

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
4	1	3	5	$3 \cdot 5$	11^{-1}	0	0	1^+
12	3	11	13	$3 \cdot 11 \cdot 13$	2	0	0	1^+
20	5	19	$3 \cdot 7$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19$	2^3	0	0	0^*
52	13	$3 \cdot 17$	53	$3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 53$	$2^5 \cdot 3$	2	1	1
60	$3 \cdot 5$	59	61	$3 \cdot 5 \cdot 59 \cdot 61$	$2^3 \cdot 29$	0	0	1^+
68	17	67	$3 \cdot 23$	$3 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 67$	$2^3 \cdot 3^3$	0	0	0^*
84	$3 \cdot 7$	83	$5 \cdot 17$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 83$	$2^5 \cdot 17$	2	1	1
92	23	$7 \cdot 13$	$3 \cdot 31$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 31$	$2^5 \cdot 3 \cdot 5$	2	2	0^*
132	$3 \cdot 11$	131	$7 \cdot 19$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 131$	$2^6 \cdot 3^3$	3	1	0
140	$5 \cdot 7$	139	$3 \cdot 47$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 47 \cdot 139$	$2^4 \cdot 113$	0	0	0^*
156	$3 \cdot 13$	$5 \cdot 31$	157	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 157$	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 23$	0	0	1^+
164	41	163	$3 \cdot 5 \cdot 11$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 41 \cdot 163$	$2^{10} \cdot 3$	6	1	0
204	$3 \cdot 17$	$7 \cdot 29$	$5 \cdot 41$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 41$	$2^{10} \cdot 7$	5	1	1
212	53	211	$3 \cdot 71$	$3 \cdot 53 \cdot 71 \cdot 211$	$2^3 \cdot 3^2 \cdot 73$	0	0	0^*
220	$5 \cdot 11$	$3 \cdot 73$	$13 \cdot 17$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 73$	$2^9 \cdot 13$	4	1	1
228	$3 \cdot 19$	227	229	$3 \cdot 19 \cdot 227 \cdot 229$	$2^2 \cdot 3 \cdot 5^4$	0	0	1^+
236	59	$5 \cdot 47$	$3 \cdot 79$	$3 \cdot 5 \cdot 47 \cdot 59 \cdot 79$	$2^8 \cdot 3 \cdot 11$	5	2	0
268	67	$3 \cdot 89$	269	$3 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 269$	$2^4 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 43$	2	1	1
284	71	283	$3 \cdot 5 \cdot 19$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 71 \cdot 283$	$2^5 \cdot 449$	2	2	0^*
292	73	$3 \cdot 97$	293	$3 \cdot 73 \cdot 97 \cdot 293$	$2^5 \cdot 419$	2	2	1^+
308	$7 \cdot 11$	307	$3 \cdot 103$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 103 \cdot 307$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 7$	5	1	0
340	$5 \cdot 17$	$3 \cdot 113$	$11 \cdot 31$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 31 \cdot 113$	$2^6 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 17$	0	0	0^*
348	$3 \cdot 29$	347	349	$3 \cdot 29 \cdot 347 \cdot 349$	$2^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 97$	0	0	1^+
356	89	$5 \cdot 71$	$3 \cdot 7 \cdot 17$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 71 \cdot 89$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 23$	2	2	0^*
372	$3 \cdot 31$	$7 \cdot 53$	373	$3 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 53 \cdot 373$	$2^6 \cdot 7 \cdot 79$	3	1	1
380	$5 \cdot 19$	379	$3 \cdot 127$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 127 \cdot 379$	$2^4 \cdot 3^3 \cdot 7 \cdot 11$	0	0	0^*
412	103	$3 \cdot 137$	$7 \cdot 59$	$3 \cdot 7 \cdot 59 \cdot 103 \cdot 137$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 31$	4	2	0
420	$3 \cdot 5 \cdot 7$	419	421	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 419 \cdot 421$	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 29$	0	0	1^+
428	107	$7 \cdot 61$	$3 \cdot 11 \cdot 13$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 61 \cdot 107$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 17$	4	3	0
436	109	$3 \cdot 5 \cdot 29$	$19 \cdot 23$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 109$	$2^7 \cdot 359$	2	2	0^*
444	$3 \cdot 37$	443	$5 \cdot 89$	$3 \cdot 5 \cdot 37 \cdot 89 \cdot 443$	$2^4 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 43$	0	0	1^+
452	113	$11 \cdot 41$	$3 \cdot 151$	$3 \cdot 11 \cdot 41 \cdot 113 \cdot 151$	$2^6 \cdot 3 \cdot 239$	2	1	0
492	$3 \cdot 41$	491	$17 \cdot 29$	$3 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 41 \cdot 491$	$2^4 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 23$	0	0	1^+
516	$3 \cdot 43$	$5 \cdot 103$	$11 \cdot 47$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 103$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5^3$	4	2	0
556	139	$3 \cdot 5 \cdot 37$	557	$3 \cdot 5 \cdot 37 \cdot 139 \cdot 557$	$2^5 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 47$	2	2	1^+
564	$3 \cdot 47$	563	$5 \cdot 113$	$3 \cdot 5 \cdot 47 \cdot 113 \cdot 563$	$2^5 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 29$	2	1	1
572	$11 \cdot 13$	571	$3 \cdot 191$	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 191 \cdot 571$	$2^8 \cdot 359$	4	1	0
580	$5 \cdot 29$	$3 \cdot 193$	$7 \cdot 83$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 83 \cdot 193$	$2^6 \cdot 1667$	0	0	0^*
596	149	$5 \cdot 7 \cdot 17$	$3 \cdot 199$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 149 \cdot 199$	$2^{11} \cdot 5 \cdot 11$	6	2	0
628	157	$3 \cdot 11 \cdot 19$	$17 \cdot 37$	$3 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 37 \cdot 157$	$2^9 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 11$	4	3	1
644	$7 \cdot 23$	643	$3 \cdot 5 \cdot 43$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 43 \cdot 643$	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 11$	5	2	0
652	163	$3 \cdot 7 \cdot 31$	653	$3 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 163 \cdot 653$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 113$	4	2	1
660	$3 \cdot 5 \cdot 11$	659	661	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 659 \cdot 661$	$2^4 \cdot 41 \cdot 307$	0	0	1^+
668	167	$23 \cdot 29$	$3 \cdot 223$	$3 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 167 \cdot 223$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 5^3$	4	2	0
708	$3 \cdot 59$	$7 \cdot 101$	709	$3 \cdot 7 \cdot 59 \cdot 101 \cdot 709$	$2^5 \cdot 3 \cdot 2113$	2	1	1
716	179	$5 \cdot 11 \cdot 13$	$3 \cdot 239$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 179 \cdot 239$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 89$	4	3	0
732	$3 \cdot 61$	$17 \cdot 43$	733	$3 \cdot 17 \cdot 43 \cdot 61 \cdot 733$	$2^4 \cdot 14479$	0	0	1^+
740	$5 \cdot 37$	739	$3 \cdot 13 \cdot 19$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 37 \cdot 739$	$2^6 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 61$	0	0	0^*
772	193	$3 \cdot 257$	773	$3 \cdot 193 \cdot 257 \cdot 773$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 7^2$	6	2	1
780	$3 \cdot 5 \cdot 13$	$19 \cdot 41$	$11 \cdot 71$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 41 \cdot 71$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 13$	6	1	0
788	197	787	$3 \cdot 263$	$3 \cdot 197 \cdot 263 \cdot 787$	$2^3 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 881$	0	0	0^*
796	199	$3 \cdot 5 \cdot 53$	797	$3 \cdot 5 \cdot 53 \cdot 199 \cdot 797$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 127$	2	2	1^+
804	$3 \cdot 67$	$11 \cdot 73$	$5 \cdot 7 \cdot 23$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 67 \cdot 73$	$2^9 \cdot 641$	4	3	0
812	$7 \cdot 29$	811	$3 \cdot 271$	$3 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 271 \cdot 811$	$2^4 \cdot 3^3 \cdot 631$	0	0	0^*
852	$3 \cdot 71$	$23 \cdot 37$	853	$3 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 71 \cdot 853$	$2^5 \cdot 3^3 \cdot 19 \cdot 23$	2	1	1
860	$5 \cdot 43$	859	$3 \cdot 7 \cdot 41$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 41 \cdot 43 \cdot 859$	$2^7 \cdot 3 \cdot 5^3 \cdot 7$	2	1	0
884	$13 \cdot 17$	883	$3 \cdot 5 \cdot 59$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 59 \cdot 883$	$2^6 \cdot 23 \cdot 239$	0	0	0^*
916	229	$3 \cdot 5 \cdot 61$	$7 \cdot 131$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 61 \cdot 131 \cdot 229$	$2^7 \cdot 3^3 \cdot 109$	2	2	0^*
940	$5 \cdot 47$	$3 \cdot 313$	941	$3 \cdot 5 \cdot 47 \cdot 313 \cdot 941$	$2^4 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 809$	0	0	1^+
948	$3 \cdot 79$	947	$13 \cdot 73$	$3 \cdot 13 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 947$	$2^5 \cdot 113 \cdot 139$	2	1	1
956	239	$5 \cdot 191$	$3 \cdot 11 \cdot 29$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 191 \cdot 239$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 7^2$	6	3	0
988	$13 \cdot 19$	$3 \cdot 7 \cdot 47$	$23 \cdot 43$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 47$	$2^8 \cdot 13 \cdot 139$	2	2	0^*
996	$3 \cdot 83$	$5 \cdot 199$	997	$3 \cdot 5 \cdot 83 \cdot 199 \cdot 997$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 2333$	2	1	1
1004	251	$17 \cdot 59$	$3 \cdot 5 \cdot 67$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 59 \cdot 67 \cdot 251$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 223$	4	3	0
1012	$11 \cdot 23$	$3 \cdot 337$	1013	$3 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 337 \cdot 1013$	$2^5 \cdot 3 \cdot 4993$	2	1	1
1020	$3 \cdot 5 \cdot 17$	1019	1021	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 1019 \cdot 1021$	$2^{13} \cdot 3^4$	8	1	1

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
1060	5 · 53	3 · 353	1061	3 · 5 · 53 · 353 · 1061	$2^6 \cdot 47 \cdot 197$	1	1	1 ⁺
1068	3 · 89	11 · 97	1069	3 · 11 · 89 · 97 · 1069	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 7^2$	5	2	1
1092	3 · 7 · 13	1091	1093	3 · 7 · 13 · 1091 · 1093	$2^4 \cdot 45971$	0	0	1 ⁺
1132	283	3 · 13 · 29	11 · 103	3 · 11 · 13 · 29 · 103 · 283	$2^{10} \cdot 3^3 \cdot 23$	6	3	0
1140	3 · 5 · 19	17 · 67	7 · 163	3 · 5 · 7 · 17 · 19 · 67 · 163	$2^8 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 107$	2	1	0
1148	7 · 41	31 · 37	3 · 383	3 · 7 · 31 · 37 · 41 · 383	$2^8 \cdot 3^4 \cdot 31$	3	1	0
1164	3 · 97	1163	5 · 233	3 · 5 · 97 · 233 · 1163	$2^4 \cdot 7 \cdot 9127$	0	0	1 ⁺
1172	293	1171	3 · 17 · 23	3 · 17 · 23 · 293 · 1171	$2^7 \cdot 3 \cdot 13 \cdot 151$	3	1	0
1204	7 · 43	3 · 401	5 · 241	3 · 5 · 7 · 43 · 241 · 401	$2^8 \cdot 3 \cdot 1297$	4	2	1
1212	3 · 101	7 · 173	1213	3 · 7 · 101 · 173 · 1213	$2^4 \cdot 3 \cdot 20101$	0	0	1 ⁺
1220	5 · 61	23 · 53	3 · 11 · 37	3 · 5 · 11 · 23 · 37 · 53 · 61	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 5^2$	5	1	0
1228	307	3 · 409	1229	3 · 307 · 409 · 1229	$2^4 \cdot 49477$	2	1	1
1236	3 · 103	5 · 13 · 19	1237	3 · 5 · 13 · 19 · 103 · 1237	$2^6 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 839$	2	2	1 ⁺
1244	311	11 · 113	3 · 5 · 83	3 · 5 · 11 · 83 · 113 · 311	$2^9 \cdot 17 \cdot 107$	5	3	0
1284	3 · 107	1283	5 · 257	3 · 5 · 107 · 257 · 1283	$2^8 \cdot 3 \cdot 1667$	5	1	1
1292	17 · 19	1291	3 · 431	3 · 17 · 19 · 431 · 1291	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 7121$	0	0	0*
1308	3 · 109	1307	7 · 11 · 17	3 · 7 · 11 · 17 · 109 · 1307	$2^7 \cdot 3 \cdot 13 \cdot 263$	2	1	0
1316	7 · 47	5 · 263	3 · 439	3 · 5 · 7 · 47 · 263 · 439	$2^6 \cdot 5 \cdot 47 \cdot 73$	2	2	0*
1348	337	3 · 449	19 · 71	3 · 19 · 71 · 337 · 449	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 11^2$	6	1	0
1356	3 · 113	5 · 271	23 · 59	3 · 5 · 23 · 59 · 113 · 271	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 641$	3	1	0
1364	11 · 31	29 · 47	3 · 5 · 7 · 13	3 · 5 · 7 · 11 · 13 · 29 · 31 · 47	$2^{15} \cdot 3 \cdot 13$	9	4	0
1380	3 · 5 · 23	7 · 197	1381	3 · 5 · 7 · 23 · 197 · 1381	$2^5 \cdot 3 \cdot 23 \cdot 743$	0	0	1 ⁺
1388	347	19 · 73	3 · 463	3 · 19 · 73 · 347 · 463	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 83$	4	2	0
1428	3 · 7 · 17	1427	1429	3 · 7 · 17 · 1427 · 1429	$2^6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 37 \cdot 47$	2	1	1
1436	359	5 · 7 · 41	3 · 479	3 · 5 · 7 · 41 · 359 · 479	$2^{10} \cdot 3 \cdot 479$	6	3	0
1460	5 · 73	1459	3 · 487	3 · 5 · 73 · 487 · 1459	$2^6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 53$	1	1	0*
1492	373	3 · 7 · 71	1493	3 · 7 · 71 · 373 · 1493	$2^9 \cdot 3^5 \cdot 11$	5	2	1
1508	13 · 29	11 · 137	3 · 503	3 · 11 · 13 · 29 · 137 · 503	$2^6 \cdot 3 \cdot 7517$	0	0	0*
1516	379	3 · 5 · 101	37 · 41	3 · 5 · 37 · 41 · 101 · 379	$2^8 \cdot 5^2 \cdot 17^2$	4	3	1
1532	383	1531	3 · 7 · 73	3 · 7 · 73 · 383 · 1531	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 79$	8	2	0
1564	17 · 23	3 · 521	5 · 313	3 · 5 · 17 · 23 · 313 · 521	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 107$	6	1	1
1580	5 · 79	1579	3 · 17 · 31	3 · 5 · 17 · 31 · 79 · 1579	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 149$	2	1	0
1596	3 · 7 · 19	5 · 11 · 29	1597	3 · 5 · 7 · 11 · 19 · 29 · 1597	$2^9 \cdot 13 \cdot 379$	4	2	1
1604	401	7 · 229	3 · 5 · 107	3 · 5 · 7 · 107 · 229 · 401	$2^7 \cdot 11 \cdot 1493$	2	2	0*
1636	409	3 · 5 · 109	1637	3 · 5 · 109 · 409 · 1637	$2^7 \cdot 15913$	3	3	1 ⁺
1644	3 · 137	31 · 53	5 · 7 · 47	3 · 5 · 7 · 31 · 47 · 53 · 137	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 71$	6	2	0
1652	7 · 59	13 · 127	3 · 19 · 29	3 · 7 · 13 · 19 · 29 · 59 · 127	$2^9 \cdot 61 \cdot 67$	4	3	0
1660	5 · 83	3 · 7 · 79	11 · 151	3 · 5 · 7 · 11 · 79 · 83 · 151	$2^{11} \cdot 3 \cdot 11 \cdot 31$	5	2	0
1668	3 · 139	1667	1669	3 · 139 · 1667 · 1669	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 68023$	0	0	1 ⁺
1708	7 · 61	3 · 569	1709	3 · 7 · 61 · 569 · 1709	$2^6 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 397$	2	1	1
1732	433	3 · 577	1733	3 · 433 · 577 · 1733	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 509$	6	2	1
1740	3 · 5 · 29	37 · 47	1741	3 · 5 · 29 · 37 · 47 · 1741	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 1439$	2	1	1
1748	19 · 23	1747	3 · 11 · 53	3 · 11 · 19 · 23 · 53 · 1747	$2^8 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 67$	4	2	0
1780	5 · 89	3 · 593	13 · 137	3 · 5 · 13 · 89 · 137 · 593	$2^8 \cdot 3 \cdot 37 \cdot 97$	2	1	1
1788	3 · 149	1787	1789	3 · 149 · 1787 · 1789	$2^3 \cdot 5 \cdot 251 \cdot 311$	0	0	1 ⁺
1796	449	5 · 359	3 · 599	3 · 5 · 359 · 449 · 599	$2^6 \cdot 5^2 \cdot 13 \cdot 127$	2	1	0
1820	5 · 7 · 13	17 · 107	3 · 607	3 · 5 · 7 · 13 · 17 · 107 · 607	$2^{13} \cdot 3 \cdot 131$	6	1	0
1852	463	3 · 617	17 · 109	3 · 17 · 109 · 463 · 617	$2^5 \cdot 7^3 \cdot 229$	2	2	1 ⁺
1868	467	1867	3 · 7 · 89	3 · 7 · 89 · 467 · 1867	$2^7 \cdot 21839$	4	2	0
1884	3 · 157	7 · 269	5 · 13 · 29	3 · 5 · 7 · 13 · 29 · 157 · 269	$2^{10} \cdot 5 \cdot 761$	4	2	1
1892	11 · 43	31 · 61	3 · 631	3 · 11 · 31 · 43 · 61 · 631	$2^8 \cdot 7 \cdot 1543$	4	2	0
1932	3 · 7 · 23	1931	1933	3 · 7 · 23 · 1931 · 1933	$2^3 \cdot 3 \cdot 19 \cdot 8521$	0	0	1 ⁺
1940	5 · 97	7 · 277	3 · 647	3 · 5 · 7 · 97 · 277 · 647	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5849$	0	0	0*
1948	487	3 · 11 · 59	1949	3 · 11 · 59 · 487 · 1949	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 101^2$	2	2	1 ⁺
1956	3 · 163	5 · 17 · 23	19 · 103	3 · 5 · 17 · 19 · 23 · 103 · 163	$2^9 \cdot 59 \cdot 151$	4	3	0
1964	491	13 · 151	3 · 5 · 131	3 · 5 · 13 · 131 · 151 · 491	$2^9 \cdot 23 \cdot 317$	5	3	0
1996	499	3 · 5 · 7 · 19	1997	3 · 5 · 7 · 19 · 499 · 1997	$2^8 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 439$	4	3	1
2004	3 · 167	2003	5 · 401	3 · 5 · 167 · 401 · 2003	$2^5 \cdot 3^3 \cdot 13 \cdot 439$	2	1	1
2012	503	2011	3 · 11 · 61	3 · 11 · 61 · 503 · 2011	$2^5 \cdot 7^2 \cdot 19 \cdot 107$	2	2	0*
2020	5 · 101	3 · 673	43 · 47	3 · 5 · 43 · 47 · 101 · 673	$2^6 \cdot 5 \cdot 12799$	0	0	0*
2036	509	5 · 11 · 37	3 · 7 · 97	3 · 5 · 7 · 11 · 37 · 97 · 509	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 223$	5	3	0
2068	11 · 47	3 · 13 · 53	2069	3 · 11 · 13 · 47 · 53 · 2069	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 503$	2	2	1 ⁺
2084	521	2083	3 · 5 · 139	3 · 5 · 139 · 521 · 2083	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 23 \cdot 167$	3	1	0
2092	523	3 · 17 · 41	7 · 13 · 23	3 · 7 · 13 · 17 · 23 · 41 · 523	$2^9 \cdot 3 \cdot 2543$	4	4	0*
2140	5 · 107	3 · 23 · 31	2141	3 · 5 · 23 · 31 · 107 · 2141	$2^{14} \cdot 3 \cdot 101$	9	1	1
2148	3 · 179	19 · 113	7 · 307	3 · 7 · 19 · 113 · 179 · 307	$2^6 \cdot 77191$	2	2	0*
2164	541	3 · 7 · 103	5 · 433	3 · 5 · 7 · 103 · 433 · 541	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 191$	4	3	1

