

**Tabella delle posizioni iniziali  
relative al « Neocribrum » di L. Poletti. (\*\*)**

Il *Neocribrum* di L. POLETTI <sup>(1)</sup>, come si sa, segnala fra i numeri non divisibili per 2, 3, 5 quelli che invece lo sono per 7, 11 e 13 e consente poi di applicare ai rimanenti numeri, divisi in cicli di 30030 numeri, (che cominciano rispettivamente per 0, 30030, 60060, 90090,...), il classico procedimento di ERATOSTENE.

Ma a tale scopo occorre il calcolo delle cosiddette *posizioni fondamentali*, corrispondenti ad ogni numero primo  $p$  che ovviamente ha una delle forme

$$30l + m_i, \quad (m_i = 1, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29).$$

Ora per il calcolo di tali posizioni fondamentali il POLETTI dà la seguente formula

$$(1) \quad H_n(r_i) \equiv (n-1)h + r_i, \quad (\text{mod } p), \quad (i = 1, 2, \dots, 8)$$

in cui  $h$  ed  $r_i$  sono costanti, dette *posizioni iniziali*, che dipendono unicamente da  $p$  e non anche cioè da  $n$  che è il numero d'ordine del ciclo.

1. - Ciò premesso si ponga in (1)  $n = 1$ ,  $n = 2$ , si ha così

$$\begin{aligned} H_1(r_i) &= r_i, \\ H_2(r_i) &\equiv h + r_i, \quad (\text{mod } p); \end{aligned}$$

pertanto per il 1° ed il 2° ciclo si ha rispettivamente

$$(2) \quad \begin{aligned} 30(r_i - 1) + m_i &\equiv 0 \quad (\text{mod } p), \\ 30030 + 30(h + r_i - 1) + m_i &\equiv 0 \quad (\text{mod } p); \end{aligned}$$

(\*) Prof. Ing.. Indirizzo: Via Sepolcri Messapici, 20 - Lecce (Italia).

(\*\*) Lavoro ricevuto il 19-IX-1949.

<sup>(1)</sup> L. POLETTI, *Neocribrum ad numeros partiendo*s* juxta factorem minimumum*. Bertocchi, Pontremoli, 1948, pp. 13+3.

in cui  $m_i$ , ( $i = 1, \dots, 8$ ) è uguale a 1, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29. Ma, poichè questa ultima può anche scriversi

$$(3) \quad 30(r_i - 1 + h + 1001) + m_i \equiv 0 \pmod{p},$$

il confronto di (2) e (3) dà intanto la seguente semplice formuletta, assai utile per il calcolo di  $h$ ,

$$(4) \quad \boxed{h + 1001 \equiv 0 \pmod{p}}.$$

2. - Si noti inoltre che la (3) con la (4) dà

$$30r_i \equiv 30 - m_i, \quad (\text{mod } p), \quad (i = 1, \dots, 8).$$

Pertanto, poichè  $p = 30l + m_i$ , ( $m_i = 1, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29$ ), si devono risolvere le seguenti congruenze:

$$\begin{aligned} 30r_1 &\equiv 29 \pmod{30l + m_1}, \\ 30r_2 &\equiv 23 \quad \text{»} \\ 30r_3 &\equiv 19 \quad \text{»} \\ 30r_4 &\equiv 17 \quad \text{»} \\ 30r_5 &\equiv 13 \quad \text{»} \\ 30r_6 &\equiv 11 \quad \text{»} \\ 30r_7 &\equiv 7 \quad \text{»} \\ 30r_8 &\equiv 1 \quad \text{»} \end{aligned}$$

Ed ecco riportate nel seguente prospetto le soluzioni delle precedenti 64 congruenze:

$\begin{matrix} p \\ r_i \end{matrix}$	$30l+1$	$30l+7$	$30l+11$	$30l+13$	$30l+17$	$30l+19$	$30l+23$	$30l+29$
$r_1$	$l+1$	$13l+4$	$11l+5$	$7l+4$	$23l+14$	$19l+13$	$17l+14$	$29l+29$
$r_2$	$7l+1$	$l+1$	$17l+7$	$19l+9$	$11l+7$	$13l+9$	$29l+23$	$23l+23$
$r_3$	$11l+1$	$23l+6$	$l+1$	$17l+8$	$13l+8$	$29l+19$	$7l+6$	$19l+19$
$r_4$	$13l+1$	$19l+5$	$23l+9$	$l+1$	$29l+17$	$7l+5$	$11l+9$	$17l+17$
$r_5$	$17l+1$	$11l+3$	$7l+3$	$29l+13$	$l+1$	$23l+15$	$19l+15$	$13l+13$
$r_6$	$19l+1$	$7l+2$	$29l+11$	$13l+6$	$17l+10$	$l+1$	$23l+18$	$11l+11$
$r_7$	$23l+1$	$29l+7$	$13l+5$	$11l+5$	$19l+11$	$17l+11$	$l+1$	$7l+7$
$r_8$	$29l+1$	$17l+4$	$19l+7$	$23l+10$	$7l+4$	$11l+7$	$13l+10$	$l+1$

