

```

1 X=50:Y=5
10 DIM M(X*Y)
15 M(1)=1:M(2)=2:M(3)=3:N=3
20 I=3
30 I=I+2
40 S=SQR(I)
50 J=3
60 IF I=J*INT(I/J) THEN 30
70 J=J+2
80 IF J-2<S THEN 60
90 N=N+1
100 M(N)=I
110 IF N<X*Y THEN 30
114 PRINT CHR$(12)
115 PRINT:PRINT:PRINT
116 PRINT TAB(38);"PRIME NUMBERS"
117 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT
120 FOR X1=1 TO X
130 PRINT
140 FOR Y1=1 TO Y
150 PRINT TAB(14*(1+INT(POS(X)/14)));
155 PRINT M(X*(Y1-1)+X1);
160 NEXT Y1
170 NEXT X1
180 N=0
190 GOTO 30

```

PRIME NUMBERS

1	229	541	863	1223
2	233	547	877	1229
3	239	557	881	1231
5	241	563	883	1237
7	251	569	887	1249
11	257	571	907	1259
13	263	577	911	1277
17	269	587	919	1279
19	271	593	929	1283
23	277	599	937	1289
29	281	601	941	1291
31	283	607	947	1297
37	293	613	953	1301
41	307	617	967	1303
43	311	619	971	1307
47	313	631	977	1319
53	317	641	983	1321
59	331	643	991	1327
61	337	647	997	1361
67	347	653	1009	1367
71	349	659	1013	1373
73	353	661	1019	1381
79	359	673	1021	1393
83	367	677	1031	1409
89	373	683	1033	1423
97	379	691	1039	1427
101	383	701	1049	1429
103	389	709	1051	1433
107	397	719	1061	1439
109	401	727	1063	1447
113	409	733	1069	1451
127	419	739	1087	1453
131	421	743	1091	1459
137	431	751	1093	1471
139	433	757	1097	1481
149	439	761	1103	1483
151	443	769	1109	1487
157	449	773	1117	1489
163	457	787	1123	1493
167	461	797	1129	1499
173	463	809	1151	1511
179	467	811	1153	1523
181	479	821	1163	1531
191	487	823	1171	1543
193	491	827	1181	1549
197	499	829	1187	1553
199	503	839	1193	1559
211	509	853	1201	1567
223	521	857	1213	1571
227	523	859	1217	1579

PRIME NUMBERS

19891	20357	20897	21383	21841
19913	20359	20899	21391	21851
19919	20369	20903	21397	21859
19927	20389	20921	21401	21863
19937	20393	20929	21407	21871
19949	20399	20939	21419	21881
19961	20407	20947	21433	21893
19963	20411	20959	21467	21911
19973	20431	20963	21481	21929
19979	20441	20981	21487	21937
19991	20443	20983	21491	21943
19993	20477	21001	21493	21961
19997	20479	21011	21499	21977
20011	20483	21013	21503	21991
20021	20507	21017	21517	21997
20023	20509	21019	21521	22003
20029	20521	21023	21523	22013
20047	20533	21031	21529	22027
20051	20543	21059	21557	22031
20063	20549	21061	21559	22037
20071	20551	21067	21563	22039
20089	20563	21089	21569	22051
20101	20593	21101	21577	22063
20107	20599	21107	21587	22067
20113	20611	21121	21589	22073
20117	20627	21139	21599	22079
20123	20639	21143	21601	22091
20129	20641	21149	21611	22093
20143	20663	21157	21613	22103
20147	20681	21163	21617	22111
20149	20693	21169	21647	22123
20161	20707	21179	21649	22129
20173	20717	21187	21661	22133
20177	20719	21191	21673	22147
20183	20731	21193	21683	22153
20201	20743	21211	21701	22157
20219	20747	21221	21713	22159
20231	20749	21227	21727	22171
20233	20753	21247	21737	22189
20249	20759	21269	21739	22193
20261	20771	21277	21751	22223
20269	20773	21283	21757	22247
20287	20789	21313	21767	22259
20297	20807	21317	21773	22271
20323	20809	21319	21787	22273
20327	20849	21323	21799	22277
20333	20857	21341	21803	22279
20341	20873	21347	21817	22283
20347	20879	21377	21821	22291
20353	20887	21379	21839	22303

10