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
2172	$3 \cdot 181$	$13 \cdot 167$	$41 \cdot 53$	$3 \cdot 13 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 167 \cdot 181$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 29$	5	1	1
2180	$5 \cdot 109$	2179	$3 \cdot 727$	$3 \cdot 5 \cdot 109 \cdot 727 \cdot 2179$	$2^5 \cdot 3 \cdot 17 \cdot 3121$	0	0	0^*
2212	$7 \cdot 79$	$3 \cdot 11 \cdot 67$	2213	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 2213$	$2^6 \cdot 3 \cdot 53 \cdot 431$	2	2	1^+
2220	$3 \cdot 5 \cdot 37$	$7 \cdot 317$	2221	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 37 \cdot 317 \cdot 2221$	$2^6 \cdot 103 \cdot 953$	0	0	1^+
2228	557	17 · 131	3 · 743	$3 \cdot 17 \cdot 131 \cdot 557 \cdot 743$	$2^6 \cdot 97 \cdot 811$	2	1	0
2236	$13 \cdot 43$	$3 \cdot 5 \cdot 149$	2237	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 149 \cdot 2237$	$2^{10} \cdot 47 \cdot 109$	5	1	1
2244	$3 \cdot 11 \cdot 17$	2243	5 · 449	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 449 \cdot 2243$	$2^5 \cdot 3 \cdot 53 \cdot 1361$	0	0	1^+
2252	563	2251	3 · 751	$3 \cdot 563 \cdot 751 \cdot 2251$	$2^4 \cdot 3^5 \cdot 7 \cdot 163$	2	1	0
2284	571	3 · 761	5 · 457	$3 \cdot 5 \cdot 457 \cdot 571 \cdot 761$	$2^9 \cdot 5 \cdot 2099$	6	2	1
2292	$3 \cdot 191$	$29 \cdot 79$	2293	$3 \cdot 29 \cdot 79 \cdot 191 \cdot 2293$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 21143$	2	1	1
2308	577	3 · 769	2309	$3 \cdot 577 \cdot 769 \cdot 2309$	$2^{10} \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 37$	7	2	1
2316	$3 \cdot 193$	5 · 463	7 · 331	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 193 \cdot 331 \cdot 463$	$2^8 \cdot 3 \cdot 7^2 \cdot 193$	3	1	0
2356	$19 \cdot 31$	$3 \cdot 5 \cdot 157$	2357	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 157 \cdot 2357$	$2^6 \cdot 3 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 83$	2	2	1^+
2364	$3 \cdot 197$	17 · 139	5 · 11 · 43	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 43 \cdot 139 \cdot 197$	$2^8 \cdot 3 \cdot 9791$	2	2	0^*
2372	593	2371	$3 \cdot 7 \cdot 113$	$3 \cdot 7 \cdot 113 \cdot 593 \cdot 2371$	$2^7 \cdot 97 \cdot 431$	3	1	0
2380	$5 \cdot 7 \cdot 17$	$3 \cdot 13 \cdot 61$	2381	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 61 \cdot 2381$	$2^7 \cdot 3^3 \cdot 1847$	0	0	1^+
2388	$3 \cdot 199$	$7 \cdot 11 \cdot 31$	2389	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 31 \cdot 199 \cdot 2389$	$2^8 \cdot 3^5 \cdot 113$	4	2	1
2396	599	5 · 479	$3 \cdot 17 \cdot 47$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 47 \cdot 479 \cdot 599$	$2^9 \cdot 12553$	5	3	0
2428	607	3 · 809	7 · 347	$3 \cdot 7 \cdot 347 \cdot 607 \cdot 809$	$2^{10} \cdot 5531$	7	2	0
2436	$3 \cdot 7 \cdot 29$	5 · 487	2437	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 487 \cdot 2437$	$2^7 \cdot 43 \cdot 1657$	2	1	1
2444	$13 \cdot 47$	7 · 349	3 · 5 · 163	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 47 \cdot 163 \cdot 349$	$2^{12} \cdot 1721$	6	2	0
2452	613	3 · 19 · 43	11 · 223	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 43 \cdot 223 \cdot 613$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 5483$	2	2	0^*
2460	$3 \cdot 5 \cdot 41$	2459	23 · 107	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 41 \cdot 107 \cdot 2459$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 71 \cdot 97$	1	1	0^*
2468	617	2467	3 · 823	$3 \cdot 617 \cdot 823 \cdot 2467$	$2^3 \cdot 3^2 \cdot 157 \cdot 523$	0	0	0^*
2508	$3 \cdot 11 \cdot 19$	23 · 109	13 · 193	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 109 \cdot 193$	$2^9 \cdot 3 \cdot 5399$	4	2	1
2516	$17 \cdot 37$	5 · 503	3 · 839	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 503 \cdot 839$	$2^6 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 53 \cdot 101$	0	0	0^*
2532	$3 \cdot 211$	2531	17 · 149	$3 \cdot 17 \cdot 149 \cdot 211 \cdot 2531$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19$	4	1	1
2572	643	3 · 857	31 · 83	$3 \cdot 31 \cdot 83 \cdot 643 \cdot 857$	$2^8 \cdot 5 \cdot 5419$	5	2	0
2580	$3 \cdot 5 \cdot 43$	2579	29 · 89	$3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 43 \cdot 89 \cdot 2579$	$2^{10} \cdot 10079$	5	1	1
2588	647	13 · 199	3 · 863	$3 \cdot 13 \cdot 199 \cdot 647 \cdot 863$	$2^5 \cdot 3^3 \cdot 41 \cdot 197$	2	2	0^*
2604	$3 \cdot 7 \cdot 31$	19 · 137	5 · 521	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 137 \cdot 521$	$2^{12} \cdot 2423$	7	2	1
2612	653	7 · 373	$3 \cdot 13 \cdot 67$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 67 \cdot 373 \cdot 653$	$2^7 \cdot 58441$	2	2	0^*
2652	$3 \cdot 13 \cdot 17$	11 · 241	7 · 379	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 241 \cdot 379$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 13 \cdot 29$	6	1	0
2660	$5 \cdot 7 \cdot 19$	2659	3 · 887	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 887 \cdot 2659$	$2^5 \cdot 3^4 \cdot 3727$	0	0	0^*
2668	$23 \cdot 29$	$3 \cdot 7 \cdot 127$	17 · 157	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 127 \cdot 157$	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 7^2 \cdot 23$	2	2	1^+
2684	11 · 61	2683	$3 \cdot 5 \cdot 179$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 61 \cdot 179 \cdot 2683$	$2^7 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 1093$	2	2	0^*
2716	7 · 97	3 · 5 · 181	11 · 13 · 19	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 97 \cdot 181$	$2^{20} \cdot 3^2$	13	3	0
2732	683	2731	3 · 911	$3 \cdot 683 \cdot 911 \cdot 2731$	$2^4 \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 1229$	2	1	0
2740	$5 \cdot 137$	$3 \cdot 11 \cdot 83$	2741	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 83 \cdot 137 \cdot 2741$	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 23 \cdot 61$	2	1	1
2748	$3 \cdot 229$	41 · 67	2749	$3 \cdot 41 \cdot 67 \cdot 229 \cdot 2749$	$2^4 \cdot 3^3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 337$	0	0	1^+
2756	$13 \cdot 53$	$5 \cdot 19 \cdot 29$	3 · 919	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 53 \cdot 919$	$2^9 \cdot 3 \cdot 13 \cdot 503$	2	1	0
2788	$17 \cdot 41$	3 · 929	2789	$3 \cdot 17 \cdot 41 \cdot 929 \cdot 2789$	$2^6 \cdot 19 \cdot 7639$	1	1	1^+
2796	$3 \cdot 233$	$5 \cdot 13 \cdot 43$	2797	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 233 \cdot 2797$	$2^7 \cdot 11 \cdot 97^2$	2	1	1
2804	701	2803	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 701 \cdot 2803$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 149$	5	2	0
2812	$19 \cdot 37$	3 · 937	29 · 97	$3 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 37 \cdot 97 \cdot 937$	$2^7 \cdot 66109$	2	1	1
2820	$3 \cdot 5 \cdot 47$	2819	7 · 13 · 31	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 47 \cdot 2819$	$2^8 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 37^2$	2	1	0
2828	7 · 101	11 · 257	3 · 23 · 41	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 41 \cdot 101 \cdot 257$	$2^{14} \cdot 3 \cdot 193$	8	2	0
2860	$5 \cdot 11 \cdot 13$	3 · 953	2861	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 953 \cdot 2861$	$2^6 \cdot 3 \cdot 58699$	0	0	1^+
2868	$3 \cdot 239$	47 · 61	19 · 151	$3 \cdot 19 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 151 \cdot 239$	$2^6 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 37$	2	2	0^*
2932	733	3 · 977	7 · 419	$3 \cdot 7 \cdot 419 \cdot 733 \cdot 977$	$2^7 \cdot 109 \cdot 739$	3	1	0
2948	11 · 67	7 · 421	3 · 983	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 67 \cdot 421 \cdot 983$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 3539$	2	2	0^*
2956	739	3 · 5 · 197	2957	$3 \cdot 5 \cdot 197 \cdot 739 \cdot 2957$	$2^5 \cdot 3^4 \cdot 7^3 \cdot 13$	2	2	1^+
2964	$3 \cdot 13 \cdot 19$	2963	5 · 593	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 593 \cdot 2963$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 55229$	0	0	1^+
2972	743	2971	3 · 991	$3 \cdot 743 \cdot 991 \cdot 2971$	$2^5 \cdot 5 \cdot 70019$	3	1	0
3004	751	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13$	5 · 601	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 601 \cdot 751$	$2^9 \cdot 31 \cdot 739$	4	4	1^+
3012	$3 \cdot 251$	3011	23 · 131	$3 \cdot 23 \cdot 131 \cdot 251 \cdot 3011$	$2^6 \cdot 3 \cdot 13 \cdot 5641$	3	1	0
3020	$5 \cdot 151$	3019	$3 \cdot 19 \cdot 53$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 53 \cdot 151 \cdot 3019$	$2^8 \cdot 3 \cdot 16607$	3	1	0
3028	757	3 · 1009	13 · 233	$3 \cdot 13 \cdot 233 \cdot 757 \cdot 1009$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 1709$	2	2	1^+
3036	$3 \cdot 11 \cdot 23$	5 · 607	3037	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 607 \cdot 3037$	$2^6 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 7489$	2	1	1
3044	761	17 · 179	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 29$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 179 \cdot 761$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 691$	5	3	0
3084	$3 \cdot 257$	3083	5 · 617	$3 \cdot 5 \cdot 257 \cdot 617 \cdot 3083$	$2^4 \cdot 3 \cdot 7^4 \cdot 139$	0	0	1^+
3092	773	11 · 281	3 · 1031	$3 \cdot 11 \cdot 281 \cdot 773 \cdot 1031$	$2^8 \cdot 23 \cdot 2027$	4	1	0
3108	$3 \cdot 7 \cdot 37$	13 · 239	3109	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 37 \cdot 239 \cdot 3109$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 11^2 \cdot 467$	0	0	1^+
3116	$19 \cdot 41$	5 · 7 · 89	3 · 1039	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 41 \cdot 89 \cdot 1039$	$2^{10} \cdot 3^3 \cdot 457$	4	2	0
3148	787	3 · 1049	47 · 67	$3 \cdot 47 \cdot 67 \cdot 787 \cdot 1049$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 317$	2	2	0^*
3156	$3 \cdot 263$	5 · 631	$7 \cdot 11 \cdot 41$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 41 \cdot 263 \cdot 631$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 13^2$	5	3	0
3164	7 · 113	3163	3 · 5 · 211	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 113 \cdot 211 \cdot 3163$	$2^9 \cdot 3 \cdot 17 \cdot 577$	4	1	0

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
3172	$13 \cdot 61$	$3 \cdot 7 \cdot 151$	$19 \cdot 167$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 61 \cdot 151 \cdot 167$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 17 \cdot 227$	3	1	0
3188	797	3187	3 · 1063	$3 \cdot 797 \cdot 1063 \cdot 3187$	$2^3 \cdot 1743589$	0	0	0^*
3220	$5 \cdot 7 \cdot 23$	$3 \cdot 29 \cdot 37$	3221	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 37 \cdot 3221$	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 2083$	2	1	1
3228	$3 \cdot 269$	7 · 461	3229	$3 \cdot 7 \cdot 269 \cdot 461 \cdot 3229$	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 17 \cdot 6899$	0	0	1^+
3236	809	$5 \cdot 647$	$3 \cdot 13 \cdot 83$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 83 \cdot 647 \cdot 809$	$2^9 \cdot 3 \cdot 10529$	4	2	0
3244	811	$3 \cdot 23 \cdot 47$	$5 \cdot 11 \cdot 59$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 47 \cdot 59 \cdot 811$	$2^{13} \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 19$	8	4	0
3252	$3 \cdot 271$	3251	3253	$3 \cdot 271 \cdot 3251 \cdot 3253$	$2^2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 9067$	0	0	1^+
3260	$5 \cdot 163$	3259	3 · 1087	$3 \cdot 5 \cdot 163 \cdot 1087 \cdot 3259$	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 102359$	0	0	0^*
3292	823	$3 \cdot 1097$	37 · 89	$3 \cdot 37 \cdot 89 \cdot 823 \cdot 1097$	$2^5 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 1759$	2	2	1^+
3308	827	3307	3 · 1103	$3 \cdot 827 \cdot 1103 \cdot 3307$	$2^4 \cdot 3^3 \cdot 53 \cdot 587$	2	1	0
3316	829	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17$	31 · 107	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 31 \cdot 107 \cdot 829$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 1087$	4	3	0
3372	$3 \cdot 281$	3371	3373	$3 \cdot 281 \cdot 3371 \cdot 3373$	$2^4 \cdot 7 \cdot 183397$	1	1	1^+
3396	$3 \cdot 283$	$5 \cdot 7 \cdot 97$	43 · 79	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 43 \cdot 79 \cdot 97 \cdot 283$	$2^{12} \cdot 5197$	7	3	0
3404	$23 \cdot 37$	41 · 83	3 · 5 · 227	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 83 \cdot 227$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 11 \cdot 89$	2	2	0^*
3436	859	$3 \cdot 5 \cdot 229$	7 · 491	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 229 \cdot 491 \cdot 859$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 587$	4	3	0
3444	$3 \cdot 7 \cdot 41$	11 · 313	$5 \cdot 13 \cdot 53$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 313$	$2^{12} \cdot 3^3 \cdot 211$	5	2	1
3452	863	$7 \cdot 17 \cdot 29$	3 · 1151	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 863 \cdot 1151$	$2^8 \cdot 3 \cdot 101 \cdot 211$	4	3	0
3460	$5 \cdot 173$	$3 \cdot 1153$	3461	$3 \cdot 5 \cdot 173 \cdot 1153 \cdot 3461$	$2^8 \cdot 3 \cdot 24907$	3	1	1
3516	$3 \cdot 293$	$5 \cdot 19 \cdot 37$	3517	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 37 \cdot 293 \cdot 3517$	$2^7 \cdot 185189$	2	1	1
3532	883	$3 \cdot 11 \cdot 107$	3533	$3 \cdot 11 \cdot 107 \cdot 883 \cdot 3533$	$2^5 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 47 \cdot 541$	2	2	1^+
3540	$3 \cdot 5 \cdot 59$	3539	3541	$3 \cdot 5 \cdot 59 \cdot 3539 \cdot 3541$	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 182243$	0	0	1^+
3580	$5 \cdot 179$	3 · 1193	3581	$3 \cdot 5 \cdot 179 \cdot 1193 \cdot 3581$	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 263 \cdot 577$	0	0	1^+
3588	$3 \cdot 13 \cdot 23$	17 · 211	37 · 97	$3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 97 \cdot 211$	$2^8 \cdot 3 \cdot 163 \cdot 191$	2	1	1
3596	$29 \cdot 31$	5 · 719	$3 \cdot 11 \cdot 109$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 109 \cdot 719$	$2^8 \cdot 87557$	2	2	0^*
3604	$17 \cdot 53$	3 · 1201	$5 \cdot 7 \cdot 103$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 53 \cdot 103 \cdot 1201$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 31$	4	1	0
3612	$3 \cdot 7 \cdot 43$	23 · 157	3613	$3 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 43 \cdot 157 \cdot 3613$	$2^8 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 2713$	4	1	1
3620	$5 \cdot 181$	$7 \cdot 11 \cdot 47$	$3 \cdot 17 \cdot 71$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 47 \cdot 71 \cdot 181$	$2^{10} \cdot 20023$	2	2	0^*
3652	$11 \cdot 83$	3 · 1217	13 · 281	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 83 \cdot 281 \cdot 1217$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 17 \cdot 2063$	2	2	1^+
3660	$3 \cdot 5 \cdot 61$	3659	7 · 523	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 61 \cdot 523 \cdot 3659$	$2^8 \cdot 99611$	2	1	0
3668	7 · 131	19 · 193	3 · 1223	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 131 \cdot 193 \cdot 1223$	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 547$	8	2	0
3684	$3 \cdot 307$	29 · 127	5 · 11 · 67	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 67 \cdot 127 \cdot 307$	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 109$	7	3	0
3692	$13 \cdot 71$	3691	3 · 1231	$3 \cdot 13 \cdot 71 \cdot 1231 \cdot 3691$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 947$	2	1	0
3732	$3 \cdot 311$	$7 \cdot 13 \cdot 41$	3733	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 41 \cdot 311 \cdot 3733$	$2^{11} \cdot 5^2 \cdot 11 \cdot 43$	7	2	1
3740	$5 \cdot 11 \cdot 17$	3739	$3 \cdot 29 \cdot 43$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 43 \cdot 3739$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 20759$	0	0	0^*
3748	937	$3 \cdot 1249$	23 · 163	$3 \cdot 23 \cdot 163 \cdot 937 \cdot 1249$	$2^7 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 10627$	3	1	0
3764	941	53 · 71	3 · 5 · 251	$3 \cdot 5 \cdot 53 \cdot 71 \cdot 251 \cdot 941$	$2^9 \cdot 11 \cdot 4271$	4	2	0
3796	$13 \cdot 73$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 23$	3797	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 73 \cdot 3797$	$2^{13} \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 47$	6	2	1
3804	$3 \cdot 317$	3803	5 · 761	$3 \cdot 5 \cdot 317 \cdot 761 \cdot 3803$	$2^4 \cdot 3 \cdot 19 \cdot 37363$	0	0	1^+
3812	953	$37 \cdot 103$	$3 \cdot 31 \cdot 41$	$3 \cdot 31 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 103 \cdot 953$	$2^9 \cdot 3 \cdot 97 \cdot 149$	4	2	0
3820	$5 \cdot 191$	$3 \cdot 19 \cdot 67$	3821	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 67 \cdot 191 \cdot 3821$	$2^9 \cdot 31 \cdot 1429$	4	1	1
3828	$3 \cdot 11 \cdot 29$	43 · 89	7 · 547	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 43 \cdot 89 \cdot 547$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 5801$	3	1	0
3836	7 · 137	$5 \cdot 13 \cdot 59$	3 · 1279	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 59 \cdot 137 \cdot 1279$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 2039$	6	2	0
3868	967	$3 \cdot 1289$	53 · 73	$3 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 967 \cdot 1289$	$2^8 \cdot 29^2 \cdot 101$	5	2	1
3884	971	$11 \cdot 353$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 37$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 353 \cdot 971$	$2^9 \cdot 3^5 \cdot 5 \cdot 41$	4	4	0^*
3892	7 · 139	3 · 1297	17 · 229	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 139 \cdot 229 \cdot 1297$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 7^2 \cdot 11 \cdot 83$	2	2	1^+
3908	977	3907	3 · 1303	$3 \cdot 977 \cdot 1303 \cdot 3907$	$2^3 \cdot 31 \cdot 94477$	0	0	0^*
3940	$5 \cdot 197$	$3 \cdot 13 \cdot 101$	7 · 563	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 101 \cdot 197 \cdot 563$	$2^{11} \cdot 7 \cdot 13 \cdot 149$	4	1	0
3948	$3 \cdot 7 \cdot 47$	3947	11 · 359	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 47 \cdot 359 \cdot 3947$	$2^6 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 2753$	2	1	0
3956	$23 \cdot 43$	$5 \cdot 7 \cdot 113$	3 · 1319	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 43 \cdot 113 \cdot 1319$	$2^9 \cdot 49663$	4	3	0
3964	991	$3 \cdot 1321$	$5 \cdot 13 \cdot 61$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 61 \cdot 991 \cdot 1321$	$2^{10} \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 37$	6	3	1
3980	$5 \cdot 199$	23 · 173	3 · 1327	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 173 \cdot 199 \cdot 1327$	$2^8 \cdot 79 \cdot 1399$	3	1	0
4012	$17 \cdot 59$	$3 \cdot 7 \cdot 191$	4013	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 59 \cdot 191 \cdot 4013$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 397$	5	1	1
4020	$3 \cdot 5 \cdot 67$	4019	4021	$3 \cdot 5 \cdot 67 \cdot 4019 \cdot 4021$	$2^4 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 4339$	0	0	1^+
4028	$19 \cdot 53$	4027	$3 \cdot 17 \cdot 79$	$3 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 53 \cdot 79 \cdot 4027$	$2^8 \cdot 3 \cdot 35053$	3	1	0
4036	1009	$3 \cdot 5 \cdot 269$	11 · 367	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 269 \cdot 367 \cdot 1009$	$2^7 \cdot 13 \cdot 37 \cdot 449$	2	2	0^*
4044	$3 \cdot 337$	$13 \cdot 311$	5 · 809	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 311 \cdot 337 \cdot 809$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 479$	2	1	1
4052	1013	4051	$3 \cdot 7 \cdot 193$	$3 \cdot 7 \cdot 193 \cdot 1013 \cdot 4051$	$2^8 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 4663$	4	1	0
4084	1021	$3 \cdot 1361$	5 · 19 · 43	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 43 \cdot 1021 \cdot 1361$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 4637$	6	2	0
4092	$3 \cdot 11 \cdot 31$	4091	4093	$3 \cdot 11 \cdot 31 \cdot 4091 \cdot 4093$	$2^3 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 757$	0	0	1^+
4156	1039	$3 \cdot 5 \cdot 277$	4157	$3 \cdot 5 \cdot 277 \cdot 1039 \cdot 4157$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 16703$	2	2	1^+
4172	7 · 149	43 · 97	$3 \cdot 13 \cdot 107$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 149$	$2^{10} \cdot 17 \cdot 1567$	4	2	0
4180	$5 \cdot 11 \cdot 19$	$3 \cdot 7 \cdot 199$	37 · 113	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 37 \cdot 113 \cdot 199$	$2^9 \cdot 7 \cdot 83 \cdot 109$	2	2	1^+
4188	3 · 349	53 · 79	59 · 71	$3 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 79 \cdot 349$	$2^9 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 4283$	4	1	0
4196	1049	5 · 839	3 · 1399	$3 \cdot 5 \cdot 839 \cdot 1049 \cdot 1399$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 5237$	2	1	0
4228	$7 \cdot 151$	$3 \cdot 1409$	4229	$3 \cdot 7 \cdot 151 \cdot 1409 \cdot 4229$	$2^7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 79$	4	1	1
4244	1061	4243	$3 \cdot 5 \cdot 283$	$3 \cdot 5 \cdot 283 \cdot 1061 \cdot 4243$	$2^6 \cdot 5 \cdot 89 \cdot 1171$	2	1	0
4252	1063	$3 \cdot 13 \cdot 109$	4253	$3 \cdot 13 \cdot 109 \cdot 1063 \cdot 4253$	$2^5 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 68059$	2	2	1^+