Si osservi che sussiste la nota relazione

$$r_i + r_{8+1-i} \equiv 1 \pmod{p}.$$

Per rendere agevole poi il compito del calcolatore, abbiamo determinato i valori degli  $r_i$  e di  $h$ , a mezzo della precedente tabella e della (4) per tutti i numeri primi  $\leq 3547$ . Tali risultati sono riportati nella tabella che segue in cui, per uniformarci ai simboli usati dal POLETTI, invece di  $r_1, r_2, \dots, r_s$  abbiamo scritto rispettivamente  $a, b, c, d, d', e', b', a'$ .

L. POLETTI ha controllato la nostra tabella seguente con altra analoga da lui calcolata in altro modo, sino al valore 2747 di  $p$ , e vi ha riscontrato un perfetto accordo.

TABELLA DELLE POSIZIONI INIZIALI

$p$	$a$ 1	$b$ 7	$c$ 11	$d$ 13	$d'$ 17	$e'$ 19	$b'$ 23	$a'$ 29	$h$
17	14	7	8	17	1	10	11	4	2
19	13	9	19	5	15	1	11	7	6
23	14	23	6	9	15	18	1	10	11
29	29	23	19	17	13	11	7	1	14
31	2	8	12	14	18	20	24	30	22
37	17	2	29	24	14	9	36	21	35
41	16	24	2	32	10	40	18	26	24
43	11	28	25	2	42	19	16	33	31
47	37	18	21	46	2	27	30	11	33
53	31	52	13	20	34	41	2	23	6
59	58	46	38	34	26	22	14	2	2
61	3	15	23	27	35	39	47	59	36
67	30	3	52	43	25	16	65	38	4
71	27	41	3	55	17	69	31	45	64
73	18	47	42	3	71	32	27	56	21
79	51	35	77	19	61	3	45	29	26
83	48	81	20	31	53	64	3	36	78
89	87	69	57	51	39	33	21	3	67
97	43	4	75	62	36	23	94	55	66
101	38	58	4	78	24	98	44	64	9
103	25	66	59	4	100	45	38	79	29
107	83	40	47	104	4	61	68	25	69
109	70	48	106	26	84	4	62	40	89
113	65	110	27	42	72	87	4	49	16
127	56	5	98	81	47	30	123	72	15
131	49	75	5	101	31	127	57	83	47
137	106	51	60	133	5	78	87	32	95
139	89	61	135	33	107	5	79	51	111
149	145	115	95	85	65	55	35	5	42
151	6	36	56	66	86	96	116	146	56
157	69	6	121	100	58	37	152	89	98
163	39	104	93	6	158	71	60	125	140

Segue: *Tabella delle posizioni iniziali.*

<i>p</i>	<i>a</i> 1	<i>b</i> 7	<i>c</i> 11	<i>d</i> 13	<i>d'</i> 17	<i>e'</i> 19	<i>b'</i> 23	<i>a'</i> 29	<i>h</i>
167	129	62	73	162	6	95	106	39	1
173	99	168	41	64	110	133	6	75	37
179	174	138	114	102	78	66	42	6	73
181	7	43	67	79	103	115	139	175	85
191	71	109	7	147	45	185	83	121	145
193	46	123	110	7	187	84	71	148	157
197	152	73	86	191	7	112	125	46	181
199	127	87	193	47	153	7	113	73	193
211	8	50	78	92	120	134	162	204	54
223	53	142	127	8	216	97	82	171	114
227	175	84	99	220	8	129	144	53	134
229	146	100	222	54	176	8	130	84	144
233	133	226	55	86	148	179	8	101	164
239	232	184	152	136	104	88	56	8	194
241	9	57	89	105	137	153	185	233	204
251	93	143	9	193	59	243	109	159	3
257	198	95	112	249	9	146	163	60	27
263	150	255	62	97	167	202	9	114	51
269	261	207	171	153	117	99	63	9	75
271	10	64	100	118	154	172	208	262	83
277	121	10	213	176	102	65	268	157	107
281	104	160	10	216	66	272	122	178	123
283	67	180	161	10	274	123	104	217	131
293	167	284	69	108	186	225	10	127	171
307	134	11	236	195	113	72	297	174	227
311	115	177	11	239	73	301	135	197	243
313	74	199	178	11	303	136	115	240	251
317	244	117	138	307	11	180	201	74	267
331	12	78	122	144	188	210	254	320	323
337	147	12	259	214	124	79	326	191	10
347	267	128	151	336	12	197	220	81	40
349	222	152	338	82	268	12	198	128	46
353	201	342	83	130	224	271	12	153	58
359	348	276	228	204	156	132	84	12	76
367	160	13	282	233	135	86	355	208	100
373	88	237	212	13	361	162	137	286	118
379	241	165	367	89	291	13	215	139	136
383	218	371	90	141	243	294	13	166	148
389	377	299	247	221	169	143	91	13	166
397	173	14	305	252	146	93	384	225	190
401	148	228	14	308	94	388	174	254	202
409	260	178	396	96	314	14	232	150	226
419	406	322	266	238	182	154	98	14	256
421	15	99	155	183	239	267	323	407	262

