## [4633] 10734661 10739295 10743930 10748566 10753203 10757841 10762480
10767120
## [4641] 10771761 10776403 10781046 10785690 10790335 10794981 10799628
10804276
## [4649] 10808925 10813575 10818226 10822878 10827531 10832185 10836840
10841496
```

```
## [4657] 10846153 10850811 10855470 10860130 10864791 10869453 10874116
10878780
## [4665] 10883445 10888111 10892778 10897446 10902115 10906785 10911456
10916128
## [4673] 10920801 10925475 10930150 10934826 10939503 10944181 10948860
10953540
## [4681] 10958221 10962903 10967586 10972270 10976955 10981641 10986328
10991016
## [4689] 10995705 11000395 11005086 11009778 11014471 11019165 11023860
11028556
## [4697] 11033253 11037951 11042650 11047350 11052051 11056753 11061456
11066160
## [4705] 11070865 11075571 11080278 11084986 11089695 11094405 11099116
11103828
## [4713] 11108541 11113255 11117970 11122686 11127403 11132121 11136840
## [4721] 11146281 11151003 11155726 11160450 11165175 11169901 11174628
11179356
## [4729] 11184085 11188815 11193546 11198278 11203011 11207745 11212480
11217216
## [4737] 11221953 11226691 11231430 11236170 11240911 11245653 11250396
11255140
## [4745] 11259885 11264631 11269378 11274126 11278875 11283625 11288376
11293128
## [4753] 11297881 11302635 11307390 11312146 11316903 11321661 11326420
11331180
## [4761] 11335941 11340703 11345466 11350230 11354995 11359761 11364528
11369296
## [4769] 11374065 11378835 11383606 11388378 11393151 11397925 11402700
11407476
## [4777] 11412253 11417031 11421810 11426590 11431371 11436153 11440936
11445720
## [4785] 11450505 11455291 11460078 11464866 11469655 11474445 11479236
11484028
## [4793] 11488821 11493615 11498410 11503206 11508003 11512801 11517600
11522400
## [4801] 11527201 11532003 11536806 11541610 11546415 11551221 11556028
11560836
## [4809] 11565645 11570455 11575266 11580078 11584891 11589705 11594520
11599336
## [4817] 11604153 11608971 11613790 11618610 11623431 11628253 11633076
11637900
## [4825] 11642725 11647551 11652378 11657206 11662035 11666865 11671696
11676528
## [4833] 11681361 11686195 11691030 11695866 11700703 11705541 11710380
11715220
## [4841] 11720061 11724903 11729746 11734590 11739435 11744281 11749128
11753976
## [4849] 11758825 11763675 11768526 11773378 11778231 11783085 11787940
11792796
```

```
## [4857] 11797653 11802511 11807370 11812230 11817091 11821953 11826816
11831680
## [4865] 11836545 11841411 11846278 11851146 11856015 11860885 11865756
11870628
## [4873] 11875501 11880375 11885250 11890126 11895003 11899881 11904760
11909640
## [4881] 11914521 11919403 11924286 11929170 11934055 11938941 11943828
11948716
## [4889] 11953605 11958495 11963386 11968278 11973171 11978065 11982960
11987856
## [4897] 11992753 11997651 12002550 12007450 12012351 12017253 12022156
12027060
## [4905] 12031965 12036871 12041778 12046686 12051595 12056505 12061416
12066328
## [4913] 12071241 12076155 12081070 12085986 12090903 12095821 12100740
12105660
## [4921] 12110581 12115503 12120426 12125350 12130275 12135201 12140128
12145056
## [4929] 12149985 12154915 12159846 12164778 12169711 12174645 12179580
12184516
## [4937] 12189453 12194391 12199330 12204270 12209211 12214153 12219096
12224040
## [4945] 12228985 12233931 12238878 12243826 12248775 12253725 12258676
12263628
## [4953] 12268581 12273535 12278490 12283446 12288403 12293361 12298320
12303280
## [4961] 12308241 12313203 12318166 12323130 12328095 123333061 12338028
12342996
## [4969] 12347965 12352935 12357906 12362878 12367851 12372825 12377800
12382776
## [4977] 12387753 12392731 12397710 12402690 12407671 12412653 12417636
12422620
## [4985] 12427605 12432591 12437578 12442566 12447555 12452545 12457536
12462528
## [4993] 12467521 12472515 12477510 12482506 12487503 12492501 12497500
12502500
3
x <- 1:10
y <- 1:10
compute_s_n <- sum(x*y)</pre>
compute_s_n
## [1] 385
##4
compute_s_n <- function(n){</pre>
  x <- 1:n
sum(x)
```

```
}
m < -25
s_n <- vector("numeric", 25) # create an empty vector</pre>
for(n in 1:m){
s_n[n] <- compute_s_n(n)</pre>
}
s_n
## [1]
        1 3 6 10 15 21 28 36 45 55 66 78 91 105 120 136 153
171 190
## [20] 210 231 253 276 300 325
##5
compute_s_n <- function(n){</pre>
 x <- 1:n
 sum(x)
}
m < -25
s_n <- vector("numeric", 25) # create an empty vector</pre>
for(n in 1:m){
s_n[n] <- sapply(n, compute_s_n)</pre>
}
s_n
## [1] 1 3 6 10 15 21 28 36 45 55 66 78 91 105 120 136 153
171 190
## [20] 210 231 253 276 300 325
```