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
4260	$3 \cdot 5 \cdot 71$	4259	4261	$3 \cdot 5 \cdot 71 \cdot 4259 \cdot 4261$	$2^4 \cdot 11 \cdot 19^2 \cdot 643$	0	0	1^+
4268	$11 \cdot 97$	$17 \cdot 251$	$3 \cdot 1423$	$3 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 97 \cdot 251 \cdot 1423$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 25849$	2	1	0
4308	$3 \cdot 359$	$59 \cdot 73$	$31 \cdot 139$	$3 \cdot 31 \cdot 59 \cdot 73 \cdot 139 \cdot 359$	$2^6 \cdot 617 \cdot 977$	2	2	0^*
4316	$13 \cdot 83$	$5 \cdot 863$	$3 \cdot 1439$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 83 \cdot 863 \cdot 1439$	$2^8 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 347$	3	1	0
4340	$5 \cdot 7 \cdot 31$	4339	$3 \cdot 1447$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 1447 \cdot 4339$	$2^5 \cdot 11 \cdot 104831$	0	0	0^*
4372	1093	$3 \cdot 31 \cdot 47$	4373	$3 \cdot 31 \cdot 47 \cdot 1093 \cdot 4373$	$2^8 \cdot 19 \cdot 6689$	4	2	1
4380	$3 \cdot 5 \cdot 73$	$29 \cdot 151$	$13 \cdot 337$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 29 \cdot 73 \cdot 151 \cdot 337$	$2^7 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13^2 \cdot 149$	0	0	1^+
4388	1097	$41 \cdot 107$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 41 \cdot 107 \cdot 1097$	$2^{10} \cdot 37 \cdot 829$	4	3	0
4396	$7 \cdot 157$	$3 \cdot 5 \cdot 293$	4397	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 157 \cdot 293 \cdot 4397$	$2^{11} \cdot 11 \cdot 1619$	6	1	1
4404	$3 \cdot 367$	$7 \cdot 17 \cdot 37$	$5 \cdot 881$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 367 \cdot 881$	$2^9 \cdot 11 \cdot 8089$	4	3	1
4412	1103	$11 \cdot 401$	$3 \cdot 1471$	$3 \cdot 11 \cdot 401 \cdot 1103 \cdot 1471$	$2^5 \cdot 3 \cdot 131 \cdot 2683$	2	2	0^*
4444	$11 \cdot 101$	$3 \cdot 1481$	$5 \cdot 7 \cdot 127$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 101 \cdot 127 \cdot 1481$	$2^{11} \cdot 7 \cdot 2531$	5	2	0
4452	$3 \cdot 7 \cdot 53$	4451	$61 \cdot 73$	$3 \cdot 7 \cdot 53 \cdot 61 \cdot 73 \cdot 4451$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 199 \cdot 761$	0	0	1^+
4468	1117	$3 \cdot 1489$	$41 \cdot 109$	$3 \cdot 41 \cdot 109 \cdot 1117 \cdot 1489$	$2^6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 37379$	2	2	1^+
4484	$19 \cdot 59$	4483	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 23$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 59 \cdot 4483$	$2^{13} \cdot 3^2 \cdot 521$	8	3	0
4516	1129	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 43$	4517	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 43 \cdot 1129 \cdot 4517$	$2^9 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 23$	4	4	1^+
4532	$11 \cdot 103$	$23 \cdot 197$	$3 \cdot 1511$	$3 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 103 \cdot 197 \cdot 1511$	$2^6 \cdot 3 \cdot 187367$	2	2	0^*
4540	$5 \cdot 227$	$3 \cdot 17 \cdot 89$	19 · 239	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 89 \cdot 227 \cdot 239$	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 5657$	2	2	0^*
4548	$3 \cdot 379$	4547	4549	$3 \cdot 379 \cdot 4547 \cdot 4549$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 1268759$	0	0	1^+
4588	$31 \cdot 37$	$3 \cdot 11 \cdot 139$	$13 \cdot 353$	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 37 \cdot 139 \cdot 353$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 31 \cdot 521$	2	2	1^+
4596	$3 \cdot 383$	$5 \cdot 919$	4597	$3 \cdot 5 \cdot 383 \cdot 919 \cdot 4597$	$2^8 \cdot 3 \cdot 239 \cdot 293$	5	1	1
4604	1151	4603	$3 \cdot 5 \cdot 307$	$3 \cdot 5 \cdot 307 \cdot 1151 \cdot 4603$	$2^5 \cdot 1416629$	2	2	0^*
4612	1153	$3 \cdot 29 \cdot 53$	$7 \cdot 659$	$3 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 53 \cdot 659 \cdot 1153$	$2^7 \cdot 5 \cdot 53773$	2	2	0^*
4620	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11$	$31 \cdot 149$	4621	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 31 \cdot 149 \cdot 4621$	$2^8 \cdot 3^4 \cdot 29 \cdot 97$	2	1	1
4628	$13 \cdot 89$	$7 \cdot 661$	$3 \cdot 1543$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 89 \cdot 661 \cdot 1543$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 659$	0	0	0^*
4660	$5 \cdot 233$	$3 \cdot 1553$	$59 \cdot 79$	$3 \cdot 5 \cdot 59 \cdot 79 \cdot 233 \cdot 1553$	$2^6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 1523$	0	0	0^*
4668	$3 \cdot 389$	$13 \cdot 359$	$7 \cdot 23 \cdot 29$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 359 \cdot 389$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 12113$	2	2	0^*
4684	1171	$3 \cdot 7 \cdot 223$	$5 \cdot 937$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 223 \cdot 937 \cdot 1171$	$2^8 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 1499$	4	3	1
4740	$3 \cdot 5 \cdot 79$	$7 \cdot 677$	$11 \cdot 431$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 79 \cdot 431 \cdot 677$	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 4099$	3	1	0
4748	1187	$47 \cdot 101$	$3 \cdot 1583$	$3 \cdot 47 \cdot 101 \cdot 1187 \cdot 1583$	$2^8 \cdot 199 \cdot 757$	5	2	0
4756	$29 \cdot 41$	$3 \cdot 5 \cdot 317$	$67 \cdot 71$	$3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 41 \cdot 67 \cdot 71 \cdot 317$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 71$	4	1	0
4764	$3 \cdot 397$	$11 \cdot 433$	$5 \cdot 953$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 397 \cdot 433 \cdot 953$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 29 \cdot 1733$	2	1	1
4772	1193	$13 \cdot 367$	$3 \cdot 37 \cdot 43$	$3 \cdot 13 \cdot 37 \cdot 43 \cdot 367 \cdot 1193$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 9173$	4	2	0
4812	$3 \cdot 401$	$17 \cdot 283$	4813	$3 \cdot 17 \cdot 283 \cdot 401 \cdot 4813$	$2^4 \cdot 3 \cdot 1188667$	0	0	1^+
4820	$5 \cdot 241$	$61 \cdot 79$	$3 \cdot 1607$	$3 \cdot 5 \cdot 61 \cdot 79 \cdot 241 \cdot 1607$	$2^8 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 53 \cdot 181$	2	2	0^*
4828	$17 \cdot 71$	$3 \cdot 1609$	$11 \cdot 439$	$3 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 71 \cdot 439 \cdot 1609$	$2^{11} \cdot 5 \cdot 4337$	6	1	0
4836	$3 \cdot 13 \cdot 31$	$5 \cdot 967$	$7 \cdot 691$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 691 \cdot 967$	$2^8 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 181$	2	1	0
4844	$7 \cdot 173$	$29 \cdot 167$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 19$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 167 \cdot 173$	$2^{11} \cdot 3^5 \cdot 103$	4	3	0
4884	$3 \cdot 11 \cdot 37$	$19 \cdot 257$	$5 \cdot 977$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 37 \cdot 257 \cdot 977$	$2^8 \cdot 3 \cdot 80963$	2	1	1
4892	1223	$67 \cdot 73$	$3 \cdot 7 \cdot 233$	$3 \cdot 7 \cdot 67 \cdot 73 \cdot 233 \cdot 1223$	$2^9 \cdot 3 \cdot 27211$	5	3	0
4908	$3 \cdot 409$	$7 \cdot 701$	4909	$3 \cdot 7 \cdot 409 \cdot 701 \cdot 4909$	$2^4 \cdot 23 \cdot 67 \cdot 2297$	0	0	1^+
4916	1229	$5 \cdot 983$	$3 \cdot 11 \cdot 149$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 149 \cdot 983 \cdot 1229$	$2^7 \cdot 5 \cdot 139 \cdot 587$	2	2	0^*
4956	$3 \cdot 7 \cdot 59$	$5 \cdot 991$	4957	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 59 \cdot 991 \cdot 4957$	$2^6 \cdot 1089713$	2	1	1
4964	$17 \cdot 73$	$7 \cdot 709$	$3 \cdot 5 \cdot 331$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 73 \cdot 331 \cdot 709$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 10903$	2	1	0
4972	$11 \cdot 113$	$3 \cdot 1657$	4973	$3 \cdot 11 \cdot 113 \cdot 1657 \cdot 4973$	$2^4 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 149 \cdot 941$	0	0	1^+
4980	$3 \cdot 5 \cdot 83$	$13 \cdot 383$	$17 \cdot 293$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 83 \cdot 293 \cdot 383$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 59 \cdot 461$	2	1	1
4988	$29 \cdot 43$	4987	$3 \cdot 1663$	$3 \cdot 29 \cdot 43 \cdot 1663 \cdot 4987$	$2^4 \cdot 3^3 \cdot 108677$	0	0	0^*
5020	$5 \cdot 251$	$3 \cdot 7 \cdot 239$	5021	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 239 \cdot 251 \cdot 5021$	$2^8 \cdot 3 \cdot 67219$	3	1	1
5028	$3 \cdot 419$	$11 \cdot 457$	$47 \cdot 107$	$3 \cdot 11 \cdot 47 \cdot 107 \cdot 419 \cdot 457$	$2^8 \cdot 5 \cdot 46511$	4	2	0
5036	1259	$5 \cdot 19 \cdot 53$	$3 \cdot 23 \cdot 73$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 1259$	$2^{12} \cdot 3^3 \cdot 13 \cdot 41$	7	4	0
5052	$3 \cdot 421$	5051	$31 \cdot 163$	$3 \cdot 31 \cdot 163 \cdot 421 \cdot 5051$	$2^{10} \cdot 13 \cdot 43 \cdot 109$	6	1	0
5060	$5 \cdot 11 \cdot 23$	5059	$3 \cdot 7 \cdot 241$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 241 \cdot 5059$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 191$	2	1	0
5092	$19 \cdot 67$	$3 \cdot 1697$	$11 \cdot 463$	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 67 \cdot 463 \cdot 1697$	$2^8 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 9059$	4	2	0
5108	1277	5107	$3 \cdot 13 \cdot 131$	$3 \cdot 13 \cdot 131 \cdot 1277 \cdot 5107$	$2^7 \cdot 392663$	3	1	0
5116	1279	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 31$	$7 \cdot 17 \cdot 43$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 1279$	$2^{13} \cdot 5 \cdot 37^2$	7	5	0
5132	1283	$7 \cdot 733$	$3 \cdot 29 \cdot 59$	$3 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 59 \cdot 733 \cdot 1283$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 11^3 \cdot 17$	4	3	0
5164	1291	$3 \cdot 1721$	$5 \cdot 1033$	$3 \cdot 5 \cdot 1033 \cdot 1291 \cdot 1721$	$2^7 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 3643$	4	2	1
5172	$3 \cdot 431$	5171	$7 \cdot 739$	$3 \cdot 7 \cdot 431 \cdot 739 \cdot 5171$	$2^6 \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 2671$	3	1	0
5180	$5 \cdot 7 \cdot 37$	5179	$3 \cdot 11 \cdot 157$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 157 \cdot 5179$	$2^9 \cdot 5^2 \cdot 47 \cdot 97$	2	1	0
5188	1297	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 19$	5189	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 1297 \cdot 5189$	$2^9 \cdot 31 \cdot 3203$	4	4	1^+
5196	$3 \cdot 433$	$5 \cdot 1039$	5197	$3 \cdot 5 \cdot 433 \cdot 1039 \cdot 5197$	$2^4 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 41 \cdot 821$	0	0	1^+
5236	$7 \cdot 11 \cdot 17$	$3 \cdot 5 \cdot 349$	5237	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 349 \cdot 5237$	$2^8 \cdot 13 \cdot 71 \cdot 271$	2	1	1
5252	$13 \cdot 101$	$59 \cdot 89$	$3 \cdot 17 \cdot 103$	$3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 101 \cdot 103$	$2^{10} \cdot 58511$	3	1	0
5260	$5 \cdot 263$	$3 \cdot 1753$	5261	$3 \cdot 5 \cdot 263 \cdot 1753 \cdot 5261$	$2^4 \cdot 3 \cdot 1378567$	0	0	1^+
5268	$3 \cdot 439$	$23 \cdot 229$	$11 \cdot 479$	$3 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 229 \cdot 439 \cdot 479$	$2^6 \cdot 3 \cdot 19 \cdot 19037$	2	2	0^*
5308	1327	$3 \cdot 29 \cdot 61$	5309	$3 \cdot 29 \cdot 61 \cdot 1327 \cdot 5309$	$2^5 \cdot 5^2 \cdot 109 \cdot 661$	2	2	1^+
5316	$3 \cdot 443$	$5 \cdot 1063$	$13 \cdot 409$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 409 \cdot 443 \cdot 1063$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 6899$	4	2	1

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
5332	$31 \cdot 43$	$3 \cdot 1777$	5333	$3 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 1777 \cdot 5333$	$2^6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 113 \cdot 499$	3	1	1
5348	$7 \cdot 191$	5347	$3 \cdot 1783$	$3 \cdot 7 \cdot 191 \cdot 1783 \cdot 5347$	$2^5 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 349 \cdot 359$	2	1	0
5380	$5 \cdot 269$	$3 \cdot 11 \cdot 163$	5381	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 163 \cdot 269 \cdot 5381$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 37 \cdot 193$	4	2	1
5388	$3 \cdot 449$	5387	$17 \cdot 317$	$3 \cdot 17 \cdot 317 \cdot 449 \cdot 5387$	$2^4 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 143977$	0	0	1^+
5396	$19 \cdot 71$	$5 \cdot 13 \cdot 83$	$3 \cdot 7 \cdot 257$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 257$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 673$	4	4	0^*
5404	$7 \cdot 193$	$3 \cdot 1801$	$5 \cdot 23 \cdot 47$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 47 \cdot 193 \cdot 1801$	$2^8 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 599$	2	2	0^*
5412	$3 \cdot 11 \cdot 41$	$7 \cdot 773$	5413	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 41 \cdot 773 \cdot 5413$	$2^5 \cdot 3^4 \cdot 5^2 \cdot 31 \cdot 37$	0	0	1^+
5420	$5 \cdot 271$	5419	$3 \cdot 13 \cdot 139$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 139 \cdot 271 \cdot 5419$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 53 \cdot 1153$	2	1	0
5452	$29 \cdot 47$	$3 \cdot 23 \cdot 79$	$7 \cdot 19 \cdot 41$	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 41 \cdot 47 \cdot 79$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 11^2 \cdot 79$	4	3	0
5460	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13$	53 $\cdot 103$	$43 \cdot 127$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 53 \cdot 103 \cdot 127$	$2^{11} \cdot 157 \cdot 269$	3	1	0
5468	1367	$7 \cdot 11 \cdot 71$	$3 \cdot 1823$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 71 \cdot 1367 \cdot 1823$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 23 \cdot 1201$	4	3	0
5484	$3 \cdot 457$	5483	$5 \cdot 1097$	$3 \cdot 5 \cdot 457 \cdot 1097 \cdot 5483$	$2^4 \cdot 29 \cdot 43 \cdot 4451$	0	0	1^+
5532	$3 \cdot 461$	5531	$11 \cdot 503$	$3 \cdot 11 \cdot 461 \cdot 503 \cdot 5531$	$2^4 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 7309$	0	0	0^*
5540	$5 \cdot 277$	$29 \cdot 191$	$3 \cdot 1847$	$3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 191 \cdot 277 \cdot 1847$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 83 \cdot 223$	2	1	0
5556	$3 \cdot 463$	$5 \cdot 11 \cdot 101$	5557	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 101 \cdot 463 \cdot 5557$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 41 \cdot 557$	2	2	1^+
5564	$13 \cdot 107$	5563	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 53$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 53 \cdot 107 \cdot 5563$	$2^8 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 8821$	2	2	0^*
5596	1399	$3 \cdot 5 \cdot 373$	$29 \cdot 193$	$3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 193 \cdot 373 \cdot 1399$	$2^8 \cdot 3 \cdot 92801$	4	3	1
5604	$3 \cdot 467$	$13 \cdot 431$	$5 \cdot 19 \cdot 59$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 59 \cdot 431 \cdot 467$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 16187$	6	3	0
5612	$23 \cdot 61$	$31 \cdot 181$	$3 \cdot 1871$	$3 \cdot 23 \cdot 31 \cdot 61 \cdot 181 \cdot 1871$	$2^{16} \cdot 3 \cdot 349$	11	1	0
5620	$5 \cdot 281$	$3 \cdot 1873$	$7 \cdot 11 \cdot 73$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 73 \cdot 281 \cdot 1873$	$2^9 \cdot 3 \cdot 31 \cdot 37 \cdot 41$	2	1	0
5628	$3 \cdot 7 \cdot 67$	17 $\cdot 331$	$13 \cdot 433$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 67 \cdot 331 \cdot 433$	$2^7 \cdot 7^2 \cdot 13291$	2	2	1^+
5668	$13 \cdot 109$	$3 \cdot 1889$	5669	$3 \cdot 13 \cdot 109 \cdot 1889 \cdot 5669$	$2^8 \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 59$	3	1	1
5692	1423	$3 \cdot 7 \cdot 271$	5693	$3 \cdot 7 \cdot 271 \cdot 1423 \cdot 5693$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 29753$	5	2	1
5708	1427	$13 \cdot 439$	$3 \cdot 11 \cdot 173$	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 173 \cdot 439 \cdot 1427$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 19 \cdot 1597$	4	3	0
5740	$5 \cdot 7 \cdot 41$	$3 \cdot 1913$	5741	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 41 \cdot 1913 \cdot 5741$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 2273$	0	0	1^+
5748	$3 \cdot 479$	$7 \cdot 821$	5749	$3 \cdot 7 \cdot 479 \cdot 821 \cdot 5749$	$2^6 \cdot 3^3 \cdot 13 \cdot 3863$	3	1	1
5756	1439	$5 \cdot 1151$	$3 \cdot 19 \cdot 101$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 101 \cdot 1151 \cdot 1439$	$2^9 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 67 \cdot 107$	5	3	0
5764	$11 \cdot 131$	$3 \cdot 17 \cdot 113$	$5 \cdot 1153$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 113 \cdot 131 \cdot 1153$	$2^{15} \cdot 3^2 \cdot 17^2$	10	3	1
5772	$3 \cdot 13 \cdot 37$	$29 \cdot 199$	$23 \cdot 251$	$3 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 37 \cdot 199 \cdot 251$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 4909$	4	1	0
5812	1453	$3 \cdot 13 \cdot 149$	5813	$3 \cdot 13 \cdot 149 \cdot 1453 \cdot 5813$	$2^6 \cdot 3^3 \cdot 41969$	2	2	1^+
5828	$31 \cdot 47$	5827	$3 \cdot 29 \cdot 67$	$3 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 47 \cdot 67 \cdot 5827$	$2^8 \cdot 3 \cdot 37 \cdot 2789$	4	2	0
5836	1459	$3 \cdot 5 \cdot 389$	$13 \cdot 449$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 389 \cdot 449 \cdot 1459$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 103$	6	3	1
5844	$3 \cdot 487$	5843	$5 \cdot 7 \cdot 167$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 167 \cdot 487 \cdot 5843$	$2^6 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 2399$	2	2	0^*
5852	$7 \cdot 11 \cdot 19$	5851	$3 \cdot 1951$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 1951 \cdot 5851$	$2^6 \cdot 31 \cdot 89 \cdot 439$	2	1	0
5884	1471	$3 \cdot 37 \cdot 53$	$5 \cdot 11 \cdot 107$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 53 \cdot 107 \cdot 1471$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 3967$	4	4	0^*
5892	$3 \cdot 491$	$43 \cdot 137$	$71 \cdot 83$	$3 \cdot 43 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 137 \cdot 491$	$2^8 \cdot 5 \cdot 70229$	4	2	0
5908	$7 \cdot 211$	$3 \cdot 11 \cdot 179$	$19 \cdot 311$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 179 \cdot 211 \cdot 311$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 41 \cdot 419$	4	3	0
5956	1489	$3 \cdot 5 \cdot 397$	$7 \cdot 23 \cdot 37$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 397 \cdot 1489$	$2^{10} \cdot 157 \cdot 563$	4	3	0
5964	$3 \cdot 7 \cdot 71$	$67 \cdot 89$	$5 \cdot 1193$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 67 \cdot 71 \cdot 89 \cdot 1193$	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 3191$	7	2	1
5972	1493	$7 \cdot 853$	$3 \cdot 11 \cdot 181$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 181 \cdot 853 \cdot 1493$	$2^7 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 42391$	2	2	0^*
5980	$5 \cdot 13 \cdot 23$	$3 \cdot 1993$	5981	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 1993 \cdot 5981$	$2^6 \cdot 523 \cdot 2677$	0	0	1^+
5988	$3 \cdot 499$	5987	$53 \cdot 113$	$3 \cdot 53 \cdot 113 \cdot 499 \cdot 5987$	$2^7 \cdot 157 \cdot 5303$	4	1	1
5996	1499	$5 \cdot 11 \cdot 109$	$3 \cdot 1999$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 109 \cdot 1499 \cdot 1999$	$2^8 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 5233$	4	3	0
6036	$3 \cdot 503$	$5 \cdot 17 \cdot 71$	6037	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 71 \cdot 503 \cdot 6037$	$2^9 \cdot 109 \cdot 2027$	5	2	1
6044	1511	6043	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 1511 \cdot 6043$	$2^9 \cdot 3 \cdot 73 \cdot 857$	5	3	0
6052	$17 \cdot 89$	$3 \cdot 2017$	6053	$3 \cdot 17 \cdot 89 \cdot 2017 \cdot 6053$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5^4 \cdot 239$	1	1	1^+
6060	$3 \cdot 5 \cdot 101$	$73 \cdot 83$	$11 \cdot 19 \cdot 29$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 73 \cdot 83 \cdot 101$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 12391$	2	1	0
6108	$3 \cdot 509$	$31 \cdot 197$	$41 \cdot 149$	$3 \cdot 31 \cdot 41 \cdot 149 \cdot 197 \cdot 509$	$2^7 \cdot 3^3 \cdot 47 \cdot 617$	2	1	1
6116	$11 \cdot 139$	$5 \cdot 1223$	$3 \cdot 2039$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 139 \cdot 1223 \cdot 2039$	$2^9 \cdot 3 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 47$	5	2	0
6132	$3 \cdot 7 \cdot 73$	6131	6133	$3 \cdot 7 \cdot 73 \cdot 6131 \cdot 6133$	$2^5 \cdot 5 \cdot 43 \cdot 16451$	1	1	1^+
6140	$5 \cdot 307$	$7 \cdot 877$	$3 \cdot 23 \cdot 89$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 89 \cdot 307 \cdot 877$	$2^8 \cdot 3 \cdot 173 \cdot 773$	2	2	0^*
6180	$3 \cdot 5 \cdot 103$	$37 \cdot 167$	$7 \cdot 883$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 37 \cdot 103 \cdot 167 \cdot 883$	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 19471$	2	1	0
6188	$7 \cdot 13 \cdot 17$	$23 \cdot 269$	$3 \cdot 2063$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 269 \cdot 2063$	$2^{11} \cdot 3^4 \cdot 569$	4	1	0
6196	1549	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 59$	6197	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 59 \cdot 1549 \cdot 6197$	$2^9 \cdot 194723$	4	3	1
6204	$3 \cdot 11 \cdot 47$	6203	$5 \cdot 17 \cdot 73$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 47 \cdot 73 \cdot 6203$	$2^7 \cdot 59 \cdot 67 \cdot 251$	2	2	1^+
6212	1553	6211	$3 \cdot 19 \cdot 109$	$3 \cdot 19 \cdot 109 \cdot 1553 \cdot 6211$	$2^6 \cdot 3 \cdot 426859$	2	1	0
6244	$7 \cdot 223$	$3 \cdot 2081$	$5 \cdot 1249$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 223 \cdot 1249 \cdot 2081$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 17$	8	2	1
6260	$5 \cdot 313$	$11 \cdot 569$	$3 \cdot 2087$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 313 \cdot 569 \cdot 2087$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 4139$	7	2	0
6268	1567	$3 \cdot 2089$	6269	$3 \cdot 1567 \cdot 2089 \cdot 6269$	$2^4 \cdot 17 \cdot 328277$	2	1	1
6284	1571	$61 \cdot 103$	$3 \cdot 5 \cdot 419$	$3 \cdot 5 \cdot 61 \cdot 103 \cdot 419 \cdot 1571$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 5^3 \cdot 11 \cdot 17$	5	3	0
6316	1579	$3 \cdot 5 \cdot 421$	6317	$3 \cdot 5 \cdot 421 \cdot 1579 \cdot 6317$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 3917$	2	2	1^+
6332	1583	$13 \cdot 487$	$3 \cdot 2111$	$3 \cdot 13 \cdot 487 \cdot 1583 \cdot 2111$	$2^5 \cdot 5^4 \cdot 4787$	2	2	0^*
6340	$5 \cdot 317$	$3 \cdot 2113$	$17 \cdot 373$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 317 \cdot 373 \cdot 2113$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 46261$	2	2	1^+
6356	$7 \cdot 227$	$5 \cdot 31 \cdot 41$	$3 \cdot 13 \cdot 163$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 41 \cdot 163 \cdot 227$	$2^{10} \cdot 7 \cdot 103 \cdot 157$	4	4	0^*
6388	1597	$3 \cdot 2129$	6389	$3 \cdot 1597 \cdot 2129 \cdot 6389$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 349931$	2	1	1
6396	$3 \cdot 13 \cdot 41$	$5 \cdot 1279$	6397	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 41 \cdot 1279 \cdot 6397$	$2^7 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 31379$	1	1	1^+
6404	1601	$19 \cdot 337$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 61$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 61 \cdot 337 \cdot 1601$	$2^{12} \cdot 3^4 \cdot 7^3$	6	3	0