Segue: *Tabella delle posizioni iniziali.*

<i>P</i>	<i>a</i> 1	<i>b</i> 7	<i>c</i> 11	<i>d</i> 13	<i>d'</i> 17	<i>c'</i> 19	<i>b'</i> 23	<i>a'</i> 29	<i>h</i>
431	159	245	15	331	101	417	187	273	292
433	102	275	246	15	419	188	159	332	298
439	279	191	425	103	337	15	249	161	316
443	252	429	104	163	281	340	15	192	328
449	435	345	285	255	195	165	105	15	346
457	199	16	351	290	168	107	442	259	370
461	170	262	16	354	108	446	200	292	382
463	109	294	263	16	448	201	170	355	388
467	359	172	203	452	16	265	296	109	400
479	464	368	304	272	208	176	112	16	436
487	212	17	374	309	179	114	471	276	460
491	181	279	17	377	115	475	213	311	472
499	317	217	483	117	383	17	283	183	496
503	286	487	118	185	319	386	17	218	5
509	493	391	323	289	221	187	119	17	17
521	192	296	18	400	122	504	226	330	41
523	123	332	297	18	506	227	192	401	45
541	19	127	199	235	307	343	415	523	81
547	238	19	420	347	201	128	529	310	93
557	428	205	242	539	19	316	353	130	113
563	320	545	132	207	357	432	19	244	125
569	551	437	361	323	247	209	133	19	137
571	20	134	210	248	324	362	438	552	141
577	251	20	443	366	212	135	558	327	153
587	451	216	255	568	20	333	372	137	173
593	337	574	139	218	376	455	20	257	185
599	580	460	380	340	260	220	140	20	197
601	21	141	221	261	341	381	461	581	201
607	264	21	466	385	223	142	587	344	213
613	144	389	348	21	593	266	225	470	225
617	474	227	268	597	21	350	391	144	233
619	393	269	599	145	475	21	351	227	237
631	22	148	232	274	358	400	484	610	261
641	236	364	22	492	150	620	278	406	281
643	151	408	365	22	622	279	236	493	285
647	497	238	281	626	22	367	410	151	293
653	371	632	153	240	414	501	22	283	305
659	638	506	418	374	286	242	154	22	317
661	23	155	243	287	375	419	507	639	321
673	158	427	382	23	651	292	247	516	345
677	520	249	294	655	23	384	429	158	353
683	388	661	160	251	433	524	23	296	365
691	24	162	254	300	392	438	530	668	381
701	258	398	24	538	164	678	304	444	401

Segue: *Tabella delle posizioni iniziali.*

<i>p</i>	<i>a</i> 1	<i>b</i> 7	<i>c</i> 11	<i>d</i> 13	<i>d'</i> 17	<i>c'</i> 19	<i>b'</i> 23	<i>a'</i> 29	<i>h</i>
709	450	308	686	166	544	24	402	260	417
719	696	552	456	408	312	264	168	24	437
727	316	25	558	461	267	170	703	412	453
733	172	465	416	25	709	318	269	562	465
739	469	321	715	173	567	25	419	271	477
743	422	719	174	273	471	570	25	322	485
751	26	176	276	326	426	476	576	726	501
757	329	26	581	480	278	177	732	429	513
761	280	432	26	584	178	736	330	482	521
769	488	334	744	180	590	26	436	282	537
773	439	748	181	284	490	593	26	335	545
787	342	27	604	499	289	184	761	446	573
797	612	293	346	771	27	452	505	186	593
809	783	621	513	459	351	297	189	27	617
811	28	190	298	352	460	514	622	784	621
821	302	466	28	630	192	794	356	520	641
823	193	522	467	28	796	357	302	631	645
827	635	304	359	800	28	469	524	193	653
829	526	360	802	194	636	28	470	304	657
839	812	644	532	476	364	308	196	28	677
853	200	541	484	29	825	370	313	654	705
857	658	315	372	829	29	486	543	200	713
859	545	373	831	201	659	29	487	315	717
863	490	835	202	317	547	662	29	374	725
877	381	30	673	556	322	205	848	497	753
881	324	500	30	676	206	852	382	558	761
883	207	560	501	30	854	383	324	677	765
887	681	326	385	858	30	503	562	207	773
907	394	31	696	575	333	212	877	514	813
911	335	517	31	699	213	881	395	577	821
919	583	399	889	215	705	31	521	337	837
929	899	713	589	527	403	341	217	31	857
937	407	32	719	594	344	219	906	531	873
941	346	534	32	722	220	910	408	596	881
947	727	348	411	916	32	537	600	221	893
953	541	922	223	350	604	731	32	413	905
967	420	33	742	613	355	226	935	548	933
971	357	551	33	745	227	939	421	615	941
977	750	359	424	945	33	554	619	228	953
983	558	951	230	361	623	754	33	426	965
991	34	232	364	430	562	628	760	958	981
997	433	34	765	632	366	233	964	565	993
1009	640	438	976	236	774	34	572	370	8
1013	575	980	237	372	642	777	34	439	12

Segue: Tabella delle posizioni iniziali.

<i>p</i>	<i>a</i> 1	<i>b</i> 7	<i>c</i> 11	<i>d</i> 13	<i>d'</i> 17	<i>c'</i> 19	<i>b'</i> 23	<i>a'</i> 29	<i>h</i>
1019	986	782	646	578	442	374	238	34	18
1021	35	239	375	443	579	647	783	987	20
1031	379	585	35	791	241	997	447	653	30
1033	242	655	586	35	999	448	379	792	32
1039	659	451	1005	243	797	35	589	381	38
1049	1015	805	665	595	455	385	245	35	48
1051	36	246	386	456	596	666	806	1016	50
1061	390	602	36	814	248	1026	460	672	60
1063	249	674	603	36	1028	461	390	815	62
1069	678	464	1034	250	820	36	606	392	68
1087	472	37	834	689	399	254	1051	616	86
1091	401	619	37	837	255	1055	473	691	90
1093	256	693	620	37	1057	474	401	838	92
1097	842	403	476	1061	37	622	695	256	96
1103	626	1067	258	405	699	846	37	478	102
1109	1073	851	703	629	481	407	259	37	108
1117	485	38	857	708	410	261	1080	633	116
1123	263	712	637	38	1086	487	412	861	122
1129	716	490	1092	264	866	38	640	414	128
1151	423	653	39	883	269	1113	499	729	150
1153	270	731	654	39	1115	500	423	884	152
1163	660	1125	272	427	737	892	39	504	162
1171	40	274	430	508	664	742	898	1132	170
1181	434	670	40	906	276	1142	512	748	180
1187	911	436	515	1148	40	673	752	277	186
1193	677	1154	279	438	756	915	40	517	192
1201	41	281	441	521	681	761	921	1161	200
1213	284	769	688	41	1173	526	445	930	212
1217	934	447	528	1177	41	690	771	284	216
1223	694	1183	286	449	775	938	41	530	222
1229	1189	943	779	697	533	451	287	41	228
1231	42	288	452	534	698	780	944	1190	230
1237	537	42	949	784	454	289	1196	701	236
1249	792	542	1208	292	958	42	708	458	248
1259	1218	966	798	714	546	462	294	42	258
1277	980	469	554	1235	43	724	809	298	276
1279	811	555	1237	299	981	43	725	469	278
1283	728	1241	300	471	813	984	43	556	282
1289	1247	989	817	731	559	473	301	43	288
1291	44	302	474	560	732	818	990	1248	290
1297	563	44	995	822	476	303	1254	735	296
1301	478	738	44	998	304	1258	564	824	300
1303	305	826	739	44	1260	565	478	999	302
1307	1003	480	567	1264	44	741	828	305	306