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
6428	1607	6427	3 · 2143	3 · 1607 · 2143 · 6427	$2^5 \cdot 3^3 \cdot 11 \cdot 61 \cdot 167$	3	1	0
6460	$5 \cdot 17 \cdot 19$	3 · 2153	7 · 13 · 71	3 · 5 · 7 · 13 · 17 · 19 · 71 · 2153	$2^{10} \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 1433$	2	1	0
6484	1621	3 · 2161	5 · 1297	3 · 5 · 1297 · 1621 · 2161	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 6983$	4	2	1
6492	3 · 541	6491	43 · 151	3 · 43 · 151 · 541 · 6491	$2^6 \cdot 2161843$	2	1	0
6532	23 · 71	3 · 7 · 311	47 · 139	3 · 7 · 23 · 47 · 71 · 139 · 311	$2^{15} \cdot 3203$	10	3	0
6540	3 · 5 · 109	13 · 503	31 · 211	3 · 5 · 13 · 31 · 109 · 211 · 503	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 19 \cdot 223$	5	2	0
6548	1637	6547	3 · 37 · 59	3 · 37 · 59 · 1637 · 6547	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 137 \cdot 1277$	2	1	0
6556	11 · 149	3 · 5 · 19 · 23	79 · 83	3 · 5 · 11 · 19 · 23 · 79 · 83 · 149	$2^{13} \cdot 43 \cdot 349$	6	3	0
6564	3 · 547	6563	5 · 13 · 101	3 · 5 · 13 · 101 · 547 · 6563	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 2143$	2	2	1^+
6572	31 · 53	6571	3 · 7 · 313	3 · 7 · 31 · 53 · 313 · 6571	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 23 \cdot 977$	4	1	0
6604	13 · 127	3 · 31 · 71	5 · 1321	3 · 5 · 13 · 31 · 71 · 127 · 1321	$2^{10} \cdot 29^2 \cdot 139$	4	2	1
6612	3 · 19 · 29	11 · 601	17 · 389	3 · 11 · 17 · 19 · 29 · 389 · 601	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 137$	2	1	1
6620	5 · 331	6619	3 · 2207	3 · 5 · 331 · 2207 · 6619	$2^4 \cdot 17 \cdot 441811$	0	0	0^*
6636	3 · 7 · 79	5 · 1327	6637	3 · 5 · 7 · 79 · 1327 · 6637	$2^6 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 131$	2	1	1
6644	11 · 151	7 · 13 · 73	3 · 5 · 443	3 · 5 · 7 · 11 · 13 · 73 · 151 · 443	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 11^2 \cdot 29$	6	4	0
6684	3 · 557	41 · 163	5 · 7 · 191	3 · 5 · 7 · 41 · 163 · 191 · 557	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 19 \cdot 3413$	2	2	0^*
6692	7 · 239	6691	3 · 23 · 97	3 · 7 · 23 · 97 · 239 · 6691	$2^6 \cdot 3 \cdot 263 \cdot 2203$	2	2	0^*
6708	3 · 13 · 43	19 · 353	6709	3 · 13 · 19 · 43 · 353 · 6709	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 102293$	0	0	1^+
6716	23 · 73	5 · 17 · 79	3 · 2239	3 · 5 · 17 · 23 · 73 · 79 · 2239	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 11 \cdot 1747$	2	2	0^*
6748	7 · 241	3 · 13 · 173	17 · 397	3 · 7 · 13 · 17 · 173 · 241 · 397	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 71$	4	2	1
6756	3 · 563	5 · 7 · 193	29 · 233	3 · 5 · 7 · 29 · 193 · 233 · 563	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 34897$	4	3	1
6764	19 · 89	6763	3 · 5 · 11 · 41	3 · 5 · 11 · 19 · 41 · 89 · 6763	$2^8 \cdot 683 \cdot 733$	2	2	0^*
6772	1693	3 · 37 · 61	13 · 521	3 · 13 · 37 · 61 · 521 · 1693	$2^9 \cdot 7 \cdot 137 \cdot 229$	4	3	1
6780	3 · 5 · 113	6779	6781	3 · 5 · 113 · 6779 · 6781	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 68521$	3	1	1
6788	1697	11 · 617	3 · 31 · 73	3 · 11 · 31 · 73 · 617 · 1697	$2^7 \cdot 889087$	2	2	0^*
6820	5 · 11 · 31	3 · 2273	19 · 359	3 · 5 · 11 · 19 · 31 · 359 · 2273	$2^{12} \cdot 33353$	6	1	0
6828	3 · 569	6827	6829	3 · 569 · 6827 · 6829	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 984007$	1	1	1^+
6836	1709	5 · 1367	3 · 43 · 53	3 · 5 · 43 · 53 · 1367 · 1709	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 31 \cdot 89$	4	2	0
6852	3 · 571	13 · 17 · 31	7 · 11 · 89	3 · 7 · 11 · 13 · 17 · 31 · 89 · 571	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 557$	6	4	0
6892	1723	3 · 2297	61 · 113	3 · 61 · 113 · 1723 · 2297	$2^5 \cdot 11 \cdot 317 \cdot 1123$	2	2	1^+
6916	7 · 13 · 19	3 · 5 · 461	6917	3 · 5 · 7 · 13 · 19 · 461 · 6917	$2^8 \cdot 3 \cdot 7^2 \cdot 3709$	2	1	1
6932	1733	29 · 239	3 · 2311	3 · 29 · 239 · 1733 · 2311	$2^7 \cdot 3 \cdot 43^2 \cdot 181$	3	1	0
6964	1741	3 · 11 · 211	5 · 7 · 199	3 · 5 · 7 · 11 · 199 · 211 · 1741	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 5^3 \cdot 59$	5	3	0
6972	3 · 7 · 83	6971	19 · 367	3 · 7 · 19 · 83 · 367 · 6971	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 241 \cdot 1181$	2	1	0
6980	5 · 349	7 · 997	3 · 13 · 179	3 · 5 · 7 · 13 · 179 · 349 · 997	$2^9 \cdot 17 \cdot 16001$	2	1	0
6988	1747	3 · 17 · 137	29 · 241	3 · 17 · 29 · 137 · 241 · 1747	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 19^2 \cdot 149$	4	3	1
6996	3 · 11 · 53	5 · 1399	6997	3 · 5 · 11 · 53 · 1399 · 6997	$2^5 \cdot 3 \cdot 43 \cdot 43969$	0	0	1^+
7004	17 · 103	47 · 149	3 · 5 · 467	3 · 5 · 17 · 47 · 103 · 149 · 467	$2^8 \cdot 3 \cdot 271 \cdot 659$	2	2	0^*
7036	1759	3 · 5 · 7 · 67	31 · 227	3 · 5 · 7 · 31 · 67 · 227 · 1759	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 43 \cdot 691$	4	4	0^*
7044	3 · 587	7043	5 · 1409	3 · 5 · 587 · 1409 · 7043	$2^7 \cdot 3 \cdot 17 \cdot 31 \cdot 883$	4	1	1
7052	41 · 43	11 · 641	3 · 2351	3 · 11 · 41 · 43 · 641 · 2351	$2^7 \cdot 3^3 \cdot 37607$	2	1	0
7060	5 · 353	3 · 13 · 181	23 · 307	3 · 5 · 13 · 23 · 181 · 307 · 353	$2^{10} \cdot 3 \cdot 7 \cdot 6827$	3	1	0
7068	3 · 19 · 31	37 · 191	7069	3 · 19 · 31 · 37 · 191 · 7069	$2^6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 61 \cdot 151$	2	1	1
7108	1777	3 · 23 · 103	7109	3 · 23 · 103 · 1777 · 7109	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 58831$	4	3	1
7116	3 · 593	5 · 1423	11 · 647	3 · 5 · 11 · 593 · 647 · 1423	$2^9 \cdot 365231$	4	1	0
7132	1783	3 · 2377	7 · 1019	3 · 7 · 1019 · 1783 · 2377	$2^7 \cdot 3 \cdot 103 \cdot 3347$	4	2	0
7148	1787	7 · 1021	3 · 2383	3 · 7 · 1021 · 1787 · 2383	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 37181$	2	2	0^*
7180	5 · 359	3 · 2393	43 · 167	3 · 5 · 43 · 167 · 359 · 2393	$2^{10} \cdot 3^4 \cdot 13 \cdot 137$	5	1	0
7188	3 · 599	7187	7 · 13 · 79	3 · 7 · 13 · 79 · 599 · 7187	$2^8 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 193$	4	2	0
7196	7 · 257	5 · 1439	3 · 2399	3 · 5 · 7 · 257 · 1439 · 2399	$2^8 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 30493$	3	1	0
7212	3 · 601	7211	7213	3 · 601 · 7211 · 7213	$2^4 \cdot 3 \cdot 23 \cdot 148783$	1	1	1^+
7284	3 · 607	7283	5 · 31 · 47	3 · 5 · 31 · 47 · 607 · 7283	$2^6 \cdot 3 \cdot 1055083$	2	2	0^*
7292	1823	23 · 317	3 · 11 · 13 · 17	3 · 11 · 13 · 17 · 23 · 317 · 1823	$2^9 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 1447$	4	4	0^*
7332	3 · 13 · 47	7331	7333	3 · 13 · 47 · 7331 · 7333	$2^4 \cdot 3 \cdot 3847637$	0	0	1^+
7340	5 · 367	41 · 179	3 · 2447	3 · 5 · 41 · 179 · 367 · 2447	$2^8 \cdot 3 \cdot 221831$	3	1	0
7348	11 · 167	3 · 31 · 79	7349	3 · 11 · 31 · 79 · 167 · 7349	$2^8 \cdot 5 \cdot 113899$	4	2	1
7356	3 · 613	5 · 1471	7 · 1051	3 · 5 · 7 · 613 · 1051 · 1471	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 28387$	3	1	0
7364	7 · 263	37 · 199	3 · 5 · 491	3 · 5 · 7 · 37 · 199 · 263 · 491	$2^{10} \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 419$	5	3	0
7404	3 · 617	11 · 673	5 · 1481	3 · 5 · 11 · 617 · 673 · 1481	$2^8 \cdot 3^4 \cdot 10067$	3	1	1
7412	17 · 109	7411	3 · 7 · 353	3 · 7 · 17 · 109 · 353 · 7411	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 37 \cdot 433$	4	1	0
7420	5 · 7 · 53	3 · 2473	41 · 181	3 · 5 · 7 · 41 · 53 · 181 · 2473	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 107 \cdot 1433$	0	0	1^+
7428	3 · 619	7 · 1061	17 · 19 · 23	3 · 7 · 17 · 19 · 23 · 619 · 1061	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 13313$	4	3	0
7468	1867	3 · 19 · 131	7 · 11 · 97	3 · 7 · 11 · 19 · 97 · 131 · 1867	$2^{14} \cdot 3^4 \cdot 109$	9	4	0
7484	1871	7 · 1069	3 · 5 · 499	3 · 5 · 7 · 499 · 1069 · 1871	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 72089$	4	3	0
7492	1873	3 · 11 · 227	59 · 127	3 · 11 · 59 · 127 · 227 · 1873	$2^7 \cdot 7 \cdot 166619$	2	2	0^*
7508	1877	7507	3 · 2503	3 · 1877 · 2503 · 7507	$2^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 53569$	0	0	0^*
7540	5 · 13 · 29	3 · 7 · 359	7541	3 · 5 · 7 · 13 · 29 · 359 · 7541	$2^8 \cdot 31 \cdot 23663$	0	0	1^+

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
7548	$3 \cdot 17 \cdot 37$	7547	7549	$3 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 7547 \cdot 7549$	$2^9 \cdot 3 \cdot 140893$	4	1	1
7556	1889	$5 \cdot 1511$	$3 \cdot 11 \cdot 229$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 229 \cdot 1511 \cdot 1889$	$2^7 \cdot 3 \cdot 67 \cdot 6883$	2	2	0^*
7564	$31 \cdot 61$	$3 \cdot 2521$	$5 \cdot 17 \cdot 89$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 31 \cdot 61 \cdot 89 \cdot 2521$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 47 \cdot 239$	4	2	1
7572	$3 \cdot 631$	$67 \cdot 113$	7573	$3 \cdot 67 \cdot 113 \cdot 631 \cdot 7573$	$2^5 \cdot 5757821$	2	1	1
7612	$11 \cdot 173$	$3 \cdot 43 \cdot 59$	$23 \cdot 331$	$3 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 173 \cdot 331$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 349$	5	2	0
7620	$3 \cdot 5 \cdot 127$	$19 \cdot 401$	7621	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 127 \cdot 401 \cdot 7621$	$2^7 \cdot 3^3 \cdot 7 \cdot 9323$	2	1	1
7628	1907	$29 \cdot 263$	$3 \cdot 2543$	$3 \cdot 29 \cdot 263 \cdot 1907 \cdot 2543$	$2^9 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 197$	6	2	0
7636	$23 \cdot 83$	$3 \cdot 5 \cdot 509$	$7 \cdot 1091$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 83 \cdot 509 \cdot 1091$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 67 \cdot 311$	5	3	0
7652	1913	$7 \cdot 1093$	$3 \cdot 2551$	$3 \cdot 7 \cdot 1093 \cdot 1913 \cdot 2551$	$2^6 \cdot 3 \cdot 864887$	2	1	0
7684	$17 \cdot 113$	$3 \cdot 13 \cdot 197$	$5 \cdot 29 \cdot 53$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 53 \cdot 113 \cdot 197$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 17 \cdot 929$	4	4	1^+
7708	$41 \cdot 47$	$3 \cdot 7 \cdot 367$	$13 \cdot 593$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 41 \cdot 47 \cdot 367 \cdot 593$	$2^{10} \cdot 3^5 \cdot 5 \cdot 131$	4	2	1
7716	$3 \cdot 643$	$5 \cdot 1543$	7717	$3 \cdot 5 \cdot 643 \cdot 1543 \cdot 7717$	$2^5 \cdot 5^3 \cdot 11 \cdot 5399$	2	1	1
7756	$7 \cdot 277$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 47$	7757	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 47 \cdot 277 \cdot 7757$	$2^{12} \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 17^2$	6	2	1
7764	$3 \cdot 647$	$7 \cdot 1109$	$5 \cdot 1553$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 647 \cdot 1109 \cdot 1553$	$2^6 \cdot 5 \cdot 269 \cdot 2689$	2	2	1^+
7772	$29 \cdot 67$	$19 \cdot 409$	$3 \cdot 2591$	$3 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 67 \cdot 409 \cdot 2591$	$2^7 \cdot 3 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 223$	2	1	0
7780	$5 \cdot 389$	$3 \cdot 2593$	$31 \cdot 251$	$3 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 251 \cdot 389 \cdot 2593$	$2^6 \cdot 11 \cdot 268861$	0	0	0^*
7788	$3 \cdot 11 \cdot 59$	$13 \cdot 599$	7789	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 59 \cdot 599 \cdot 7789$	$2^6 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 809$	2	1	1
7796	1949	$5 \cdot 1559$	$3 \cdot 23 \cdot 113$	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 113 \cdot 1559 \cdot 1949$	$2^7 \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 331$	2	2	0^*
7828	$19 \cdot 103$	$3 \cdot 2609$	7829	$3 \cdot 19 \cdot 103 \cdot 2609 \cdot 7829$	$2^6 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 8581$	3	1	1
7836	$3 \cdot 653$	$5 \cdot 1567$	$17 \cdot 461$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 461 \cdot 653 \cdot 1567$	$2^7 \cdot 409 \cdot 4481$	2	1	1
7844	$37 \cdot 53$	$11 \cdot 23 \cdot 31$	$3 \cdot 5 \cdot 523$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 31 \cdot 37 \cdot 53 \cdot 523$	$2^{10} \cdot 3^3 \cdot 7321$	2	2	0^*
7852	$13 \cdot 151$	$3 \cdot 2617$	7853	$3 \cdot 13 \cdot 151 \cdot 2617 \cdot 7853$	$2^7 \cdot 3 \cdot 457 \cdot 1049$	3	1	1
7860	$3 \cdot 5 \cdot 131$	$29 \cdot 271$	$7 \cdot 1123$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 131 \cdot 271 \cdot 1123$	$2^{13} \cdot 7 \cdot 4729$	7	1	0
7868	$7 \cdot 281$	7867	$3 \cdot 43 \cdot 61$	$3 \cdot 7 \cdot 43 \cdot 61 \cdot 281 \cdot 7867$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 21557$	2	1	0
7908	$3 \cdot 659$	7907	$11 \cdot 719$	$3 \cdot 11 \cdot 659 \cdot 719 \cdot 7907$	$2^5 \cdot 3 \cdot 101 \cdot 23339$	2	1	0
7916	1979	$5 \cdot 1583$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 29$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 29 \cdot 1583 \cdot 1979$	$2^9 \cdot 17 \cdot 89 \cdot 251$	4	4	0^*
7932	$3 \cdot 661$	$7 \cdot 11 \cdot 103$	7933	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 103 \cdot 661 \cdot 7933$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 57037$	3	1	1
7940	$5 \cdot 397$	$17 \cdot 467$	$3 \cdot 2647$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 397 \cdot 467 \cdot 2647$	$2^6 \cdot 3^3 \cdot 122149$	0	0	0^*
7972	1993	$3 \cdot 2657$	$7 \cdot 17 \cdot 67$	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 67 \cdot 1993 \cdot 2657$	$2^7 \cdot 3 \cdot 448741$	2	2	0^*
7980	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19$	$79 \cdot 101$	$23 \cdot 347$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 79 \cdot 101 \cdot 347$	$2^{11} \cdot 37 \cdot 43 \cdot 83$	4	1	0
7996	1999	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 41$	$11 \cdot 727$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 41 \cdot 727 \cdot 1999$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 3697$	4	4	0^*
8004	$3 \cdot 23 \cdot 29$	$53 \cdot 151$	$5 \cdot 1601$	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 53 \cdot 151 \cdot 1601$	$2^{10} \cdot 11 \cdot 23431$	4	2	1
8012	2003	8011	$3 \cdot 2671$	$3 \cdot 2003 \cdot 2671 \cdot 8011$	$2^4 \cdot 7 \cdot 103 \cdot 15671$	2	1	0
8044	2011	$3 \cdot 7 \cdot 383$	$5 \cdot 1609$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 383 \cdot 1609 \cdot 2011$	$2^8 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 37549$	4	3	1
8052	$3 \cdot 11 \cdot 61$	$83 \cdot 97$	8053	$3 \cdot 11 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 97 \cdot 8053$	$2^7 \cdot 29 \cdot 83 \cdot 811$	2	1	1
8060	$5 \cdot 13 \cdot 31$	8059	$3 \cdot 2687$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 2687 \cdot 8059$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 23 \cdot 16369$	0	0	0^*
8068	2017	$3 \cdot 2689$	8069	$3 \cdot 2017 \cdot 2689 \cdot 8069$	$2^5 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 7691$	2	2	1^+
8116	2029	$3 \cdot 5 \cdot 541$	8117	$3 \cdot 5 \cdot 541 \cdot 2029 \cdot 8117$	$2^6 \cdot 3587891$	2	2	1^+
8132	$19 \cdot 107$	$47 \cdot 173$	$3 \cdot 2711$	$3 \cdot 19 \cdot 47 \cdot 107 \cdot 173 \cdot 2711$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 316699$	2	2	0^*
8140	$5 \cdot 11 \cdot 37$	$3 \cdot 2713$	$7 \cdot 1163$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 1163 \cdot 2713$	$2^9 \cdot 3^4 \cdot 5081$	2	1	0
8148	$3 \cdot 7 \cdot 97$	8147	$29 \cdot 281$	$3 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 97 \cdot 281 \cdot 8147$	$2^5 \cdot 3 \cdot 11^2 \cdot 20759$	0	0	1^+
8156	2039	$5 \cdot 7 \cdot 233$	$3 \cdot 2719$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 233 \cdot 2039 \cdot 2719$	$2^{10} \cdot 43 \cdot 5417$	6	3	0
8188	$23 \cdot 89$	$3 \cdot 2729$	$19 \cdot 431$	$3 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 89 \cdot 431 \cdot 2729$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 907$	2	1	0
8196	$3 \cdot 683$	$5 \cdot 11 \cdot 149$	$7 \cdot 1171$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 149 \cdot 683 \cdot 1171$	$2^9 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 2003$	4	3	0
8204	$7 \cdot 293$	$13 \cdot 631$	$3 \cdot 5 \cdot 547$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 293 \cdot 547 \cdot 631$	$2^{11} \cdot 118399$	5	2	0
8212	2053	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 23$	$43 \cdot 191$	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 43 \cdot 191 \cdot 2053$	$2^{12} \cdot 3^3 \cdot 1867$	6	3	0
8220	$3 \cdot 5 \cdot 137$	8219	8221	$3 \cdot 5 \cdot 137 \cdot 8219 \cdot 8221$	$2^6 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 31771$	1	1	1^+
8260	$5 \cdot 7 \cdot 59$	$3 \cdot 2753$	$11 \cdot 751$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 59 \cdot 751 \cdot 2753$	$2^{10} \cdot 5 \cdot 48673$	4	1	0
8268	$3 \cdot 13 \cdot 53$	$7 \cdot 1181$	8269	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 53 \cdot 1181 \cdot 8269$	$2^6 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 50287$	0	0	1^+
8284	$19 \cdot 109$	$3 \cdot 11 \cdot 251$	$5 \cdot 1657$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 109 \cdot 251 \cdot 1657$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 43 \cdot 569$	4	2	1
8292	$3 \cdot 691$	8291	8293	$3 \cdot 691 \cdot 8291 \cdot 8293$	$2^2 \cdot 3 \cdot 61 \cdot 71 \cdot 5099$	0	0	1^+
8332	2083	$3 \cdot 2777$	$13 \cdot 641$	$3 \cdot 13 \cdot 641 \cdot 2083 \cdot 2777$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 107 \cdot 1423$	2	2	1^+
8340	$3 \cdot 5 \cdot 139$	$31 \cdot 269$	$19 \cdot 439$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 139 \cdot 269 \cdot 439$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 79 \cdot 983$	2	2	0^*
8356	2089	$3 \cdot 5 \cdot 557$	$61 \cdot 137$	$3 \cdot 5 \cdot 61 \cdot 137 \cdot 557 \cdot 2089$	$2^9 \cdot 53 \cdot 61 \cdot 139$	4	4	1^+
8364	$3 \cdot 17 \cdot 41$	8363	$5 \cdot 7 \cdot 239$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 41 \cdot 239 \cdot 8363$	$2^7 \cdot 29 \cdot 197 \cdot 421$	0	0	0^*
8372	$7 \cdot 13 \cdot 23$	$11 \cdot 761$	$3 \cdot 2791$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 761 \cdot 2791$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 19 \cdot 929$	6	1	0
8412	$3 \cdot 701$	$13 \cdot 647$	$47 \cdot 179$	$3 \cdot 13 \cdot 47 \cdot 179 \cdot 647 \cdot 701$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5^4 \cdot 11 \cdot 17$	3	1	0
8420	$5 \cdot 421$	8419	$3 \cdot 7 \cdot 401$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 401 \cdot 421 \cdot 8419$	$2^8 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 45337$	2	1	0
8436	$3 \cdot 19 \cdot 37$	$5 \cdot 7 \cdot 241$	$11 \cdot 13 \cdot 59$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 37 \cdot 59 \cdot 241$	$2^{16} \cdot 17 \cdot 277$	8	3	0
8444	2111	8443	$3 \cdot 5 \cdot 563$	$3 \cdot 5 \cdot 563 \cdot 2111 \cdot 8443$	$2^5 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 479903$	2	2	0^*
8484	$3 \cdot 7 \cdot 101$	$17 \cdot 499$	$5 \cdot 1697$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 101 \cdot 499 \cdot 1697$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 83 \cdot 1009$	2	2	1^+
8492	$11 \cdot 193$	$7 \cdot 1213$	$3 \cdot 19 \cdot 149$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 149 \cdot 193 \cdot 1213$	$2^8 \cdot 67 \cdot 71 \cdot 181$	2	2	0^*
8508	$3 \cdot 709$	$47 \cdot 181$	$67 \cdot 127$	$3 \cdot 47 \cdot 67 \cdot 127 \cdot 181 \cdot 709$	$2^7 \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 239$	2	2	0^*
8516	2129	$5 \cdot 13 \cdot 131$	$3 \cdot 17 \cdot 167$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 131 \cdot 167 \cdot 2129$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 2099$	5	3	0
8548	2137	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 37$	83 \cdot 103	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 83 \cdot 103 \cdot 2137$	$2^{10} \cdot 3^4 \cdot 7 \cdot 373$	4	3	0
8556	$3 \cdot 23 \cdot 31$	$5 \cdot 29 \cdot 59$	43 \cdot 199	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 199$	$2^{11} \cdot 5 \cdot 31649$	5	3	0
8564	2141	8563	$3 \cdot 5 \cdot 571$	$3 \cdot 5 \cdot 571 \cdot 2141 \cdot 8563$	$2^6 \cdot 23 \cdot 139 \cdot 1307$	2	1	0