Segue: *Tabella delle posizioni iniziali.*

<i>p</i>	<i>a</i> 1	<i>b</i> 7	<i>c</i> 11	<i>d</i> 13	<i>d'</i> 17	<i>c'</i> 19	<i>b'</i> 23	<i>a'</i> 29	<i>h</i>
1319	1276	1012	836	748	572	484	308	44	318
1321	45	309	485	573	749	837	1013	1277	320
1327	576	45	1018	841	487	310	1283	752	326
1361	500	772	46	1044	318	1316	590	862	360
1367	1049	502	593	1322	46	775	866	319	366
1373	779	1328	321	504	870	1053	46	595	372
1381	47	323	507	599	783	875	1059	1335	380
1399	887	607	1353	327	1073	47	793	513	398
1409	1363	1081	893	799	611	517	329	47	408
1423	333	902	807	48	1376	617	522	1091	422
1427	1095	524	619	1380	48	809	904	333	426
1429	906	620	1382	334	1096	48	810	524	428
1433	813	1386	335	526	908	1099	48	621	432
1439	1392	1104	912	816	624	528	336	48	438
1447	628	49	1110	917	531	338	1399	820	446
1451	533	823	49	1113	339	1403	629	919	450
1453	340	921	824	49	1405	630	533	1114	452
1459	925	633	1411	341	1119	49	827	535	458
1471	50	344	540	638	834	932	1128	1422	470
1481	544	840	50	1136	346	1432	642	938	480
1483	347	940	841	50	1434	643	544	1137	482
1487	1141	546	645	1438	50	843	942	347	486
1489	944	646	1440	348	1142	50	844	546	488
1493	847	1444	349	548	946	1145	50	647	492
1499	1450	1150	950	850	650	550	350	50	498
1511	555	857	51	1159	353	1461	655	957	510
1523	864	1473	356	559	965	1168	51	660	522
1531	52	358	562	664	868	970	1174	1480	530
1543	361	978	875	52	1492	669	566	1183	542
1549	982	672	1498	362	1188	52	878	568	548
1553	881	1502	363	570	984	1191	52	673	552
1559	1508	1196	988	884	676	572	364	52	558
1567	680	53	1202	993	575	366	1515	888	566
1571	577	891	53	1205	367	1519	681	995	570
1579	1001	685	1527	369	1211	53	895	579	578
1583	898	1531	370	581	1003	1214	53	686	582
1597	693	54	1225	1012	586	373	1544	905	596
1601	588	908	54	1228	374	1548	694	1014	600
1607	1233	590	697	1554	54	911	1018	375	606
1609	1020	698	1556	376	1234	54	912	590	608
1613	915	1560	377	592	1022	1237	54	699	612
1619	1566	1242	1026	918	702	594	378	54	618
1621	55	379	595	703	919	1027	1243	1567	620
1627	706	55	1248	1031	597	380	1573	922	626



Segue: Tabella delle posizioni iniziali.

<i>p</i>	<i>a</i> 1	<i>b</i> 7	<i>c</i> 11	<i>d</i> 13	<i>d'</i> 17	<i>c'</i> 19	<i>b'</i> 23	<i>a'</i> 29	<i>h</i>
1637	1256	601	710	1583	55	928	1037	382	636
1657	719	56	1271	1050	608	387	1602	939	656
1663	389	1054	943	56	1608	721	610	1275	662
1667	1279	612	723	1612	56	945	1056	389	666
1669	1058	724	1614	390	1280	56	946	612	668
1693	396	1073	960	57	1637	734	621	1298	692
1697	1302	623	736	1641	57	962	1075	396	696
1699	1077	737	1643	397	1303	57	963	623	698
1709	1653	1311	1083	969	741	627	399	57	708
1721	632	976	58	1320	402	1664	746	1090	720
1723	403	1092	977	58	1666	747	632	1321	722
1733	983	1676	405	636	1098	1329	58	751	732
1741	59	407	639	755	987	1103	1335	1683	740
1747	758	59	1340	1107	641	408	1689	990	746
1753	410	1111	994	59	1695	760	643	1344	752
1759	1115	763	1701	411	1349	59	997	645	758
1777	771	60	1363	1126	652	415	1718	1007	776
1783	417	1130	1011	60	1724	773	654	1367	782
1787	1371	656	775	1728	60	1013	1132	417	786
1789	1134	776	1730	418	1372	60	1014	656	788
1801	61	421	661	781	1021	1141	1381	1741	800
1811	665	1027	61	1389	423	1751	785	1147	810
1823	1034	1763	426	669	1155	1398	61	790	822
1831	62	428	672	794	1038	1160	1404	1770	830
1847	1417	678	801	1786	62	1047	1170	431	846
1861	63	435	683	807	1055	1179	1427	1799	860
1867	810	63	1432	1183	685	436	1805	1058	866
1871	687	1061	63	1435	437	1809	811	1185	870
1873	438	1187	1062	63	1811	812	687	1436	872
1877	1440	689	814	1815	63	1064	1189	438	876
1879	1191	815	1817	439	1441	63	1065	689	878
1889	1827	1449	1197	1071	819	693	441	63	888
1901	698	1078	64	1458	444	1838	824	1204	900
1907	1463	700	827	1844	64	1081	1208	445	906
1913	1085	1850	447	702	1212	1467	64	829	912
1931	709	1095	65	1481	451	1867	837	1223	930
1933	452	1225	1096	65	1869	838	709	1482	932
1949	1885	1495	1235	1105	845	715	455	65	948
1951	66	456	716	846	1106	1236	1496	1886	950
1973	1119	1908	461	724	1250	1513	66	855	972
1979	1914	1518	1254	1122	858	726	462	66	978
1987	862	67	1524	1259	729	464	1921	1126	986
1993	466	1263	1130	67	1927	864	731	1528	992
1997	1532	733	866	1931	67	1132	1265	466	996