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
8572	2143	$3 \cdot 2857$	8573	$3 \cdot 2143 \cdot 2857 \cdot 8573$	$2^4 \cdot 14771077$	2	1	1
8580	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13$	23 \cdot 373	8581	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 373 \cdot 8581$	$2^7 \cdot 13 \cdot 191531$	0	0	1^+
8588	19 \cdot 113	31 \cdot 277	3 \cdot 7 \cdot 409	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 113 \cdot 277 \cdot 409$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 127$	6	2	0
8628	3 \cdot 719	8627	8629	$3 \cdot 719 \cdot 8627 \cdot 8629$	$2^2 \cdot 3^6 \cdot 98257$	0	0	1^+
8636	17 \cdot 127	5 \cdot 11 \cdot 157	3 \cdot 2879	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 127 \cdot 157 \cdot 2879$	$2^{11} \cdot 123853$	5	2	0
8644	2161	3 \cdot 43 \cdot 67	5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 19	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 2161$	$2^{11} \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13$	4	4	0^*
8652	3 \cdot 7 \cdot 103	41 \cdot 211	17 \cdot 509	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 41 \cdot 103 \cdot 211 \cdot 509$	$2^7 \cdot 2374717$	2	2	1^+
8660	5 \cdot 433	7 \cdot 1237	3 \cdot 2887	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 433 \cdot 1237 \cdot 2887$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 167 \cdot 2551$	0	0	0^*
8692	41 \cdot 53	3 \cdot 2897	8693	$3 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 2897 \cdot 8693$	$2^5 \cdot 3^4 \cdot 94561$	0	0	1^+
8708	7 \cdot 311	8707	3 \cdot 2903	$3 \cdot 7 \cdot 311 \cdot 2903 \cdot 8707$	$2^5 \cdot 13 \cdot 568807$	2	1	0
8716	2179	3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 83	23 \cdot 379	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 83 \cdot 379 \cdot 2179$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 17 \cdot 619$	8	4	0
8732	37 \cdot 59	8731	3 \cdot 41 \cdot 71	$3 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 8731$	$2^{10} \cdot 241333$	5	2	0
8764	7 \cdot 313	3 \cdot 23 \cdot 127	5 \cdot 1753	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 127 \cdot 313 \cdot 1753$	$2^{11} \cdot 3^5 \cdot 563$	5	2	1
8780	5 \cdot 439	8779	3 \cdot 2927	$3 \cdot 5 \cdot 439 \cdot 2927 \cdot 8779$	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 67 \cdot 73 \cdot 419$	0	0	0^*
8796	3 \cdot 733	5 \cdot 1759	19 \cdot 463	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 463 \cdot 733 \cdot 1759$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 42443$	2	1	0
8804	31 \cdot 71	8803	3 \cdot 5 \cdot 587	$3 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 71 \cdot 587 \cdot 8803$	$2^6 \cdot 4149517$	2	2	0^*
8844	3 \cdot 11 \cdot 67	37 \cdot 239	5 \cdot 29 \cdot 61	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 37 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 239$	$2^{14} \cdot 7 \cdot 3041$	8	3	1
8852	2213	53 \cdot 167	3 \cdot 13 \cdot 227	$3 \cdot 13 \cdot 53 \cdot 167 \cdot 227 \cdot 2213$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 97 \cdot 2141$	2	2	0^*
8860	5 \cdot 443	3 \cdot 2953	8861	$3 \cdot 5 \cdot 443 \cdot 2953 \cdot 8861$	$2^4 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 43 \cdot 1229$	0	0	1^+
8908	17 \cdot 131	3 \cdot 2969	59 \cdot 151	$3 \cdot 17 \cdot 59 \cdot 131 \cdot 151 \cdot 2969$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 61 \cdot 173$	8	1	0
8916	3 \cdot 743	5 \cdot 1783	37 \cdot 241	$3 \cdot 5 \cdot 37 \cdot 241 \cdot 743 \cdot 1783$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 17 \cdot 59 \cdot 163$	4	2	1
8932	7 \cdot 11 \cdot 29	3 \cdot 13 \cdot 229	8933	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 29 \cdot 229 \cdot 8933$	$2^8 \cdot 3 \cdot 41 \cdot 8501$	2	1	1
8940	3 \cdot 5 \cdot 149	7 \cdot 1277	8941	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 149 \cdot 1277 \cdot 8941$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 588239$	0	0	1^+
8948	2237	23 \cdot 389	3 \cdot 19 \cdot 157	$3 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 157 \cdot 389 \cdot 2237$	$2^7 \cdot 3^4 \cdot 7 \cdot 3643$	2	2	0^*
8980	5 \cdot 449	3 \cdot 41 \cdot 73	7 \cdot 1283	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 41 \cdot 73 \cdot 449 \cdot 1283$	$2^{10} \cdot 7 \cdot 103 \cdot 379$	3	1	0
8988	3 \cdot 7 \cdot 107	11 \cdot 19 \cdot 43	89 \cdot 101	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 43 \cdot 89 \cdot 101 \cdot 107$	$2^{10} \cdot 71 \cdot 4783$	4	3	1
8996	13 \cdot 173	5 \cdot 7 \cdot 257	3 \cdot 2999	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 173 \cdot 257 \cdot 2999$	$2^{10} \cdot 7 \cdot 151 \cdot 293$	3	1	0
9004	2251	3 \cdot 3001	5 \cdot 1801	$3 \cdot 5 \cdot 1801 \cdot 2251 \cdot 3001$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 23 \cdot 4397$	7	2	1
9012	3 \cdot 751	9011	9013	$3 \cdot 751 \cdot 9011 \cdot 9013$	$2^2 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13903$	0	0	1^+
9020	5 \cdot 11 \cdot 41	29 \cdot 311	3 \cdot 31 \cdot 97	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 41 \cdot 97 \cdot 311$	$2^{10} \cdot 3^3 \cdot 10639$	2	1	0
9052	31 \cdot 73	3 \cdot 7 \cdot 431	11 \cdot 823	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 31 \cdot 73 \cdot 431 \cdot 823$	$2^{10} \cdot 5 \cdot 109 \cdot 467$	4	2	0
9060	3 \cdot 5 \cdot 151	9059	13 \cdot 17 \cdot 41	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 41 \cdot 151 \cdot 9059$	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7^3 \cdot 31$	2	1	1
9068	2267	9067	3 \cdot 3023	$3 \cdot 2267 \cdot 3023 \cdot 9067$	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 359 \cdot 5003$	2	1	0
9084	3 \cdot 757	31 \cdot 293	5 \cdot 23 \cdot 79	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 31 \cdot 79 \cdot 293 \cdot 757$	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 56597$	2	2	0^*
9092	2273	9091	3 \cdot 7 \cdot 433	$3 \cdot 7 \cdot 433 \cdot 2273 \cdot 9091$	$2^7 \cdot 3^5 \cdot 11 \cdot 29^2$	3	1	0
9132	3 \cdot 761	23 \cdot 397	9133	$3 \cdot 23 \cdot 397 \cdot 761 \cdot 9133$	$2^6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 2543$	2	2	1^+
9140	5 \cdot 457	13 \cdot 19 \cdot 37	3 \cdot 11 \cdot 277	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 37 \cdot 277 \cdot 457$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 2543$	5	2	0
9148	2287	3 \cdot 3049	7 \cdot 1307	$3 \cdot 7 \cdot 1307 \cdot 2287 \cdot 3049$	$2^7 \cdot 3 \cdot 660379$	4	2	0
9156	3 \cdot 7 \cdot 109	5 \cdot 1831	9157	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 109 \cdot 1831 \cdot 9157$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 43 \cdot 2711$	5	1	1
9204	3 \cdot 13 \cdot 59	9203	5 \cdot 7 \cdot 263	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 59 \cdot 263 \cdot 9203$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 107 \cdot 547$	5	1	0
9220	5 \cdot 461	3 \cdot 7 \cdot 439	9221	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 439 \cdot 461 \cdot 9221$	$2^8 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 73 \cdot 83$	2	2	1^+
9228	3 \cdot 769	9227	11 \cdot 839	$3 \cdot 11 \cdot 769 \cdot 839 \cdot 9227$	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 2395241$	0	0	0^*
9236	2309	5 \cdot 1847	3 \cdot 3079	$3 \cdot 5 \cdot 1847 \cdot 2309 \cdot 3079$	$2^6 \cdot 3 \cdot 19 \cdot 82699$	2	1	0
9268	7 \cdot 331	3 \cdot 3089	13 \cdot 23 \cdot 31	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 31 \cdot 331 \cdot 3089$	$2^9 \cdot 5 \cdot 120097$	4	3	0
9284	11 \cdot 211	9283	3 \cdot 5 \cdot 619	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 211 \cdot 619 \cdot 9283$	$2^6 \cdot 3 \cdot 1741447$	2	2	0^*
9292	23 \cdot 101	3 \cdot 19 \cdot 163	9293	$3 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 101 \cdot 163 \cdot 9293$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 7^3 \cdot 11 \cdot 31$	3	1	1
9308	13 \cdot 179	41 \cdot 227	3 \cdot 29 \cdot 107	$3 \cdot 13 \cdot 29 \cdot 41 \cdot 107 \cdot 179 \cdot 227$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 79 \cdot 1013$	2	2	0^*
9340	5 \cdot 467	3 \cdot 11 \cdot 283	9341	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 283 \cdot 467 \cdot 9341$	$2^7 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 547$	2	1	1
9348	3 \cdot 19 \cdot 41	13 \cdot 719	9349	$3 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 41 \cdot 719 \cdot 9349$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 97 \cdot 13711$	0	0	1^+
9356	2339	5 \cdot 1871	3 \cdot 3119	$3 \cdot 5 \cdot 1871 \cdot 2339 \cdot 3119$	$2^7 \cdot 61 \cdot 43691$	4	2	0
9364	2341	3 \cdot 3121	5 \cdot 1873	$3 \cdot 5 \cdot 1873 \cdot 2341 \cdot 3121$	$2^{13} \cdot 3^3 \cdot 5^2 \cdot 61$	9	2	1
9372	3 \cdot 11 \cdot 71	9371	7 \cdot 13 \cdot 103	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 71 \cdot 103 \cdot 9371$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 5563$	5	2	0
9380	5 \cdot 7 \cdot 67	83 \cdot 113	3 \cdot 53 \cdot 59	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 67 \cdot 83 \cdot 113$	$2^{13} \cdot 7^3 \cdot 11^2$	6	2	0
9412	13 \cdot 181	3 \cdot 3137	9413	$3 \cdot 13 \cdot 181 \cdot 3137 \cdot 9413$	$2^9 \cdot 555707$	4	1	1
9420	3 \cdot 5 \cdot 157	9419	9421	$3 \cdot 5 \cdot 157 \cdot 9419 \cdot 9421$	$2^5 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13^2 \cdot 43 \cdot 89$	0	0	1^+
9428	2357	11 \cdot 857	3 \cdot 7 \cdot 449	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 449 \cdot 857 \cdot 2357$	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 31 \cdot 661$	4	2	0
9436	7 \cdot 337	3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 37	9437	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 337 \cdot 9437$	$2^8 \cdot 3 \cdot 41 \cdot 11239$	2	2	1^+
9444	3 \cdot 787	7 \cdot 19 \cdot 71	5 \cdot 1889	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 71 \cdot 787 \cdot 1889$	$2^9 \cdot 5 \cdot 164251$	4	3	1
9452	17 \cdot 139	13 \cdot 727	3 \cdot 23 \cdot 137	$3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 137 \cdot 139 \cdot 727$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 127 \cdot 593$	2	2	0^*
9484	2371	3 \cdot 29 \cdot 109	5 \cdot 7 \cdot 271	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 109 \cdot 271 \cdot 2371$	$2^{14} \cdot 7 \cdot 11 \cdot 17^2$	9	4	0
9492	3 \cdot 7 \cdot 113	9491	11 \cdot 863	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 113 \cdot 863 \cdot 9491$	$2^7 \cdot 103 \cdot 29347$	2	2	0^*
9508	2377	3 \cdot 3169	37 \cdot 257	$3 \cdot 37 \cdot 257 \cdot 2377 \cdot 3169$	$2^7 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 5881$	3	3	1^+
9516	3 \cdot 13 \cdot 61	5 \cdot 11 \cdot 173	31 \cdot 307	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 61 \cdot 173 \cdot 307$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 43 \cdot 103$	2	1	0
9564	3 \cdot 797	73 \cdot 131	5 \cdot 1913	$3 \cdot 5 \cdot 73 \cdot 131 \cdot 797 \cdot 1913$	$2^{10} \cdot 437077$	5	1	1
9572	2393	17 \cdot 563	3 \cdot 3191	$3 \cdot 17 \cdot 563 \cdot 2393 \cdot 3191$	$2^8 \cdot 107 \cdot 12101$	4	1	0
9580	5 \cdot 479	3 \cdot 31 \cdot 103	11 \cdot 13 \cdot 67	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 67 \cdot 103 \cdot 479$	$2^{11} \cdot 177091$	4	3	0
9588	3 \cdot 17 \cdot 47	9587	43 \cdot 223	$3 \cdot 17 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 223 \cdot 9587$	$2^7 \cdot 3 \cdot 379 \cdot 2609$	2	2	0^*

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
9596	2399	$5 \cdot 19 \cdot 101$	$3 \cdot 7 \cdot 457$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 101 \cdot 457 \cdot 2399$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 55331$	6	4	0
9628	$29 \cdot 83$	$3 \cdot 3209$	9629	$3 \cdot 29 \cdot 83 \cdot 3209 \cdot 9629$	$2^4 \cdot 3^3 \cdot 753329$	0	0	1^+
9636	$3 \cdot 11 \cdot 73$	$5 \cdot 41 \cdot 47$	23 · 419	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 41 \cdot 47 \cdot 73 \cdot 419$	$2^9 \cdot 11 \cdot 109 \cdot 761$	2	2	0^*
9644	2411	9643	$3 \cdot 5 \cdot 643$	$3 \cdot 5 \cdot 643 \cdot 2411 \cdot 9643$	$2^5 \cdot 43 \cdot 487 \cdot 503$	2	2	0^*
9660	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23$	$13 \cdot 743$	9661	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 743 \cdot 9661$	$2^6 \cdot 3^3 \cdot 285457$	0	0	1^+
9668	2417	7 · 1381	$3 \cdot 11 \cdot 293$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 293 \cdot 1381 \cdot 2417$	$2^7 \cdot 2437867$	2	2	0^*
9708	$3 \cdot 809$	$17 \cdot 571$	$7 \cdot 19 \cdot 73$	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 73 \cdot 571 \cdot 809$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 17 \cdot 1277$	5	2	0
9716	$7 \cdot 347$	$5 \cdot 29 \cdot 67$	$3 \cdot 41 \cdot 79$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 41 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 347$	$2^{13} \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 401$	7	4	0
9732	$3 \cdot 811$	$37 \cdot 263$	9733	$3 \cdot 37 \cdot 263 \cdot 811 \cdot 9733$	$2^5 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 91583$	2	1	1
9740	$5 \cdot 487$	9739	$3 \cdot 17 \cdot 191$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 191 \cdot 487 \cdot 9739$	$2^7 \cdot 7 \cdot 412007$	2	1	0
9772	$7 \cdot 349$	$3 \cdot 3257$	29 · 337	$3 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 337 \cdot 349 \cdot 3257$	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 24781$	4	2	1
9780	$3 \cdot 5 \cdot 163$	$7 \cdot 11 \cdot 127$	9781	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 127 \cdot 163 \cdot 9781$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 1373$	2	1	1
9788	2447	9787	$3 \cdot 13 \cdot 251$	$3 \cdot 13 \cdot 251 \cdot 2447 \cdot 9787$	$2^5 \cdot 23 \cdot 486679$	2	2	0^*
9796	$31 \cdot 79$	$3 \cdot 5 \cdot 653$	97 · 101	$3 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 79 \cdot 97 \cdot 101 \cdot 653$	$2^{12} \cdot 3^3 \cdot 3407$	7	3	1
9804	$3 \cdot 19 \cdot 43$	9803	$5 \cdot 37 \cdot 53$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 37 \cdot 43 \cdot 53 \cdot 9803$	$2^9 \cdot 937^2$	4	2	1
9812	$11 \cdot 223$	9811	3 · 3271	$3 \cdot 11 \cdot 223 \cdot 3271 \cdot 9811$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 148061$	5	1	0
9844	$23 \cdot 107$	$3 \cdot 17 \cdot 193$	$5 \cdot 11 \cdot 179$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 107 \cdot 179 \cdot 193$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 11^2 \cdot 1019$	4	4	0^*
9852	$3 \cdot 821$	9851	59 · 167	$3 \cdot 59 \cdot 167 \cdot 821 \cdot 9851$	$2^4 \cdot 3 \cdot 47 \cdot 186647$	0	0	0^*
9860	$5 \cdot 17 \cdot 29$	9859	$3 \cdot 19 \cdot 173$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 173 \cdot 9859$	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 54059$	0	0	0^*
9868	2467	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 23$	71 · 139	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 71 \cdot 139 \cdot 2467$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 27487$	7	4	0
9884	7 · 353	9883	$3 \cdot 5 \cdot 659$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 353 \cdot 659 \cdot 9883$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 167 \cdot 211$	3	1	0
9916	$37 \cdot 67$	$3 \cdot 5 \cdot 661$	47 · 211	$3 \cdot 5 \cdot 37 \cdot 47 \cdot 67 \cdot 211 \cdot 661$	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 7 \cdot 8219$	2	2	0^*
9932	$13 \cdot 191$	9931	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 43$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 191 \cdot 9931$	$2^8 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 8707$	2	2	0^*
9940	$5 \cdot 7 \cdot 71$	$3 \cdot 3313$	9941	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 71 \cdot 3313 \cdot 9941$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 106753$	0	0	1^+
9956	$19 \cdot 131$	$5 \cdot 11 \cdot 181$	3 · 3319	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 131 \cdot 181 \cdot 3319$	$2^{13} \cdot 3^4 \cdot 617$	8	3	0
9988	$11 \cdot 227$	$3 \cdot 3329$	7 · 1427	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 227 \cdot 1427 \cdot 3329$	$2^6 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 74209$	2	2	0^*
10004	$41 \cdot 61$	7 · 1429	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 29$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 1429$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 659$	5	2	0
10012	2503	$3 \cdot 47 \cdot 71$	17 · 19 · 31	$3 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 47 \cdot 71 \cdot 2503$	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 19 \cdot 1399$	4	4	0^*
10020	$3 \cdot 5 \cdot 167$	43 · 233	11 · 911	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 43 \cdot 167 \cdot 233 \cdot 911$	$2^8 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 54751$	2	1	0
10028	$23 \cdot 109$	37 · 271	3 · 3343	$3 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 109 \cdot 271 \cdot 3343$	$2^9 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 3499$	4	1	0
10060	$5 \cdot 503$	$3 \cdot 7 \cdot 479$	10061	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 479 \cdot 503 \cdot 10061$	$2^9 \cdot 3 \cdot 271429$	4	1	1
10068	$3 \cdot 839$	10067	10069	$3 \cdot 839 \cdot 10067 \cdot 10069$	$2^2 \cdot 107381389$	0	0	1^+
10084	2521	$3 \cdot 3361$	5 · 2017	$3 \cdot 5 \cdot 2017 \cdot 2521 \cdot 3361$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 2473$	5	3	1
10132	$17 \cdot 149$	$3 \cdot 11 \cdot 307$	10133	$3 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 149 \cdot 307 \cdot 10133$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 12281$	5	1	1
10148	$43 \cdot 59$	73 · 139	$3 \cdot 17 \cdot 199$	$3 \cdot 17 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 73 \cdot 139 \cdot 199$	$2^{11} \cdot 83 \cdot 2351$	6	3	0
10156	2539	$3 \cdot 5 \cdot 677$	7 · 1451	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 677 \cdot 1451 \cdot 2539$	$2^8 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 7457$	4	3	0
10172	2543	7 · 1453	3 · 3391	$3 \cdot 7 \cdot 1453 \cdot 2543 \cdot 3391$	$2^5 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 4271$	2	2	0^*
10204	2551	$3 \cdot 19 \cdot 179$	$5 \cdot 13 \cdot 157$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 157 \cdot 179 \cdot 2551$	$2^{12} \cdot 7^3 \cdot 13 \cdot 23$	7	4	1
10212	$3 \cdot 23 \cdot 37$	10211	7 · 1459	$3 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 1459 \cdot 10211$	$2^7 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 3229$	2	1	0
10220	$5 \cdot 7 \cdot 73$	11 · 929	3 · 3407	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 73 \cdot 929 \cdot 3407$	$2^7 \cdot 5 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 157$	0	0	0^*
10228	2557	$3 \cdot 7 \cdot 487$	53 · 193	$3 \cdot 7 \cdot 53 \cdot 193 \cdot 487 \cdot 2557$	$2^{12} \cdot 5 \cdot 61 \cdot 317$	7	3	1
10236	$3 \cdot 853$	$5 \cdot 23 \cdot 89$	29 · 353	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 89 \cdot 353 \cdot 853$	$2^{10} \cdot 641 \cdot 911$	4	2	1
10244	$13 \cdot 197$	10243	$3 \cdot 5 \cdot 683$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 197 \cdot 683 \cdot 10243$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 144583$	0	0	0^*
10292	$31 \cdot 83$	41 · 251	$3 \cdot 47 \cdot 73$	$3 \cdot 31 \cdot 41 \cdot 47 \cdot 73 \cdot 83 \cdot 251$	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 11^2 \cdot 13 \cdot 17$	4	3	0
10316	2579	5 · 2063	$3 \cdot 19 \cdot 181$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 181 \cdot 2063 \cdot 2579$	$2^8 \cdot 1753559$	4	3	0
10348	$13 \cdot 199$	3 · 3449	79 · 131	$3 \cdot 13 \cdot 79 \cdot 131 \cdot 199 \cdot 3449$	$2^9 \cdot 3 \cdot 373 \cdot 647$	4	2	0
10356	$3 \cdot 863$	$5 \cdot 19 \cdot 109$	10357	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 109 \cdot 863 \cdot 10357$	$2^6 \cdot 9669307$	2	2	1^+
10364	2591	43 · 241	$3 \cdot 5 \cdot 691$	$3 \cdot 5 \cdot 43 \cdot 241 \cdot 691 \cdot 2591$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 7607$	5	3	0
10372	2593	3 · 3457	$11 \cdot 23 \cdot 41$	$3 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 41 \cdot 2593 \cdot 3457$	$2^7 \cdot 1283 \cdot 2377$	2	2	0^*
10380	$3 \cdot 5 \cdot 173$	97 · 107	7 · 1483	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 97 \cdot 107 \cdot 173 \cdot 1483$	$2^{13} \cdot 3^3 \cdot 2417$	6	2	0
10420	$5 \cdot 521$	$3 \cdot 23 \cdot 151$	17 · 613	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 151 \cdot 521 \cdot 613$	$2^{11} \cdot 7 \cdot 13 \cdot 29 \cdot 79$	4	2	1
10428	$3 \cdot 11 \cdot 79$	10427	10429	$3 \cdot 11 \cdot 79 \cdot 10427 \cdot 10429$	$2^3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 137 \cdot 1753$	0	0	1^+
10452	$3 \cdot 13 \cdot 67$	7 · 1493	10453	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 67 \cdot 1493 \cdot 10453$	$2^5 \cdot 3 \cdot 5432443$	0	0	1^+
10460	$5 \cdot 523$	10459	$3 \cdot 11 \cdot 317$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 317 \cdot 523 \cdot 10459$	$2^{10} \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 479$	5	1	0
10492	$43 \cdot 61$	$3 \cdot 13 \cdot 269$	7 · 1499	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 61 \cdot 269 \cdot 1499$	$2^8 \cdot 353 \cdot 4721$	2	2	0^*
10508	$37 \cdot 71$	$7 \cdot 19 \cdot 79$	$3 \cdot 31 \cdot 113$	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 37 \cdot 71 \cdot 79 \cdot 113$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 16433$	6	3	0
10516	$11 \cdot 239$	$3 \cdot 5 \cdot 701$	13 · 809	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 239 \cdot 701 \cdot 809$	$2^9 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 109^2$	4	3	1
10532	2633	10531	3 · 3511	$3 \cdot 2633 \cdot 3511 \cdot 10531$	$2^3 \cdot 5 \cdot 10636187$	0	0	0^*
10564	$19 \cdot 139$	$3 \cdot 7 \cdot 503$	5 · 2113	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 139 \cdot 503 \cdot 2113$	$2^{11} \cdot 224171$	6	3	1
10588	2647	3 · 3529	10589	$3 \cdot 2647 \cdot 3529 \cdot 10589$	$2^4 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 206807$	2	1	1
10596	$3 \cdot 883$	$5 \cdot 13 \cdot 163$	10597	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 163 \cdot 883 \cdot 10597$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 995941$	2	2	1^+
10604	$11 \cdot 241$	23 · 461	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 101$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 101 \cdot 241 \cdot 461$	$2^{14} \cdot 28921$	7	3	0
10636	2659	$3 \cdot 5 \cdot 709$	11 · 967	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 709 \cdot 967 \cdot 2659$	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 69661$	4	3	0
10644	$3 \cdot 887$	29 · 367	5 · 2129	$3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 367 \cdot 887 \cdot 2129$	$2^6 \cdot 7^3 \cdot 139 \cdot 193$	2	2	1^+
10652	2663	10651	$3 \cdot 53 \cdot 67$	$3 \cdot 53 \cdot 67 \cdot 2663 \cdot 10651$	$2^5 \cdot 13094177$	2	2	0^*
10660	$5 \cdot 13 \cdot 41$	$3 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 19$	7 · 1523	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 41 \cdot 1523$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 37889$	2	1	0
10668	$3 \cdot 7 \cdot 127$	10667	47 · 227	$3 \cdot 7 \cdot 47 \cdot 127 \cdot 227 \cdot 10667$	$2^7 \cdot 3 \cdot 17 \cdot 109 \cdot 823$	3	1	0

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
10708	2677	$3 \cdot 43 \cdot 83$	10709	$3 \cdot 43 \cdot 83 \cdot 2677 \cdot 10709$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 379 \cdot 2003$	2	2	1^+
10716	$3 \cdot 19 \cdot 47$	5 · 2143	7 · 1531	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 47 \cdot 1531 \cdot 2143$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 528763$	2	2	0^*
10740	$3 \cdot 5 \cdot 179$	10739	23 · 467	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 179 \cdot 467 \cdot 10739$	$2^5 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 2003$	0	0	0^*
10748	2687	11 · 977	3 · 3583	$3 \cdot 11 \cdot 977 \cdot 2687 \cdot 3583$	$2^5 \cdot 3 \cdot 4648009$	2	2	0^*
10788	$3 \cdot 29 \cdot 31$	$7 \cdot 23 \cdot 67$	10789	$3 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 67 \cdot 10789$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 61$	4	2	1
10796	2699	$5 \cdot 17 \cdot 127$	3 · 59 · 61	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 59 \cdot 61 \cdot 127 \cdot 2699$	$2^9 \cdot 47 \cdot 21283$	4	4	0^*
10804	37 · 73	3 · 13 · 277	5 · 2161	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 37 \cdot 73 \cdot 277 \cdot 2161$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 43 \cdot 379$	2	2	1^+
10812	$3 \cdot 17 \cdot 53$	19 · 569	11 · 983	$3 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 53 \cdot 569 \cdot 983$	$2^7 \cdot 37 \cdot 233 \cdot 491$	0	0	0^*
10820	5 · 541	31 · 349	3 · 3607	$3 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 349 \cdot 541 \cdot 3607$	$2^8 \cdot 5^2 \cdot 107 \cdot 719$	2	1	0
10852	2713	3 · 3617	10853	$3 \cdot 2713 \cdot 3617 \cdot 10853$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 79 \cdot 20693$	2	2	1^+
10860	$3 \cdot 5 \cdot 181$	10859	10861	$3 \cdot 5 \cdot 181 \cdot 10859 \cdot 10861$	$2^5 \cdot 3 \cdot 83 \cdot 80713$	0	0	1^+
10868	$11 \cdot 13 \cdot 19$	10867	3 · 3623	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 3623 \cdot 10867$	$2^7 \cdot 3 \cdot 1167763$	2	1	0
10884	3 · 907	10883	5 · 7 · 311	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 311 \cdot 907 \cdot 10883$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 12421$	2	2	0^*
10892	7 · 389	10891	3 · 3631	$3 \cdot 7 \cdot 389 \cdot 3631 \cdot 10891$	$2^4 \cdot 3^3 \cdot 197 \cdot 5399$	0	0	0^*
10940	5 · 547	10939	3 · 7 · 521	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 521 \cdot 547 \cdot 10939$	$2^7 \cdot 3 \cdot 761 \cdot 1867$	2	1	0
10948	$7 \cdot 17 \cdot 23$	3 · 41 · 89	10949	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 41 \cdot 89 \cdot 10949$	$2^8 \cdot 3^4 \cdot 22651$	2	1	1
10956	$3 \cdot 11 \cdot 83$	5 · 7 · 313	10957	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 83 \cdot 313 \cdot 10957$	$2^{11} \cdot 37 \cdot 43 \cdot 199$	6	2	1
10964	2741	19 · 577	3 · 5 · 17 · 43	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 43 \cdot 577 \cdot 2741$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 7^3 \cdot 257$	5	3	0
10996	2749	3 · 5 · 733	7 · 1571	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 733 \cdot 1571 \cdot 2749$	$2^7 \cdot 3 \cdot 593 \cdot 2213$	2	2	0^*
11004	$3 \cdot 7 \cdot 131$	11003	5 · 31 · 71	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 71 \cdot 131 \cdot 11003$	$2^7 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 67$	2	2	0^*
11020	$5 \cdot 19 \cdot 29$	3 · 3673	103 · 107	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 103 \cdot 107 \cdot 3673$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 99881$	0	0	0^*
11028	3 · 919	11027	41 · 269	$3 \cdot 41 \cdot 269 \cdot 919 \cdot 11027$	$2^6 \cdot 5 \cdot 229 \cdot 7919$	3	1	1
11036	31 · 89	5 · 2207	3 · 13 · 283	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 89 \cdot 283 \cdot 2207$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 44201$	6	2	0
11068	2767	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 31$	11069	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 31 \cdot 2767 \cdot 11069$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 211 \cdot 383$	7	3	1
11084	$17 \cdot 163$	11083	3 · 5 · 739	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 163 \cdot 739 \cdot 11083$	$2^7 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 67 \cdot 829$	2	1	0
11092	47 · 59	3 · 3697	11093	$3 \cdot 47 \cdot 59 \cdot 3697 \cdot 11093$	$2^5 \cdot 3^3 \cdot 554779$	2	1	1
11140	5 · 557	3 · 47 · 79	13 · 857	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 47 \cdot 79 \cdot 557 \cdot 857$	$2^{15} \cdot 43 \cdot 383$	8	3	1
11148	3 · 929	71 · 157	11149	$3 \cdot 71 \cdot 157 \cdot 929 \cdot 11149$	$2^6 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 317 \cdot 1489$	2	2	1^+
11156	2789	5 · 23 · 97	3 · 3719	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 97 \cdot 2789 \cdot 3719$	$2^9 \cdot 3 \cdot 19 \cdot 19777$	4	2	0
11180	$5 \cdot 13 \cdot 43$	7 · 1597	3 · 3727	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 1597 \cdot 3727$	$2^7 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 41 \cdot 73$	0	0	0^*
11212	2803	$3 \cdot 37 \cdot 101$	11213	$3 \cdot 37 \cdot 101 \cdot 2803 \cdot 11213$	$2^5 \cdot 43 \cdot 338137$	2	2	1^+
11228	7 · 401	103 · 109	3 · 19 · 197	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 103 \cdot 109 \cdot 197 \cdot 401$	$2^8 \cdot 7^2 \cdot 13 \cdot 3011$	2	2	0^*
11244	3 · 937	11243	5 · 13 · 173	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 173 \cdot 937 \cdot 11243$	$2^8 \cdot 3 \cdot 13 \cdot 75323$	3	1	1
11284	$7 \cdot 13 \cdot 31$	3 · 3761	5 · 37 · 61	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 37 \cdot 61 \cdot 3761$	$2^9 \cdot 3^4 \cdot 5^2 \cdot 601$	2	2	1^+
11292	3 · 941	7 · 1613	23 · 491	$3 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 491 \cdot 941 \cdot 1613$	$2^8 \cdot 2674531$	3	1	0
11308	11 · 257	3 · 3769	43 · 263	$3 \cdot 11 \cdot 43 \cdot 257 \cdot 263 \cdot 3769$	$2^7 \cdot 13 \cdot 313561$	2	1	0
11316	$3 \cdot 23 \cdot 41$	5 · 31 · 73	11317	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 31 \cdot 41 \cdot 73 \cdot 11317$	$2^{10} \cdot 761 \cdot 877$	4	3	1
11356	$17 \cdot 167$	3 · 5 · 757	41 · 277	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 41 \cdot 167 \cdot 277 \cdot 757$	$2^{13} \cdot 29 \cdot 2371$	7	2	1
11364	3 · 947	11 · 1033	5 · 2273	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 947 \cdot 1033 \cdot 2273$	$2^6 \cdot 5^2 \cdot 67 \cdot 6577$	2	2	1^+
11372	2843	83 · 137	3 · 17 · 223	$3 \cdot 17 \cdot 83 \cdot 137 \cdot 223 \cdot 2843$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 116911$	5	3	0
11380	5 · 569	3 · 3793	19 · 599	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 569 \cdot 599 \cdot 3793$	$2^6 \cdot 3^4 \cdot 5^2 \cdot 11 \cdot 431$	0	0	0^*
11388	$3 \cdot 13 \cdot 73$	59 · 193	7 · 1627	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 59 \cdot 73 \cdot 193 \cdot 1627$	$2^{10} \cdot 127 \cdot 4799$	3	1	0
11396	$7 \cdot 11 \cdot 37$	5 · 43 · 53	3 · 29 · 131	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 37 \cdot 43 \cdot 53 \cdot 131$	$2^{15} \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 197$	7	3	0
11428	2857	3 · 13 · 293	11 · 1039	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 293 \cdot 1039 \cdot 2857$	$2^7 \cdot 3^3 \cdot 11 \cdot 13913$	2	2	0^*
11436	3 · 953	5 · 2287	11437	$3 \cdot 5 \cdot 953 \cdot 2287 \cdot 11437$	$2^4 \cdot 3^6 \cdot 47 \cdot 1259$	0	0	1^+
11444	2861	11443	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 109$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 109 \cdot 2861 \cdot 11443$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 37^2 \cdot 367$	2	2	0^*
11452	7 · 409	3 · 11 · 347	13 · 881	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 347 \cdot 409 \cdot 881$	$2^{20} \cdot 3 \cdot 173$	14	2	1
11460	$3 \cdot 5 \cdot 191$	7 · 1637	73 · 157	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 73 \cdot 157 \cdot 191 \cdot 1637$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 1789$	2	1	1
11468	47 · 61	11467	3 · 3823	$3 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 3823 \cdot 11467$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 2503$	3	1	0
11508	$3 \cdot 7 \cdot 137$	37 · 311	17 · 677	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 137 \cdot 311 \cdot 677$	$2^9 \cdot 3 \cdot 473327$	3	3	1^+
11540	5 · 577	11 · 1049	3 · 3847	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 577 \cdot 1049 \cdot 3847$	$2^8 \cdot 5 \cdot 47 \cdot 9871$	2	2	0^*
11572	11 · 263	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 29$	71 · 163	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 71 \cdot 163 \cdot 263$	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 37$	6	4	0
11580	$3 \cdot 5 \cdot 193$	11579	37 · 313	$3 \cdot 5 \cdot 37 \cdot 193 \cdot 313 \cdot 11579$	$2^6 \cdot 7 \cdot 499 \cdot 3209$	0	0	1^+
11588	2897	11587	3 · 3863	$3 \cdot 2897 \cdot 3863 \cdot 11587$	$2^3 \cdot 3 \cdot 24513361$	0	0	0^*
11596	$13 \cdot 223$	3 · 5 · 773	11597	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 223 \cdot 773 \cdot 11597$	$2^8 \cdot 2613713$	3	1	1
11604	3 · 967	41 · 283	$5 \cdot 11 \cdot 211$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 41 \cdot 211 \cdot 283 \cdot 967$	$2^{12} \cdot 189061$	7	3	0
11644	41 · 71	3 · 3881	$5 \cdot 17 \cdot 137$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 137 \cdot 3881$	$2^{13} \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 163$	7	2	1
11652	3 · 971	61 · 191	43 · 271	$3 \cdot 43 \cdot 61 \cdot 191 \cdot 271 \cdot 971$	$2^{11} \cdot 324953$	7	2	0
11668	2917	3 · 3889	7 · 1667	$3 \cdot 7 \cdot 1667 \cdot 2917 \cdot 3889$	$2^7 \cdot 3^4 \cdot 11 \cdot 31 \cdot 151$	3	1	0
11684	23 · 127	7 · 1669	3 · 5 · 19 · 41	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 41 \cdot 127 \cdot 1669$	$2^{13} \cdot 76103$	7	4	0
11716	29 · 101	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 71$	11717	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 71 \cdot 101 \cdot 11717$	$2^{12} \cdot 5 \cdot 173 \cdot 181$	5	3	1
11732	7 · 419	11731	3 · 3911	$3 \cdot 7 \cdot 419 \cdot 3911 \cdot 11731$	$2^6 \cdot 9078413$	3	1	0
11740	5 · 587	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 43$	59 · 199	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 59 \cdot 199 \cdot 587$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 4567$	4	3	0
11748	$3 \cdot 11 \cdot 89$	17 · 691	31 · 379	$3 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 31 \cdot 89 \cdot 379 \cdot 691$	$2^{11} \cdot 457 \cdot 769$	5	1	0
11756	2939	5 · 2351	3 · 3919	$3 \cdot 5 \cdot 2351 \cdot 2939 \cdot 3919$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 7877$	5	2	0
11788	7 · 421	3 · 3929	11789	$3 \cdot 7 \cdot 421 \cdot 3929 \cdot 11789$	$2^9 \cdot 1057613$	5	1	1
11796	3 · 983	$5 \cdot 7 \cdot 337$	47 · 251	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 47 \cdot 251 \cdot 337 \cdot 983$	$2^{15} \cdot 3 \cdot 8707$	10	3	0

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
11804	13 · 227	11 · 29 · 37	3 · 5 · 787	3 · 5 · 11 · 13 · 29 · 37 · 227 · 787	$2^{14} \cdot 3 \cdot 13751$	7	3	0
11812	2953	3 · 31 · 127	11813	3 · 31 · 127 · 2953 · 11813	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 31 \cdot 1109$	7	3	1
11820	3 · 5 · 197	53 · 223	11821	3 · 5 · 53 · 197 · 223 · 11821	$2^6 \cdot 3 \cdot 1091 \cdot 3767$	0	0	1^+
11828	2957	11827	3 · 3943	3 · 2957 · 3943 · 11827	$2^3 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 26801$	0	0	0^*
11860	5 · 593	3 · 59 · 67	29 · 409	3 · 5 · 29 · 59 · 67 · 409 · 593	$2^9 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 14957$	2	2	1^+
11868	3 · 23 · 43	11867	11 · 13 · 83	3 · 11 · 13 · 23 · 43 · 83 · 11867	$2^7 \cdot 3 \cdot 101 \cdot 113 \cdot 167$	2	2	0^*
11884	2971	3 · 17 · 233	5 · 2377	3 · 5 · 17 · 233 · 2377 · 2971	$2^8 \cdot 5 \cdot 131 \cdot 3739$	4	3	1
11892	3 · 991	11 · 23 · 47	7 · 1699	3 · 7 · 11 · 23 · 47 · 991 · 1699	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 109 \cdot 719$	5	3	0
11932	19 · 157	3 · 41 · 97	11933	3 · 19 · 41 · 97 · 157 · 11933	$2^7 \cdot 3 \cdot 13 \cdot 67 \cdot 1733$	2	1	1
11940	3 · 5 · 199	11939	11941	3 · 5 · 199 · 11939 · 11941	$2^4 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 3717359$	0	0	1^+
11948	29 · 103	13 · 919	3 · 7 · 569	3 · 7 · 13 · 29 · 103 · 569 · 919	$2^8 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 18461$	2	2	0^*
11964	3 · 997	7 · 1709	5 · 2393	3 · 5 · 7 · 997 · 1709 · 2393	$2^7 \cdot 3 \cdot 2139353$	2	1	1
11972	41 · 73	11971	3 · 13 · 307	3 · 13 · 41 · 73 · 307 · 11971	$2^6 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 28549$	0	0	0^*
12012	3 · 7 · 11 · 13	12011	41 · 293	3 · 7 · 11 · 13 · 41 · 293 · 12011	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 19 \cdot 72383$	0	0	1^+
12020	5 · 601	7 · 17 · 101	3 · 4007	3 · 5 · 7 · 17 · 101 · 601 · 4007	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 71 \cdot 191$	2	1	0
12028	31 · 97	3 · 19 · 211	23 · 523	3 · 19 · 23 · 31 · 97 · 211 · 523	$2^{14} \cdot 3^3 \cdot 11 \cdot 131$	8	2	0
12036	3 · 17 · 59	5 · 29 · 83	12037	3 · 5 · 17 · 29 · 59 · 83 · 12037	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 48179$	5	1	1
12044	3011	12043	3 · 5 · 11 · 73	3 · 5 · 11 · 73 · 3011 · 12043	$2^8 \cdot 13 \cdot 211373$	4	3	0
12084	3 · 19 · 53	43 · 281	5 · 2417	3 · 5 · 19 · 43 · 53 · 281 · 2417	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 7^2 \cdot 13 \cdot 103$	3	1	1
12092	3023	107 · 113	3 · 29 · 139	3 · 29 · 107 · 113 · 139 · 3023	$2^8 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 30517$	4	3	0
12108	3 · 1009	12107	12109	3 · 1009 · 12107 · 12109	$2^5 \cdot 3 \cdot 19 \cdot 37 \cdot 79 \cdot 149$	2	1	1
12116	13 · 233	5 · 2423	3 · 7 · 577	3 · 5 · 7 · 13 · 233 · 577 · 2423	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 39107$	4	1	0
12148	3037	3 · 4049	12149	3 · 3037 · 4049 · 12149	$2^6 \cdot 3 \cdot 3145817$	3	1	1
12156	3 · 1013	5 · 11 · 13 · 17	12157	3 · 5 · 11 · 13 · 17 · 1013 · 12157	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 113 \cdot 3373$	2	2	1^+
12164	3041	12163	3 · 5 · 811	3 · 5 · 811 · 3041 · 12163	$2^7 \cdot 5 \cdot 37 \cdot 31183$	3	1	0
12172	17 · 179	3 · 4057	7 · 37 · 47	3 · 7 · 17 · 37 · 47 · 179 · 4057	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 19 \cdot 14083$	2	2	0^*
12180	3 · 5 · 7 · 29	19 · 641	13 · 937	3 · 5 · 7 · 13 · 19 · 29 · 641 · 937	$2^8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 71 \cdot 193$	0	0	1^+
12188	11 · 277	7 · 1741	3 · 17 · 239	3 · 7 · 11 · 17 · 239 · 277 · 1741	$2^8 \cdot 3 \cdot 811561$	2	2	0^*
12228	3 · 1019	12227	7 · 1747	3 · 7 · 1019 · 1747 · 12227	$2^6 \cdot 3 \cdot 19 \cdot 67 \cdot 3191$	3	1	0
12236	7 · 19 · 23	5 · 2447	3 · 4079	3 · 5 · 7 · 19 · 23 · 2447 · 4079	$2^7 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 26297$	2	2	0^*
12244	3061	3 · 7 · 11 · 53	5 · 31 · 79	3 · 5 · 7 · 11 · 31 · 53 · 79 · 3061	$2^{11} \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7^2 \cdot 53$	4	4	0^*
12252	3 · 1021	12251	12253	3 · 1021 · 12251 · 12253	$2^3 \cdot 3 \cdot 59 \cdot 73 \cdot 7907$	0	0	1^+
12260	5 · 613	13 · 23 · 41	3 · 61 · 67	3 · 5 · 13 · 23 · 41 · 61 · 67 · 613	$2^{17} \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13^2$	9	2	0
12292	7 · 439	3 · 17 · 241	19 · 647	3 · 7 · 17 · 19 · 241 · 439 · 647	$2^{10} \cdot 5 \cdot 133769$	5	3	0
12308	17 · 181	31 · 397	3 · 11 · 373	3 · 11 · 17 · 31 · 181 · 373 · 397	$2^9 \cdot 5 \cdot 253907$	2	1	0
12316	3079	3 · 5 · 821	109 · 113	3 · 5 · 109 · 113 · 821 · 3079	$2^9 \cdot 37 \cdot 39113$	5	3	1
12332	3083	11 · 19 · 59	3 · 4111	3 · 11 · 19 · 59 · 3083 · 4111	$2^{10} \cdot 29 \cdot 61 \cdot 373$	6	3	0
12364	11 · 281	3 · 13 · 317	5 · 2473	3 · 5 · 11 · 13 · 281 · 317 · 2473	$2^{11} \cdot 377339$	5	2	1
12372	3 · 1031	89 · 139	12373	3 · 89 · 139 · 1031 · 12373	$2^7 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 157 \cdot 1193$	4	1	1
12380	5 · 619	12379	3 · 4127	3 · 5 · 619 · 4127 · 12379	$2^4 \cdot 3^4 \cdot 589331$	0	0	0^*
12388	19 · 163	3 · 4129	13 · 953	3 · 13 · 19 · 163 · 953 · 4129	$2^6 \cdot 19 \cdot 163 \cdot 3491$	2	2	1^+
12404	7 · 443	79 · 157	3 · 5 · 827	3 · 5 · 7 · 79 · 157 · 443 · 827	$2^{16} \cdot 3 \cdot 3821$	11	3	0
12436	3109	3 · 5 · 829	12437	3 · 5 · 829 · 3109 · 12437	$2^6 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 41 \cdot 5659$	2	2	1^+
12444	3 · 17 · 61	23 · 541	5 · 19 · 131	3 · 5 · 17 · 19 · 23 · 61 · 131 · 541	$2^{13} \cdot 5 \cdot 37 \cdot 599$	5	1	0
12452	11 · 283	12451	3 · 7 · 593	3 · 7 · 11 · 283 · 593 · 12451	$2^6 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 76129$	2	2	0^*
12460	5 · 7 · 89	3 · 4153	17 · 733	3 · 5 · 7 · 17 · 89 · 733 · 4153	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 5^3 \cdot 5393$	0	0	1^+
12468	3 · 1039	7 · 13 · 137	37 · 337	3 · 7 · 13 · 37 · 137 · 337 · 1039	$2^{12} \cdot 11 \cdot 73 \cdot 263$	7	3	1
12508	53 · 59	3 · 11 · 379	7 · 1787	3 · 7 · 11 · 53 · 59 · 379 · 1787	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 97501$	2	2	0^*
12516	3 · 7 · 149	5 · 2503	12517	3 · 5 · 7 · 149 · 2503 · 12517	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 317 \cdot 709$	4	1	1
12532	13 · 241	3 · 4177	83 · 151	3 · 13 · 83 · 151 · 241 · 4177	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 311 \cdot 947$	2	2	0^*
12540	3 · 5 · 11 · 19	12539	12541	3 · 5 · 11 · 19 · 12539 · 12541	$2^5 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 109 \cdot 853$	0	0	1^+
12548	3137	12547	3 · 47 · 89	3 · 47 · 89 · 3137 · 12547	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 19^2 \cdot 53 \cdot 59$	2	1	0
12580	5 · 17 · 37	3 · 7 · 599	23 · 547	3 · 5 · 7 · 17 · 23 · 37 · 547 · 599	$2^{12} \cdot 3 \cdot 7 \cdot 89 \cdot 97$	3	1	0
12588	3 · 1049	41 · 307	12589	3 · 41 · 307 · 1049 · 12589	$2^4 \cdot 3^5 \cdot 19^2 \cdot 599$	0	0	1^+
12596	47 · 67	5 · 11 · 229	3 · 13 · 17 · 19	3 · 5 · 11 · 13 · 17 · 19 · 47 · 67 · 229	$2^{15} \cdot 5 \cdot 4967$	8	5	0
12604	23 · 137	3 · 4201	5 · 2521	3 · 5 · 23 · 137 · 2521 · 4201	$2^{10} \cdot 5 \cdot 7 \cdot 21997$	5	1	1
12612	3 · 1051	12611	12613	3 · 1051 · 12611 · 12613	$2^2 \cdot 3 \cdot 59 \cdot 409 \cdot 3271$	0	0	1^+
12620	5 · 631	12619	3 · 7 · 601	3 · 5 · 7 · 601 · 631 · 12619	$2^7 \cdot 3^4 \cdot 269^2$	2	1	0
12652	3163	3 · 4217	12653	3 · 3163 · 4217 · 12653	$2^4 \cdot 3 \cdot 929 \cdot 16187$	2	1	1
12660	3 · 5 · 211	12659	11 · 1151	3 · 5 · 11 · 211 · 1151 · 12659	$2^{10} \cdot 965969$	5	1	0
12668	3167	53 · 239	3 · 41 · 103	3 · 41 · 53 · 103 · 239 · 3167	$2^{13} \cdot 3 \cdot 109 \cdot 251$	9	3	0
12684	3 · 7 · 151	11 · 1153	5 · 43 · 59	3 · 5 · 7 · 11 · 43 · 59 · 151 · 1153	$2^{12} \cdot 3 \cdot 191 \cdot 431$	6	3	0
12732	3 · 1061	29 · 439	7 · 17 · 107	3 · 7 · 17 · 29 · 107 · 439 · 1061	$2^{10} \cdot 3^5 \cdot 19 \cdot 197$	4	2	0
12748	3187	3 · 7 · 607	11 · 19 · 61	3 · 7 · 11 · 19 · 61 · 607 · 3187	$2^{13} \cdot 3^2 \cdot 9883$	8	4	0
12756	3 · 1063	5 · 2551	12757	3 · 5 · 1063 · 2551 · 12757	$2^6 \cdot 1499 \cdot 10163$	3	1	1
12764	3191	12763	3 · 5 · 23 · 37	3 · 5 · 23 · 37 · 3191 · 12763	$2^8 \cdot 3092717$	4	3	0
12796	7 · 457	3 · 5 · 853	67 · 191	3 · 5 · 7 · 67 · 191 · 457 · 853	$2^8 \cdot 3158167$	2	2	0^*