Segue: *Tabella delle posizioni iniziali.*

<i>p</i>	<i>a</i> 1	<i>b</i> 7	<i>c</i> 11	<i>d</i> 13	<i>d'</i> 17	<i>e'</i> 19	<i>b'</i> 23	<i>a'</i> 29	<i>h</i>
1999	1267	867	1933	467	1533	67	1133	733	998
2003	1136	1937	468	735	1269	1536	67	868	1002
2011	68	470	738	872	1140	1274	1542	1944	1010
2017	875	68	1547	1278	740	471	1950	1143	1016
2027	1555	744	879	1960	68	1149	1284	473	1026
2029	1286	880	1962	474	1556	68	1150	744	1028
2039	1972	1564	1292	1156	884	748	476	68	1038
2053	480	1301	1164	69	1985	890	753	1574	1052
2063	1170	1995	482	757	1307	1582	69	894	1062
2069	2001	1587	1311	1173	897	759	483	69	1068
2081	764	1180	70	1596	486	2012	902	1318	1080
2083	487	1320	1181	70	2014	903	764	1597	1082
2087	1601	766	905	2018	70	1183	1322	487	1086
2089	1324	906	2020	488	1602	70	1184	766	1088
2099	2030	1610	1330	1190	910	770	490	70	1098
2111	775	1197	71	1619	493	2041	915	1337	1110
2113	494	1339	1198	71	2043	916	775	1620	1112
2129	2059	1633	1349	1207	923	781	497	71	1128
2131	72	498	782	924	1208	1350	1634	2060	1130
2137	927	72	1639	1354	784	499	2066	1211	1136
2141	786	1214	72	1642	500	2070	928	1356	1140
2143	501	1358	1215	72	2072	929	786	1643	1142
2153	1221	2082	503	790	1364	1651	72	933	1152
2161	73	505	793	937	1225	1369	1657	2089	1160
2179	1381	945	2107	509	1671	73	1235	799	1178
2203	515	1396	1249	74	2130	955	808	1689	1202
2207	1693	810	957	2134	74	1251	1398	515	1206
2213	1255	2140	517	812	1402	1697	74	959	1212
2221	75	519	815	963	1259	1407	1703	2147	1220
2237	1716	821	970	2163	75	1268	1417	522	1236
2239	1419	971	2165	523	1717	75	1269	821	1238
2243	1272	2169	524	823	1421	1720	75	972	1242
2251	76	526	826	976	1276	1426	1726	2176	1250
2267	1739	832	983	2192	76	1285	1436	529	1266
2269	1438	984	2194	530	1740	76	1286	832	1268
2273	1289	2198	531	834	1440	1743	76	985	1272
2281	77	533	837	989	1293	1445	1749	2205	1280
2287	992	77	1754	1449	839	534	2211	1296	1286
2293	536	1453	1300	77	2217	994	841	1758	1292
2297	1762	843	996	2221	77	1302	1455	536	1296
2309	2233	1771	1463	1309	1001	847	539	77	1308
2311	78	540	848	1002	1310	1464	1772	2234	1310
2333	1323	2256	545	856	1478	1789	78	1011	1332
2339	2262	1794	1482	1326	1014	858	546	78	1338

Segue: Tabella delle posizioni iniziali.

<i>p</i>	<i>a</i> 1	<i>b</i> 7	<i>c</i> 11	<i>d</i> 13	<i>d'</i> 17	<i>e'</i> 19	<i>b'</i> 23	<i>a'</i> 29	<i>h</i>
2341	79	547	859	1015	1327	1483	1795	2263	1340
2347	1018	79	1800	1487	861	548	2269	1330	1346
2351	863	1333	79	1803	549	2273	1019	1489	1350
2357	1808	865	1022	2279	79	1336	1493	550	1356
2371	80	554	870	1028	1344	1502	1818	2292	1370
2377	1031	80	1823	1506	872	555	2298	1347	1376
2381	874	1350	80	1826	556	2302	1032	1508	1380
2383	557	1510	1351	80	2304	1033	874	1827	1382
2389	1514	1036	2310	558	1832	80	1354	876	1388
2393	1357	2314	559	878	1516	1835	80	1037	1392
2399	2320	1840	1520	1360	1040	880	560	80	1398
2411	885	1367	81	1849	563	2331	1045	1527	1410
2417	1854	887	1048	2337	81	1370	1531	564	1416
2423	1374	2343	566	889	1535	1858	81	1050	1422
2437	1057	82	1869	1544	894	569	2356	1381	1436
2441	896	1384	82	1872	570	2360	1058	1546	1440
2447	1877	898	1061	2366	82	1387	1550	571	1446
2459	2378	1886	1558	1394	1066	902	574	82	1458
2467	1070	83	1892	1563	905	576	2385	1398	1466
2473	578	1567	1402	83	2391	1072	907	1896	1472
2477	1900	909	1074	2395	83	1404	1569	578	1476
2503	585	1586	1419	84	2420	1085	918	1919	1502
2521	85	589	925	1093	1429	1597	1933	2437	1520
2531	929	1435	85	1941	591	2447	1097	1603	1530
2539	1609	1101	2455	593	1947	85	1439	931	1538
2543	1442	2459	594	933	1611	1950	85	1102	1542
2549	2465	1955	1615	1445	1105	935	595	85	1548
2551	86	596	936	1106	1446	1616	1956	2466	1550
2557	1109	86	1961	1620	938	597	2472	1449	1556
2579	2494	1978	1634	1462	1118	946	602	86	1578
2591	951	1469	87	1987	605	2505	1123	1641	1590
2593	606	1643	1470	87	2507	1124	951	1988	1592
2609	2523	2001	1653	1479	1131	957	609	87	1608
2617	1135	88	2007	1658	960	611	2530	1483	1616
2621	962	1486	88	2010	612	2534	1136	1660	1620
2633	1493	2546	615	966	1668	2019	88	1141	1632
2647	1148	89	2030	1677	971	618	2559	1500	1646
2657	2038	975	1152	2569	89	1506	1683	620	1656
2659	1685	1153	2571	621	2039	89	1507	975	1658
2663	1510	2575	622	977	1687	2042	89	1154	1662
2671	90	624	980	1158	1514	1692	2048	2582	1670
2677	1161	90	2053	1696	982	625	2588	1517	1676
2683	627	1700	1521	90	2594	1163	984	2057	1682
2687	2061	986	1165	2598	90	1523	1702	627	1686