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
12804	$3 \cdot 11 \cdot 97$	$7 \cdot 31 \cdot 59$	$5 \cdot 13 \cdot 197$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 59 \cdot 97 \cdot 197$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17033$	4	3	1
12812	3203	$23 \cdot 557$	$3 \cdot 4271$	$3 \cdot 23 \cdot 557 \cdot 3203 \cdot 4271$	$2^7 \cdot 59 \cdot 94951$	4	2	0
12820	$5 \cdot 641$	$3 \cdot 4273$	12821	$3 \cdot 5 \cdot 641 \cdot 4273 \cdot 12821$	$2^5 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 61 \cdot 1031$	0	0	1^+
12828	$3 \cdot 1069$	$101 \cdot 127$	12829	$3 \cdot 101 \cdot 127 \cdot 1069 \cdot 12829$	$2^4 \cdot 139 \cdot 428677$	0	0	1^+
12836	3209	$5 \cdot 17 \cdot 151$	$3 \cdot 11 \cdot 389$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 151 \cdot 389 \cdot 3209$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 68633$	6	3	0
12868	3217	$3 \cdot 4289$	$17 \cdot 757$	$3 \cdot 17 \cdot 757 \cdot 3217 \cdot 4289$	$2^8 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 1949$	4	3	1
12884	3221	$13 \cdot 991$	$3 \cdot 5 \cdot 859$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 859 \cdot 991 \cdot 3221$	$2^{11} \cdot 3^4 \cdot 4931$	6	2	0
12892	$11 \cdot 293$	$3 \cdot 4297$	12893	$3 \cdot 11 \cdot 293 \cdot 4297 \cdot 12893$	$2^4 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 605849$	0	0	1^+
12908	$7 \cdot 461$	12907	$3 \cdot 13 \cdot 331$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 331 \cdot 461 \cdot 12907$	$2^7 \cdot 7 \cdot 871901$	2	1	0
12940	$5 \cdot 647$	$3 \cdot 19 \cdot 227$	12941	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 227 \cdot 647 \cdot 12941$	$2^{12} \cdot 3^6 \cdot 17^2$	7	1	1
12956	$41 \cdot 79$	$5 \cdot 2591$	$3 \cdot 7 \cdot 617$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 41 \cdot 79 \cdot 617 \cdot 2591$	$2^8 \cdot 197 \cdot 17827$	2	2	0^*
12964	$7 \cdot 463$	$3 \cdot 29 \cdot 149$	$5 \cdot 2593$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 149 \cdot 463 \cdot 2593$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 147761$	6	3	1
12972	$3 \cdot 23 \cdot 47$	$7 \cdot 17 \cdot 109$	12973	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 47 \cdot 109 \cdot 12973$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 73 \cdot 10657$	2	2	1^+
12980	$5 \cdot 11 \cdot 59$	12979	$3 \cdot 4327$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 59 \cdot 4327 \cdot 12979$	$2^5 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 12263$	0	0	0^*
13020	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 31$	$47 \cdot 277$	$29 \cdot 449$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 47 \cdot 277 \cdot 449$	$2^9 \cdot 3^5 \cdot 13 \cdot 661$	2	1	1
13028	3257	$7 \cdot 1861$	$3 \cdot 43 \cdot 101$	$3 \cdot 7 \cdot 43 \cdot 101 \cdot 1861 \cdot 3257$	$2^7 \cdot 3 \cdot 509 \cdot 3761$	2	2	0^*
13036	3259	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 79$	13037	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 79 \cdot 3259 \cdot 13037$	$2^9 \cdot 11 \cdot 154279$	5	3	1
13044	$3 \cdot 1087$	13043	$5 \cdot 2609$	$3 \cdot 5 \cdot 1087 \cdot 2609 \cdot 13043$	$2^5 \cdot 47 \cdot 773989$	2	1	1
13052	$13 \cdot 251$	$31 \cdot 421$	$3 \cdot 19 \cdot 229$	$3 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 229 \cdot 251 \cdot 421$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 257$	6	2	0
13092	$3 \cdot 1091$	$13 \cdot 19 \cdot 53$	13093	$3 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 53 \cdot 1091 \cdot 13093$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 491 \cdot 3559$	2	2	1^+
13108	$29 \cdot 113$	$3 \cdot 17 \cdot 257$	13109	$3 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 113 \cdot 257 \cdot 13109$	$2^8 \cdot 2907929$	2	1	1
13116	$3 \cdot 1093$	$5 \cdot 43 \cdot 61$	$13 \cdot 1009$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 61 \cdot 1009 \cdot 1093$	$2^8 \cdot 5 \cdot 864623$	2	2	1^+
13156	$11 \cdot 13 \cdot 23$	$3 \cdot 5 \cdot 877$	$59 \cdot 223$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 59 \cdot 223 \cdot 877$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 101$	4	2	0
13164	$3 \cdot 1097$	13163	$5 \cdot 2633$	$3 \cdot 5 \cdot 1097 \cdot 2633 \cdot 13163$	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 68371$	0	0	1^+
13172	$37 \cdot 89$	13171	$3 \cdot 4391$	$3 \cdot 37 \cdot 89 \cdot 4391 \cdot 13171$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 839 \cdot 3413$	0	0	0^*
13196	3299	$5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 29$	$3 \cdot 53 \cdot 83$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 29 \cdot 53 \cdot 83 \cdot 3299$	$2^{15} \cdot 47 \cdot 557$	9	5	0
13228	3307	$3 \cdot 4409$	13229	$3 \cdot 3307 \cdot 4409 \cdot 13229$	$2^4 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 131899$	2	1	1
13236	$3 \cdot 1103$	$5 \cdot 2647$	$7 \cdot 31 \cdot 61$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 61 \cdot 1103 \cdot 2647$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 113 \cdot 197$	5	3	0
13244	$7 \cdot 11 \cdot 43$	$17 \cdot 19 \cdot 41$	$3 \cdot 5 \cdot 883$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 41 \cdot 43 \cdot 883$	$2^{15} \cdot 3^2 \cdot 3163$	8	4	0
13252	3313	$3 \cdot 7 \cdot 631$	$29 \cdot 457$	$3 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 457 \cdot 631 \cdot 3313$	$2^{11} \cdot 7^2 \cdot 61 \cdot 131$	6	4	1
13260	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17$	13259	$89 \cdot 149$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 89 \cdot 149 \cdot 13259$	$2^{10} \cdot 29 \cdot 39251$	2	1	1
13268	$31 \cdot 107$	13267	$3 \cdot 4423$	$3 \cdot 31 \cdot 107 \cdot 4423 \cdot 13267$	$2^7 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 3919$	4	1	0
13308	$3 \cdot 1109$	$7 \cdot 1901$	13309	$3 \cdot 7 \cdot 1109 \cdot 1901 \cdot 13309$	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 911 \cdot 8089$	0	0	1^+
13316	3329	$5 \cdot 2663$	$3 \cdot 23 \cdot 193$	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 193 \cdot 2663 \cdot 3329$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 62303$	2	2	0^*
13332	$3 \cdot 11 \cdot 101$	13331	$67 \cdot 199$	$3 \cdot 11 \cdot 67 \cdot 101 \cdot 199 \cdot 13331$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 107119$	0	0	0^*
13340	$5 \cdot 23 \cdot 29$	13339	$3 \cdot 4447$	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 4447 \cdot 13339$	$2^8 \cdot 97 \cdot 151 \cdot 227$	2	1	0
13372	3343	$3 \cdot 4457$	$43 \cdot 311$	$3 \cdot 43 \cdot 311 \cdot 3343 \cdot 4457$	$2^5 \cdot 3^5 \cdot 7 \cdot 15107$	2	2	0^*
13380	$3 \cdot 5 \cdot 223$	$17 \cdot 787$	13381	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 223 \cdot 787 \cdot 13381$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 4649$	0	0	1^+
13388	3347	$11 \cdot 1217$	$3 \cdot 4463$	$3 \cdot 11 \cdot 1217 \cdot 3347 \cdot 4463$	$2^5 \cdot 3^6 \cdot 7 \cdot 4967$	2	2	0^*
13396	$17 \cdot 197$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 47$	13397	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 47 \cdot 197 \cdot 13397$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 31 \cdot 37 \cdot 47$	4	2	1
13404	$3 \cdot 1117$	$13 \cdot 1031$	$5 \cdot 7 \cdot 383$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 383 \cdot 1031 \cdot 1117$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 29 \cdot 41 \cdot 443$	2	2	0^*
13412	$7 \cdot 479$	13411	$3 \cdot 17 \cdot 263$	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 263 \cdot 479 \cdot 13411$	$2^6 \cdot 7 \cdot 1867849$	2	2	0^*
13444	3361	$3 \cdot 4481$	$5 \cdot 2689$	$3 \cdot 5 \cdot 2689 \cdot 3361 \cdot 4481$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 37 \cdot 199$	7	3	1
13452	$3 \cdot 19 \cdot 59$	13451	$11 \cdot 1223$	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 59 \cdot 1223 \cdot 13451$	$2^7 \cdot 5 \cdot 439 \cdot 3719$	3	1	0
13460	$5 \cdot 673$	$43 \cdot 313$	$3 \cdot 7 \cdot 641$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 43 \cdot 313 \cdot 641 \cdot 673$	$2^{14} \cdot 3^4 \cdot 7 \cdot 103$	7	1	0
13484	3371	$97 \cdot 139$	$3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 31$	$3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 97 \cdot 139 \cdot 3371$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 17 \cdot 31 \cdot 307$	6	4	0
13516	$31 \cdot 109$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 53$	$7 \cdot 1931$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 31 \cdot 53 \cdot 109 \cdot 1931$	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 25373$	5	3	0
13532	$17 \cdot 199$	$7 \cdot 1933$	$3 \cdot 13 \cdot 347$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 199 \cdot 347 \cdot 1933$	$2^{11} \cdot 448801$	5	2	0
13540	$5 \cdot 677$	$3 \cdot 4513$	$11 \cdot 1231$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 677 \cdot 1231 \cdot 4513$	$2^6 \cdot 5^3 \cdot 263 \cdot 461$	0	0	0^*
13548	$3 \cdot 1129$	$19 \cdot 23 \cdot 31$	$17 \cdot 797$	$3 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 31 \cdot 797 \cdot 1129$	$2^8 \cdot 5^2 \cdot 160669$	2	2	1^+
13556	3389	$5 \cdot 2711$	$3 \cdot 4519$	$3 \cdot 5 \cdot 2711 \cdot 3389 \cdot 4519$	$2^6 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 21569$	2	1	0
13588	$43 \cdot 79$	$3 \cdot 7 \cdot 647$	$107 \cdot 127$	$3 \cdot 7 \cdot 43 \cdot 79 \cdot 107 \cdot 127 \cdot 647$	$2^{11} \cdot 391823$	6	3	0
13596	$3 \cdot 11 \cdot 103$	$5 \cdot 2719$	13597	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 103 \cdot 2719 \cdot 13597$	$2^6 \cdot 11^3 \cdot 14563$	2	1	1
13604	$19 \cdot 179$	$61 \cdot 223$	$3 \cdot 5 \cdot 907$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 61 \cdot 179 \cdot 223 \cdot 907$	$2^9 \cdot 5 \cdot 431 \cdot 877$	4	3	0
13612	$41 \cdot 83$	$3 \cdot 13 \cdot 349$	13613	$3 \cdot 13 \cdot 41 \cdot 83 \cdot 349 \cdot 13613$	$2^7 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 83 \cdot 137$	2	1	1
13620	$3 \cdot 5 \cdot 227$	13619	$53 \cdot 257$	$3 \cdot 5 \cdot 53 \cdot 227 \cdot 257 \cdot 13619$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 739 \cdot 853$	0	0	1^+
13628	3407	13627	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 59$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 59 \cdot 3407 \cdot 13627$	$2^8 \cdot 7 \cdot 475751$	4	3	0
13660	$5 \cdot 683$	$3 \cdot 29 \cdot 157$	$19 \cdot 719$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 157 \cdot 683 \cdot 719$	$2^{10} \cdot 311 \cdot 3203$	4	2	0
13668	$3 \cdot 17 \cdot 67$	$79 \cdot 173$	13669	$3 \cdot 17 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 173 \cdot 13669$	$2^5 \cdot 31 \cdot 233 \cdot 5021$	0	0	1^+
13684	$11 \cdot 311$	$3 \cdot 4561$	$5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 23$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 311 \cdot 4561$	$2^{13} \cdot 3^3 \cdot 4733$	7	4	0
13692	$3 \cdot 7 \cdot 163$	13691	13693	$3 \cdot 7 \cdot 163 \cdot 13691 \cdot 13693$	$2^3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 269 \cdot 3323$	0	0	1^+
13732	3433	$3 \cdot 23 \cdot 199$	$31 \cdot 443$	$3 \cdot 23 \cdot 31 \cdot 199 \cdot 443 \cdot 3433$	$2^9 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 29 \cdot 307$	4	2	0
13740	$3 \cdot 5 \cdot 229$	$11 \cdot 1249$	$7 \cdot 13 \cdot 151$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 151 \cdot 229 \cdot 1249$	$2^{11} \cdot 5 \cdot 123863$	3	3	0^*
13748	$7 \cdot 491$	$59 \cdot 233$	$3 \cdot 4583$	$3 \cdot 7 \cdot 59 \cdot 233 \cdot 491 \cdot 4583$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 7817$	2	2	0^*
13756	$19 \cdot 181$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 131$	13757	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 131 \cdot 181 \cdot 13757$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5^4 \cdot 23 \cdot 31$	2	2	1^+
13764	$3 \cdot 31 \cdot 37$	13763	$5 \cdot 2753$	$3 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 37 \cdot 2753 \cdot 13763$	$2^5 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7^2 \cdot 52069$	0	0	1^+
13772	$11 \cdot 313$	$47 \cdot 293$	$3 \cdot 4591$	$3 \cdot 11 \cdot 47 \cdot 293 \cdot 313 \cdot 4591$	$2^7 \cdot 5 \cdot 1528627$	2	1	0

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
13804	$7 \cdot 17 \cdot 29$	$3 \cdot 43 \cdot 107$	$5 \cdot 11 \cdot 251$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 43 \cdot 107 \cdot 251$	$2^{11} \cdot 691 \cdot 727$	2	2	0*
13812	$3 \cdot 1151$	$7 \cdot 1973$	$19 \cdot 727$	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 727 \cdot 1151 \cdot 1973$	$2^{11} \cdot 11 \cdot 31 \cdot 1489$	7	2	0
13820	$5 \cdot 691$	$13 \cdot 1063$	$3 \cdot 17 \cdot 271$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 271 \cdot 691 \cdot 1063$	$2^8 \cdot 5 \cdot 13^2 \cdot 4759$	2	2	0*
13828	3457	$3 \cdot 11 \cdot 419$	13829	$3 \cdot 11 \cdot 419 \cdot 3457 \cdot 13829$	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 131777$	4	3	1
13836	$3 \cdot 1153$	$5 \cdot 2767$	$101 \cdot 137$	$3 \cdot 5 \cdot 101 \cdot 137 \cdot 1153 \cdot 2767$	$2^7 \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 71 \cdot 367$	2	1	1
13844	3461	$109 \cdot 127$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 71$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 71 \cdot 109 \cdot 127 \cdot 3461$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 193 \cdot 1787$	4	3	0
13884	$3 \cdot 13 \cdot 89$	13883	$5 \cdot 2777$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 89 \cdot 2777 \cdot 13883$	$2^7 \cdot 13^2 \cdot 199 \cdot 313$	1	1	1 ⁺
13892	$23 \cdot 151$	$29 \cdot 479$	$3 \cdot 11 \cdot 421$	$3 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 151 \cdot 421 \cdot 479$	$2^{12} \cdot 7 \cdot 37 \cdot 911$	7	3	0
13908	$3 \cdot 19 \cdot 61$	13907	$7 \cdot 1987$	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 61 \cdot 1987 \cdot 13907$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 37 \cdot 67 \cdot 1523$	0	0	0*
13948	$11 \cdot 317$	$3 \cdot 4649$	$13 \cdot 29 \cdot 37$	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 29 \cdot 37 \cdot 317 \cdot 4649$	$2^{11} \cdot 43 \cdot 10883$	5	2	1
13956	$3 \cdot 1163$	$5 \cdot 2791$	$17 \cdot 821$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 821 \cdot 1163 \cdot 2791$	$2^6 \cdot 5 \cdot 71 \cdot 199 \cdot 283$	2	2	1 ⁺
13972	$7 \cdot 499$	$3 \cdot 4657$	$89 \cdot 157$	$3 \cdot 7 \cdot 89 \cdot 157 \cdot 499 \cdot 4657$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 109 \cdot 3061$	2	2	1 ⁺
13980	$3 \cdot 5 \cdot 233$	$7 \cdot 1997$	$11 \cdot 31 \cdot 41$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 31 \cdot 41 \cdot 233 \cdot 1997$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 19 \cdot 23417$	2	1	0
13988	$13 \cdot 269$	$71 \cdot 197$	$3 \cdot 4663$	$3 \cdot 13 \cdot 71 \cdot 197 \cdot 269 \cdot 4663$	$2^6 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 43 \cdot 1399$	0	0	0*
14020	$5 \cdot 701$	$3 \cdot 4673$	$7 \cdot 2003$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 701 \cdot 2003 \cdot 4673$	$2^6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 1102669$	0	0	0*
14052	$3 \cdot 1171$	14051	$13 \cdot 23 \cdot 47$	$3 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 47 \cdot 1171 \cdot 14051$	$2^8 \cdot 3 \cdot 1563743$	4	2	0
14060	$5 \cdot 19 \cdot 37$	$17 \cdot 827$	$3 \cdot 43 \cdot 109$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 37 \cdot 43 \cdot 109 \cdot 827$	$2^{16} \cdot 3^2 \cdot 31 \cdot 61$	8	1	0
14092	$13 \cdot 271$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 61$	$17 \cdot 829$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 61 \cdot 271 \cdot 829$	$2^{13} \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 883$	6	3	1
14108	3527	14107	$3 \cdot 4703$	$3 \cdot 3527 \cdot 4703 \cdot 14107$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 692347$	3	1	0
14116	3529	$3 \cdot 5 \cdot 941$	$19 \cdot 743$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 743 \cdot 941 \cdot 3529$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 924709$	2	2	0*
14132	3533	$13 \cdot 1087$	$3 \cdot 7 \cdot 673$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 673 \cdot 1087 \cdot 3533$	$2^9 \cdot 3^6 \cdot 5^2 \cdot 101$	4	2	0
14164	3541	$3 \cdot 4721$	$5 \cdot 2833$	$3 \cdot 5 \cdot 2833 \cdot 3541 \cdot 4721$	$2^9 \cdot 2013229$	5	2	1
14172	$3 \cdot 1181$	$37 \cdot 383$	14173	$3 \cdot 37 \cdot 383 \cdot 1181 \cdot 14173$	$2^6 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 244633$	2	1	1
14180	$5 \cdot 709$	$11 \cdot 1289$	$3 \cdot 29 \cdot 163$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 163 \cdot 709 \cdot 1289$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 11783$	4	2	0
14188	3547	$3 \cdot 4729$	$7 \cdot 2027$	$3 \cdot 7 \cdot 2027 \cdot 3547 \cdot 4729$	$2^7 \cdot 3^5 \cdot 5^2 \cdot 13 \cdot 103$	4	2	0
14204	$53 \cdot 67$	$7 \cdot 2029$	$3 \cdot 5 \cdot 947$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 53 \cdot 67 \cdot 947 \cdot 2029$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 17 \cdot 20959$	4	2	0
14236	3559	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 73$	$23 \cdot 619$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 73 \cdot 619 \cdot 3559$	$2^{11} \cdot 3^3 \cdot 21191$	6	4	0
14244	$3 \cdot 1187$	14243	$5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 37$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 1187 \cdot 14243$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 101 \cdot 2267$	6	3	0
14252	$7 \cdot 509$	14251	$3 \cdot 4751$	$3 \cdot 7 \cdot 509 \cdot 4751 \cdot 14251$	$2^4 \cdot 1693 \cdot 36761$	0	0	0*
14268	$3 \cdot 29 \cdot 41$	$11 \cdot 1297$	$19 \cdot 751$	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 41 \cdot 751 \cdot 1297$	$2^{18} \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 47$	11	1	0
14316	$3 \cdot 1193$	$5 \cdot 7 \cdot 409$	$103 \cdot 139$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 103 \cdot 139 \cdot 409 \cdot 1193$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 22741$	4	2	0
14332	3583	$3 \cdot 17 \cdot 281$	$11 \cdot 1303$	$3 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 281 \cdot 1303 \cdot 3583$	$2^8 \cdot 3911221$	4	3	0
14340	$3 \cdot 5 \cdot 239$	$13 \cdot 1103$	14341	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 239 \cdot 1103 \cdot 14341$	$2^5 \cdot 3 \cdot 23 \cdot 651667$	0	0	1 ⁺
14348	$17 \cdot 211$	14347	$3 \cdot 4783$	$3 \cdot 17 \cdot 211 \cdot 4783 \cdot 14347$	$2^4 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 142837$	0	0	0*
14380	$5 \cdot 719$	$3 \cdot 4793$	$73 \cdot 197$	$3 \cdot 5 \cdot 73 \cdot 197 \cdot 719 \cdot 4793$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 18773$	4	1	1
14388	$3 \cdot 11 \cdot 109$	14387	14389	$3 \cdot 11 \cdot 109 \cdot 14387 \cdot 14389$	$2^4 \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 127 \cdot 1571$	0	0	1 ⁺
14396	$59 \cdot 61$	$5 \cdot 2879$	$3 \cdot 4799$	$3 \cdot 5 \cdot 59 \cdot 61 \cdot 2879 \cdot 4799$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 1153$	4	2	0
14404	$13 \cdot 277$	$3 \cdot 4801$	$5 \cdot 43 \cdot 67$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 277 \cdot 4801$	$2^{11} \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 1409$	4	1	0
14412	$3 \cdot 1201$	14411	$7 \cdot 29 \cdot 71$	$3 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 71 \cdot 1201 \cdot 14411$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 31 \cdot 1721$	3	1	0
14420	$5 \cdot 7 \cdot 103$	14419	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 103 \cdot 14419$	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 32299$	5	2	0
14452	3613	$3 \cdot 4817$	$97 \cdot 149$	$3 \cdot 97 \cdot 149 \cdot 3613 \cdot 4817$	$2^8 \cdot 4310609$	4	2	1
14460	$3 \cdot 5 \cdot 241$	$19 \cdot 761$	14461	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 241 \cdot 761 \cdot 14461$	$2^6 \cdot 5^2 \cdot 908213$	0	0	1 ⁺
14468	3617	$17 \cdot 23 \cdot 37$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 53$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 53 \cdot 3617$	$2^{13} \cdot 3^4 \cdot 11 \cdot 137$	6	4	0
14484	$3 \cdot 17 \cdot 71$	$7 \cdot 2069$	$5 \cdot 2897$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 71 \cdot 2069 \cdot 2897$	$2^8 \cdot 3^5 \cdot 22861$	2	1	1
14492	3623	$43 \cdot 337$	$3 \cdot 4831$	$3 \cdot 43 \cdot 337 \cdot 3623 \cdot 4831$	$2^7 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 36793$	4	2	0
14532	$3 \cdot 7 \cdot 173$	$11 \cdot 1321$	14533	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 173 \cdot 1321 \cdot 14533$	$2^5 \cdot 37 \cdot 1135711$	0	0	1 ⁺
14540	$5 \cdot 727$	$7 \cdot 31 \cdot 67$	$3 \cdot 37 \cdot 131$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 37 \cdot 67 \cdot 131 \cdot 727$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 97583$	5	3	0
14548	3637	$3 \cdot 13 \cdot 373$	14549	$3 \cdot 13 \cdot 373 \cdot 3637 \cdot 14549$	$2^6 \cdot 3 \cdot 17 \cdot 73 \cdot 4723$	2	2	1 ⁺
14556	$3 \cdot 1213$	$5 \cdot 41 \cdot 71$	14557	$3 \cdot 5 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 1213 \cdot 14557$	$2^7 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 757909$	2	1	1
14564	$11 \cdot 331$	14563	$3 \cdot 5 \cdot 971$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 331 \cdot 971 \cdot 14563$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 2056489$	2	2	0*
14596	$41 \cdot 89$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 139$	$11 \cdot 1327$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 41 \cdot 89 \cdot 139 \cdot 1327$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 383107$	2	2	0*
14604	$3 \cdot 1217$	$17 \cdot 859$	$5 \cdot 23 \cdot 127$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 127 \cdot 859 \cdot 1217$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 11^2 \cdot 673$	5	2	0
14612	$13 \cdot 281$	$19 \cdot 769$	$3 \cdot 4871$	$3 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 281 \cdot 769 \cdot 4871$	$2^6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 1075463$	0	0	0*
14620	$5 \cdot 17 \cdot 43$	$3 \cdot 11 \cdot 443$	14621	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 43 \cdot 443 \cdot 14621$	$2^7 \cdot 3 \cdot 3313109$	0	0	1 ⁺
14628	$3 \cdot 23 \cdot 53$	14627	14629	$3 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 14627 \cdot 14629$	$2^4 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 587813$	0	0	1 ⁺
14636	3659	$5 \cdot 2927$	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 41$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 41 \cdot 2927 \cdot 3659$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 23 \cdot 359$	6	4	0
14668	$19 \cdot 193$	$3 \cdot 4889$	14669	$3 \cdot 19 \cdot 193 \cdot 4889 \cdot 14669$	$2^8 \cdot 5 \cdot 59 \cdot 14929$	4	2	1
14684	3671	14683	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 89$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 89 \cdot 3671 \cdot 14683$	$2^8 \cdot 3 \cdot 37^2 \cdot 1171$	4	3	0
14692	3673	$3 \cdot 59 \cdot 83$	$7 \cdot 2099$	$3 \cdot 7 \cdot 59 \cdot 83 \cdot 2099 \cdot 3673$	$2^7 \cdot 3^4 \cdot 263 \cdot 383$	2	2	0*
14708	3677	$7 \cdot 11 \cdot 191$	$3 \cdot 4903$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 191 \cdot 3677 \cdot 4903$	$2^9 \cdot 41 \cdot 83 \cdot 619$	4	2	0
14756	$7 \cdot 17 \cdot 31$	$5 \cdot 13 \cdot 227$	$3 \cdot 4919$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 31 \cdot 227 \cdot 4919$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 47 \cdot 6143$	2	2	0*
14764	3691	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 37$	$5 \cdot 2953$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 37 \cdot 2953 \cdot 3691$	$2^9 \cdot 3^4 \cdot 7^2 \cdot 631$	4	4	1 ⁺
14772	$3 \cdot 1231$	14771	$11 \cdot 17 \cdot 79$	$3 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 79 \cdot 1231 \cdot 14771$	$2^6 \cdot 3 \cdot 7131899$	2	2	0*
14780	$5 \cdot 739$	14779	$3 \cdot 13 \cdot 379$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 379 \cdot 739 \cdot 14779$	$2^8 \cdot 7 \cdot 421 \cdot 1597$	3	1	0
14820	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 19$	$7 \cdot 29 \cdot 73$	14821	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 73 \cdot 14821$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 172807$	2	2	1 ⁺
14828	$11 \cdot 337$	14827	$3 \cdot 4943$	$3 \cdot 11 \cdot 337 \cdot 4943 \cdot 14827$	$2^6 \cdot 18022337$	2	2	0*
14836	3709	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 43$	$37 \cdot 401$	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 43 \cdot 401 \cdot 3709$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 17 \cdot 7603$	4	4	1 ⁺