Segue: *Tabella delle posizioni iniziali.*

<i>p</i>	<i>a</i> 1	<i>b</i> 7	<i>c</i> 11	<i>d</i> 13	<i>d'</i> 17	<i>c'</i> 19	<i>b'</i> 23	<i>a'</i> 29	<i>h</i>
2689	1704	1166	2600	628	2062	90	1524	986	1688
2693	1527	2604	629	988	1706	2065	90	1167	1692
2699	2610	2070	1710	1530	1170	990	630	90	1698
2707	1174	91	2076	1715	993	632	2617	1534	1706
2711	995	1537	91	2079	633	2621	1175	1717	1710
2713	634	1719	1538	91	2623	1176	995	2080	1712
2719	1723	1179	2629	635	2085	91	1541	997	1718
2729	2639	2093	1729	1547	1183	1001	637	91	1728
2731	92	638	1002	1184	1548	1730	2094	2640	1730
2741	1006	1554	92	2102	640	2650	1188	1736	1740
2749	1742	1192	2658	642	2108	92	1558	1008	1748
2753	1561	2662	643	1010	1744	2111	92	1193	1752
2767	1200	93	2122	1753	1015	646	2675	1568	1766
2777	2130	1019	1204	2685	93	1574	1759	648	1776
2789	2697	2139	1767	1581	1209	1023	651	93	1788
2791	94	652	1024	1210	1582	1768	2140	2698	1790
2797	1213	94	2145	1772	1026	653	2704	1585	1796
2801	1028	1588	94	2148	654	2708	1214	1774	1800
2803	655	1776	1589	94	2710	1215	1028	2149	1802
2819	2726	2162	1786	1598	1222	1034	658	94	1818
2833	662	1795	1606	95	2739	1228	1039	2172	1832
2837	2176	1041	1230	2743	95	1608	1797	662	1836
2843	1612	2749	664	1043	1801	2180	95	1232	1842
2851	96	666	1046	1236	1616	1806	2186	2756	1850
2857	1239	96	2191	1810	1048	667	2762	1619	1856
2861	1050	1622	96	2194	668	2766	1240	1812	1860
2879	2784	2208	1824	1632	1248	1056	672	96	1878
2887	1252	97	2214	1829	1059	674	2791	1636	1886
2897	2222	1063	1256	2801	97	1642	1835	676	1896
2903	1646	2807	678	1065	1839	2226	97	1258	1902
2909	2813	2231	1843	1649	1261	1067	679	97	1908
2917	1265	98	2237	1848	1070	681	2820	1653	1916
2927	2245	1074	1269	2830	98	1659	1854	683	1926
2939	2842	2254	1862	1666	1274	1078	686	98	1938
2953	690	1871	1674	99	2855	1280	1083	2264	1952
2957	2268	1085	1282	2859	99	1676	1873	690	1956
2963	1680	2865	692	1087	1877	2272	99	1284	1962
2969	2871	2277	1881	1683	1287	1089	693	99	1968
2971	100	694	1090	1288	1684	1882	2278	2872	1970
2999	2900	2300	1900	1700	1300	1100	700	100	1998
3001	101	701	1101	1301	1701	1901	2301	2901	2000
3011	1105	1707	101	2309	703	2911	1305	1907	2010
3019	1913	1309	2919	705	2315	101	1711	1107	2018
3023	1714	2923	706	1109	1915	2318	101	1310	2022

Segue: Tabella delle posizioni iniziali.

$p$	$a$ 1	$b$ 7	$c$ 11	$d$ 13	$d'$ 17	$e'$ 19	$b'$ 23	$a'$ 29	$h$
3037	1317	102	2329	1924	1114	709	2936	1721	2036
3041	1116	1724	102	2332	710	2940	1318	1926	2040
3049	1932	1322	2948	712	2338	102	1728	1118	2048
3061	103	715	1123	1327	1735	1939	2347	2959	2060
3067	1330	103	2352	1943	1125	716	2965	1738	2066
3079	1951	1335	2977	719	2361	103	1745	1129	2078
3083	1748	2981	720	1131	1953	2364	103	1336	2082
3089	2987	2369	1957	1751	1339	1133	721	103	2088
3109	1970	1348	3006	726	2384	104	1762	1140	2108
3119	3016	2392	1976	1768	1352	1144	728	104	2118
3121	105	729	1145	1353	1769	1977	2393	3017	2120
3137	2406	1151	1360	3033	105	1778	1987	732	2136
3163	739	2004	1793	106	3058	1371	1160	2425	2162
3167	2429	1162	1373	3062	106	1795	2006	739	2166
3169	2008	1374	3064	740	2430	106	1796	1162	2168
3181	107	743	1167	1379	1803	2015	2439	3075	2180
3187	1382	107	2444	2019	1169	744	3081	1806	2186
3191	1171	1809	107	2447	745	3085	1383	2021	2190
3203	1816	3097	748	1175	2029	2456	107	1388	2202
3209	3103	2461	2033	1819	1391	1177	749	107	2208
3217	1395	108	2467	2038	1180	751	3110	1823	2216
3221	1182	1826	108	2470	752	3114	1396	2040	2220
3229	2046	1400	3122	754	2476	108	1830	1184	2228
3251	1193	1843	109	2493	759	3143	1409	2059	2250
3253	760	2061	1844	109	3145	1410	1193	2494	2252
3257	2498	1195	1412	3149	109	1846	2063	760	2256
3259	2065	1413	3151	761	2499	109	1847	1195	2258
3271	110	764	1200	1418	1854	2072	2508	3162	2270
3299	3190	2530	2090	1870	1430	1210	770	110	2298
3301	111	771	1211	1431	1871	2091	2531	3191	2300
3307	1434	111	2536	2095	1213	772	3197	1874	2306
3313	774	2099	1878	111	3203	1436	1215	2540	2312
3319	2103	1439	3209	775	2545	111	1881	1217	2318
3323	1884	3213	776	1219	2105	2548	111	1440	2322
3329	3219	2553	2109	1887	1443	1221	777	111	2328
3331	112	778	1222	1444	1888	2110	2554	3220	2330
3343	781	2118	1895	112	3232	1449	1226	2563	2342
3347	2567	1228	1451	3236	112	1897	2120	781	2346
3359	3248	2576	2128	1904	1456	1232	784	112	2358
3361	113	785	1233	1457	1905	2129	2577	3249	2360
3371	1237	1911	113	2585	787	3259	1461	2135	2370
3373	788	2137	1912	113	3261	1462	1237	2586	2372
3389	3277	2599	2147	1921	1469	1243	791	113	2388
3391	114	792	1244	1470	1922	2148	2600	3278	2390

Segue: *Tabella delle posizioni iniziali.*

<i>p</i>	<i>a</i> 1	<i>b</i> 7	<i>c</i> 11	<i>d</i> 13	<i>d'</i> 17	<i>e'</i> 19	<i>b'</i> 23	<i>a'</i> 29	<i>h</i>
3407	2613	1250	1477	3294	114	1931	2158	795	2406
3413	1935	3300	797	1252	2162	2617	114	1479	2412
3433	802	2175	1946	115	3319	1488	1259	2632	2432
3449	3335	2645	2185	1955	1495	1265	805	115	2448
3457	1499	116	2651	2190	1268	807	3342	1959	2456
3461	1270	1962	116	2654	808	3346	1500	2192	2460
3463	809	2194	1963	116	3348	1501	1270	2655	2462
3467	2659	1272	1503	3352	116	1965	2196	809	2466
3469	2198	1504	3354	810	2660	116	1966	1272	2468
3491	1281	1979	117	2677	815	3375	1513	2211	2490
3499	2217	1517	3383	817	2683	117	1983	1283	2498
3511	118	820	1288	1522	1990	2224	2692	3394	2510
3517	1525	118	2697	2228	1290	821	3400	1993	2516
3527	2705	1294	1529	3410	118	1999	2234	823	2526
3529	2236	1530	3412	824	2706	118	2000	1294	2528
3533	2003	3416	825	1296	2238	2709	118	1531	2532
3539	3422	2714	2242	2006	1534	1298	826	118	2538
3541	119	827	1299	1535	2007	2243	2715	3423	2540
3547	1538	119	2720	2247	1301	828	3429	2010	2546