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
14844	$3 \cdot 1237$	14843	$5 \cdot 2969$	$3 \cdot 5 \cdot 1237 \cdot 2969 \cdot 14843$	$2^4 \cdot 104404879$	0	0	1^+
14852	$47 \cdot 79$	14851	$3 \cdot 4951$	$3 \cdot 47 \cdot 79 \cdot 4951 \cdot 14851$	$2^5 \cdot 3 \cdot 12127319$	2	1	0
14892	$3 \cdot 17 \cdot 73$	14891	$53 \cdot 281$	$3 \cdot 17 \cdot 53 \cdot 73 \cdot 281 \cdot 14891$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 11 \cdot 2341$	2	1	1
14908	3727	$3 \cdot 4969$	$17 \cdot 877$	$3 \cdot 17 \cdot 877 \cdot 3727 \cdot 4969$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 443 \cdot 1693$	2	2	1^+
14916	$3 \cdot 11 \cdot 113$	$5 \cdot 19 \cdot 157$	$7 \cdot 2131$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 113 \cdot 157 \cdot 2131$	$2^9 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 16333$	2	2	0^*
14956	3739	$3 \cdot 5 \cdot 997$	14957	$3 \cdot 5 \cdot 997 \cdot 3739 \cdot 14957$	$2^5 \cdot 19 \cdot 43 \cdot 47143$	2	2	1^+
14964	$3 \cdot 29 \cdot 43$	$13 \cdot 1151$	$5 \cdot 41 \cdot 73$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 29 \cdot 41 \cdot 43 \cdot 73 \cdot 1151$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 7873$	4	2	1
14972	$19 \cdot 197$	$11 \cdot 1361$	$3 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 31$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 31 \cdot 197 \cdot 1361$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 4561$	4	3	0
14980	$5 \cdot 7 \cdot 107$	$3 \cdot 4993$	$71 \cdot 211$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 71 \cdot 107 \cdot 211 \cdot 4993$	$2^9 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 73 \cdot 2423$	3	1	0
14988	$3 \cdot 1249$	$7 \cdot 2141$	$13 \cdot 1153$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 1153 \cdot 1249 \cdot 2141$	$2^9 \cdot 3 \cdot 61 \cdot 16411$	4	1	1
14996	$23 \cdot 163$	$5 \cdot 2999$	$3 \cdot 4999$	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 163 \cdot 2999 \cdot 4999$	$2^6 \cdot 89 \cdot 228341$	2	2	0^*
15036	$3 \cdot 7 \cdot 179$	$5 \cdot 31 \cdot 97$	$11 \cdot 1367$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 31 \cdot 97 \cdot 179 \cdot 1367$	$2^{14} \cdot 7 \cdot 23 \cdot 661$	8	3	0
15052	$53 \cdot 71$	$3 \cdot 29 \cdot 173$	15053	$3 \cdot 29 \cdot 53 \cdot 71 \cdot 173 \cdot 15053$	$2^{13} \cdot 7 \cdot 19381$	8	1	1
15068	3767	$13 \cdot 19 \cdot 61$	$3 \cdot 5023$	$3 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 61 \cdot 3767 \cdot 5023$	$2^8 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 97 \cdot 109$	4	3	0
15108	$3 \cdot 1259$	15107	$29 \cdot 521$	$3 \cdot 29 \cdot 521 \cdot 1259 \cdot 15107$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5283449$	2	1	1
15116	3779	$5 \cdot 3023$	3 · 5039	$3 \cdot 5 \cdot 3023 \cdot 3779 \cdot 5039$	$2^8 \cdot 7 \cdot 409 \cdot 1879$	5	2	0
15132	$3 \cdot 13 \cdot 97$	15131	$37 \cdot 409$	$3 \cdot 13 \cdot 37 \cdot 97 \cdot 409 \cdot 15131$	$2^6 \cdot 3^4 \cdot 273719$	0	0	1^+
15172	3793	$3 \cdot 13 \cdot 389$	15173	$3 \cdot 13 \cdot 389 \cdot 3793 \cdot 15173$	$2^8 \cdot 37 \cdot 125261$	4	3	1
15180	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 23$	$43 \cdot 353$	$17 \cdot 19 \cdot 47$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 353$	$2^{19} \cdot 3^3 \cdot 7 \cdot 17$	11	2	0
15188	3797	15187	$3 \cdot 61 \cdot 83$	$3 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 3797 \cdot 15187$	$2^8 \cdot 1163 \cdot 3851$	4	1	0
15196	$29 \cdot 131$	$3 \cdot 5 \cdot 1013$	$7 \cdot 13 \cdot 167$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 29 \cdot 131 \cdot 167 \cdot 1013$	$2^{11} \cdot 59 \cdot 11987$	4	3	0
15204	$3 \cdot 7 \cdot 181$	$23 \cdot 661$	$5 \cdot 3041$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 181 \cdot 661 \cdot 3041$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 13^2 \cdot 31 \cdot 151$	2	1	1
15212	3803	$7 \cdot 41 \cdot 53$	$3 \cdot 11 \cdot 461$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 461 \cdot 3803$	$2^9 \cdot 3 \cdot 747991$	4	4	0^*
15244	$37 \cdot 103$	$3 \cdot 5081$	$5 \cdot 3049$	$3 \cdot 5 \cdot 37 \cdot 103 \cdot 3049 \cdot 5081$	$2^7 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7^3 \cdot 2281$	2	1	1
15252	$3 \cdot 31 \cdot 41$	$101 \cdot 151$	$7 \cdot 2179$	$3 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 41 \cdot 101 \cdot 151 \cdot 2179$	$2^9 \cdot 3 \cdot 13 \cdot 29 \cdot 2729$	3	1	0
15260	$5 \cdot 7 \cdot 109$	15259	$3 \cdot 5087$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 109 \cdot 5087 \cdot 15259$	$2^6 \cdot 3 \cdot 7076137$	0	0	0^*
15268	$11 \cdot 347$	$3 \cdot 7 \cdot 727$	15269	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 347 \cdot 727 \cdot 15269$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 61 \cdot 4261$	5	2	1
15284	3821	$17 \cdot 29 \cdot 31$	$3 \cdot 5 \cdot 1019$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 1019 \cdot 3821$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 271 \cdot 1693$	4	3	0
15332	3833	15331	$3 \cdot 19 \cdot 269$	$3 \cdot 19 \cdot 269 \cdot 3833 \cdot 15331$	$2^6 \cdot 20598001$	2	1	0
15348	$3 \cdot 1279$	$103 \cdot 149$	15349	$3 \cdot 103 \cdot 149 \cdot 1279 \cdot 15349$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 108959$	3	1	1
15356	$11 \cdot 349$	$5 \cdot 37 \cdot 83$	3 · 5119	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 83 \cdot 349 \cdot 5119$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 19 \cdot 6047$	6	3	0
15388	3847	$3 \cdot 23 \cdot 223$	$11 \cdot 1399$	$3 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 223 \cdot 1399 \cdot 3847$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 71 \cdot 191$	4	3	0
15396	$3 \cdot 1283$	$5 \cdot 3079$	$89 \cdot 173$	$3 \cdot 5 \cdot 89 \cdot 173 \cdot 1283 \cdot 3079$	$2^8 \cdot 89 \cdot 101 \cdot 739$	4	2	1
15404	3851	$73 \cdot 211$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 79$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 73 \cdot 79 \cdot 211 \cdot 3851$	$2^{18} \cdot 3^2 \cdot 601$	13	4	0
15412	3853	$3 \cdot 11 \cdot 467$	15413	$3 \cdot 11 \cdot 467 \cdot 3853 \cdot 15413$	$2^6 \cdot 3 \cdot 13 \cdot 493693$	2	2	1^+
15420	$3 \cdot 5 \cdot 257$	$17 \cdot 907$	$7 \cdot 2203$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 257 \cdot 907 \cdot 2203$	$2^7 \cdot 971 \cdot 14321$	0	0	0^*
15428	$7 \cdot 19 \cdot 29$	15427	$3 \cdot 37 \cdot 139$	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 37 \cdot 139 \cdot 15427$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 69737$	2	1	0
15460	$5 \cdot 773$	$3 \cdot 5153$	15461	$3 \cdot 5 \cdot 773 \cdot 5153 \cdot 15461$	$2^6 \cdot 22992217$	1	1	1^+
15468	$3 \cdot 1289$	15467	$31 \cdot 499$	$3 \cdot 31 \cdot 499 \cdot 1289 \cdot 15467$	$2^6 \cdot 3 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 89 \cdot 167$	2	2	0^*
15492	$3 \cdot 1291$	$7 \cdot 2213$	15493	$3 \cdot 7 \cdot 1291 \cdot 2213 \cdot 15493$	$2^5 \cdot 3^3 \cdot 11^2 \cdot 83 \cdot 167$	2	1	1
15540	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 37$	$41 \cdot 379$	15541	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 379 \cdot 15541$	$2^9 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 49411$	2	1	1
15556	3889	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 61$	$47 \cdot 331$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 331 \cdot 3889$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 19 \cdot 4597$	5	3	0
15564	$3 \cdot 1297$	$79 \cdot 197$	$5 \cdot 11 \cdot 283$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 79 \cdot 197 \cdot 283 \cdot 1297$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 1187$	2	2	0^*
15572	$17 \cdot 229$	$23 \cdot 677$	$3 \cdot 29 \cdot 179$	$3 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 179 \cdot 229 \cdot 677$	$2^9 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 53 \cdot 103$	2	1	0
15604	$47 \cdot 83$	$3 \cdot 7 \cdot 743$	$5 \cdot 3121$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 47 \cdot 83 \cdot 743 \cdot 3121$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 41 \cdot 733$	4	3	1
15612	$3 \cdot 1301$	$67 \cdot 233$	$13 \cdot 1201$	$3 \cdot 13 \cdot 67 \cdot 233 \cdot 1201 \cdot 1301$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 61 \cdot 67$	3	1	1
15620	$5 \cdot 11 \cdot 71$	15619	$3 \cdot 41 \cdot 127$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 127 \cdot 15619$	$2^{12} \cdot 5^2 \cdot 97 \cdot 151$	6	1	0
15628	3907	$3 \cdot 5209$	15629	$3 \cdot 3907 \cdot 5209 \cdot 15629$	$2^4 \cdot 281 \cdot 266909$	2	1	1
15636	$3 \cdot 1303$	$5 \cdot 53 \cdot 59$	$19 \cdot 823$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 823 \cdot 1303$	$2^{10} \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 43$	5	3	0
15644	3911	15643	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 149$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 149 \cdot 3911 \cdot 15643$	$2^8 \cdot 19 \cdot 313829$	4	3	0
15684	$3 \cdot 1307$	15683	$5 \cdot 3137$	$3 \cdot 5 \cdot 1307 \cdot 3137 \cdot 15683$	$2^7 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 105373$	4	1	1
15692	3923	$13 \cdot 17 \cdot 71$	$3 \cdot 5231$	$3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 71 \cdot 3923 \cdot 5231$	$2^8 \cdot 3 \cdot 19 \cdot 94253$	4	3	0
15708	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 17$	$113 \cdot 139$	$23 \cdot 683$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 113 \cdot 139 \cdot 683$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 13^2 \cdot 47^2$	2	1	0
15748	$31 \cdot 127$	$3 \cdot 29 \cdot 181$	15749	$3 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 127 \cdot 181 \cdot 15749$	$2^6 \cdot 3^4 \cdot 227 \cdot 1163$	2	2	1^+
15756	$3 \cdot 13 \cdot 101$	$5 \cdot 23 \cdot 137$	$7 \cdot 2251$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 101 \cdot 137 \cdot 2251$	$2^{11} \cdot 7 \cdot 130027$	3	1	0
15764	$7 \cdot 563$	$11 \cdot 1433$	$3 \cdot 5 \cdot 1051$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 563 \cdot 1051 \cdot 1433$	$2^{10} \cdot 3^3 \cdot 5^2 \cdot 2281$	5	3	0
15772	3943	$3 \cdot 7 \cdot 751$	15773	$3 \cdot 7 \cdot 751 \cdot 3943 \cdot 15773$	$2^8 \cdot 3 \cdot 7^2 \cdot 31 \cdot 1151$	5	2	1
15780	$3 \cdot 5 \cdot 263$	$31 \cdot 509$	$43 \cdot 367$	$3 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 263 \cdot 367 \cdot 509$	$2^9 \cdot 17 \cdot 307 \cdot 719$	3	1	0
15788	3947	15787	$3 \cdot 19 \cdot 277$	$3 \cdot 19 \cdot 277 \cdot 3947 \cdot 15787$	$2^5 \cdot 3 \cdot 743 \cdot 17419$	2	2	0^*
15820	$5 \cdot 7 \cdot 113$	$3 \cdot 5273$	$13 \cdot 1217$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 113 \cdot 1217 \cdot 5273$	$2^7 \cdot 12470977$	0	0	1^+
15836	$37 \cdot 107$	$5 \cdot 3167$	$3 \cdot 5279$	$3 \cdot 5 \cdot 37 \cdot 107 \cdot 3167 \cdot 5279$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 9817$	3	1	0
15844	$17 \cdot 233$	$3 \cdot 5281$	$5 \cdot 3169$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 233 \cdot 3169 \cdot 5281$	$2^{10} \cdot 11 \cdot 131371$	4	2	1
15860	$5 \cdot 13 \cdot 61$	15859	$3 \cdot 17 \cdot 311$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 61 \cdot 311 \cdot 15859$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 47 \cdot 15031$	0	0	0^*
15892	$29 \cdot 137$	$3 \cdot 5297$	$23 \cdot 691$	$3 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 137 \cdot 691 \cdot 5297$	$2^6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 195401$	0	0	0^*
15908	$41 \cdot 97$	15907	$3 \cdot 5303$	$3 \cdot 41 \cdot 97 \cdot 5303 \cdot 15907$	$2^{10} \cdot 3^3 \cdot 71 \cdot 751$	5	1	0
15916	$23 \cdot 173$	$3 \cdot 5 \cdot 1061$	$11 \cdot 1447$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 173 \cdot 1061 \cdot 1447$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 163 \cdot 3121$	4	2	0
15932	$7 \cdot 569$	$89 \cdot 179$	$3 \cdot 47 \cdot 113$	$3 \cdot 7 \cdot 47 \cdot 89 \cdot 113 \cdot 179 \cdot 569$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 47 \cdot 1151$	2	2	0^*

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
15964	13 · 307	3 · 17 · 313	5 · 31 · 103	3 · 5 · 13 · 17 · 31 · 103 · 307 · 313	$2^{13} \cdot 3^2 \cdot 109 \cdot 193$	6	3	0
15996	3 · 31 · 43	5 · 7 · 457	17 · 941	3 · 5 · 7 · 17 · 31 · 43 · 457 · 941	$2^{10} \cdot 3 \cdot 13 \cdot 47 \cdot 1031$	4	3	1
16004	4001	13 · 1231	3 · 5 · 11 · 97	3 · 5 · 11 · 13 · 97 · 1231 · 4001	$2^{16} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 1583$	10	3	0
16036	19 · 211	3 · 5 · 1069	7 · 29 · 79	3 · 5 · 7 · 19 · 29 · 79 · 211 · 1069	$2^{10} \cdot 3 \cdot 37 \cdot 13763$	4	4	0*
16044	3 · 7 · 191	61 · 263	5 · 3209	3 · 5 · 7 · 61 · 191 · 263 · 3209	$2^{10} \cdot 3 \cdot 7 \cdot 103 \cdot 929$	5	2	1
16052	4013	7 · 2293	3 · 5351	3 · 7 · 2293 · 4013 · 5351	$2^7 \cdot 10565567$	3	1	0
16060	5 · 11 · 73	3 · 53 · 101	16061	3 · 5 · 11 · 53 · 73 · 101 · 16061	$2^7 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 83 \cdot 619$	0	0	1 ⁺
16068	3 · 13 · 103	16067	16069	3 · 13 · 103 · 16067 · 16069	$2^4 \cdot 7^2 \cdot 43 \cdot 52553$	0	0	1 ⁺
16108	4027	3 · 7 · 13 · 59	89 · 181	3 · 7 · 13 · 59 · 89 · 181 · 4027	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 19 \cdot 15913$	4	4	1 ⁺
16116	3 · 17 · 79	5 · 11 · 293	71 · 227	3 · 5 · 11 · 17 · 71 · 79 · 227 · 293	$2^{12} \cdot 5 \cdot 98101$	5	2	0
16132	37 · 109	3 · 19 · 283	13 · 17 · 73	3 · 13 · 17 · 19 · 37 · 73 · 109 · 283	$2^{14} \cdot 3^2 \cdot 10079$	6	4	1
16140	3 · 5 · 269	16139	16141	3 · 5 · 269 · 16139 · 16141	$2^5 \cdot 3^4 \cdot 7 \cdot 102337$	0	0	1 ⁺
16148	11 · 367	67 · 241	3 · 7 · 769	3 · 7 · 11 · 67 · 241 · 367 · 769	$2^{10} \cdot 3 \cdot 19 \cdot 23789$	5	3	0
16180	5 · 809	3 · 5393	11 · 1471	3 · 5 · 11 · 809 · 1471 · 5393	$2^6 \cdot 3 \cdot 1217 \cdot 7411$	0	0	0*
16188	3 · 19 · 71	16187	16189	3 · 19 · 71 · 16187 · 16189	$2^3 \cdot 3^3 \cdot 1447 \cdot 5779$	0	0	1 ⁺
16196	4049	5 · 41 · 79	3 · 5399	3 · 5 · 41 · 79 · 4049 · 5399	$2^{10} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13^2 \cdot 19 \cdot 31$	5	2	0
16204	4051	3 · 11 · 491	5 · 7 · 463	3 · 5 · 7 · 11 · 463 · 491 · 4051	$2^{12} \cdot 3 \cdot 43 \cdot 3067$	7	4	0
16212	3 · 7 · 193	13 · 29 · 43	31 · 523	3 · 7 · 13 · 29 · 31 · 43 · 193 · 523	$2^9 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 186569$	2	2	0*
16252	17 · 239	3 · 5417	16253	3 · 17 · 239 · 5417 · 16253	$2^4 \cdot 7 \cdot 12946621$	0	0	1 ⁺
16260	3 · 5 · 271	71 · 229	7 · 23 · 101	3 · 5 · 7 · 23 · 71 · 101 · 229 · 271	$2^{14} \cdot 3^3 \cdot 4861$	7	2	0
16284	3 · 23 · 59	19 · 857	5 · 3257	3 · 5 · 19 · 23 · 59 · 857 · 3257	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 59 \cdot 971$	7	2	1
16292	4073	11 · 1481	3 · 5431	3 · 11 · 1481 · 4073 · 5431	$2^6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 1520681$	2	1	0
16332	3 · 1361	7 · 2333	16333	3 · 7 · 1361 · 2333 · 16333	$2^4 \cdot 3 \cdot 17 \cdot 1297 \cdot 1579$	0	0	1 ⁺
16340	5 · 19 · 43	16339	3 · 13 · 419	3 · 5 · 13 · 19 · 43 · 419 · 16339	$2^9 \cdot 19 \cdot 177239$	3	1	0
16348	61 · 67	3 · 5449	16349	3 · 61 · 67 · 5449 · 16349	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 1093 \cdot 2381$	2	1	1
16356	3 · 29 · 47	5 · 3271	11 · 1487	3 · 5 · 11 · 29 · 47 · 1487 · 3271	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 41 \cdot 23117$	2	1	0
16364	4091	16363	3 · 5 · 1091	3 · 5 · 1091 · 4091 · 16363	$2^5 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 469627$	2	2	0*
16396	4099	3 · 5 · 1093	19 · 863	3 · 5 · 19 · 863 · 1093 · 4099	$2^8 \cdot 3^4 \cdot 7 \cdot 107 \cdot 113$	4	3	0
16404	3 · 1367	47 · 349	5 · 17 · 193	3 · 5 · 17 · 47 · 193 · 349 · 1367	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 67^2 \cdot 101$	4	3	1
16412	11 · 373	16411	3 · 5471	3 · 11 · 373 · 5471 · 16411	$2^6 \cdot 229 \cdot 103007$	2	1	0
16420	5 · 821	3 · 13 · 421	16421	3 · 5 · 13 · 421 · 821 · 16421	$2^{11} \cdot 5 \cdot 7 \cdot 127 \cdot 179$	5	2	1
16436	7 · 587	5 · 19 · 173	3 · 5479	3 · 5 · 7 · 19 · 173 · 587 · 5479	$2^{10} \cdot 3^4 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 181$	5	3	0
16468	23 · 179	3 · 11 · 499	43 · 383	3 · 11 · 23 · 43 · 179 · 383 · 499	$2^9 \cdot 3^6 \cdot 4007$	4	3	0
16484	13 · 317	53 · 311	3 · 5 · 7 · 157	3 · 5 · 7 · 13 · 53 · 157 · 311 · 317	$2^{12} \cdot 3^3 \cdot 7 \cdot 2269$	4	2	0
16492	7 · 19 · 31	3 · 23 · 239	16493	3 · 7 · 19 · 23 · 31 · 239 · 16493	$2^{10} \cdot 3 \cdot 19 \cdot 27409$	5	2	1
16508	4127	17 · 971	3 · 5503	3 · 17 · 971 · 4127 · 5503	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 37 \cdot 141263$	2	2	0*
16540	5 · 827	3 · 37 · 149	7 · 17 · 139	3 · 5 · 7 · 17 · 37 · 139 · 149 · 827	$2^{11} \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 2971$	4	3	0
16548	3 · 7 · 197	16547	13 · 19 · 67	3 · 7 · 13 · 19 · 67 · 197 · 16547	$2^8 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 79 \cdot 151$	2	1	0
16556	4139	5 · 7 · 11 · 43	3 · 5519	3 · 5 · 7 · 11 · 43 · 4139 · 5519	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 14843$	4	4	0*
16564	41 · 101	3 · 5521	5 · 3313	3 · 5 · 41 · 101 · 3313 · 5521	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 31511$	2	1	1
16572	3 · 1381	73 · 227	16573	3 · 73 · 227 · 1381 · 16573	$2^7 \cdot 3^5 \cdot 5^2 \cdot 11 \cdot 229$	3	1	1
16580	5 · 829	59 · 281	3 · 5527	3 · 5 · 59 · 281 · 829 · 5527	$2^8 \cdot 79 \cdot 86341$	2	1	0
16620	3 · 5 · 277	16619	11 · 1511	3 · 5 · 11 · 277 · 1511 · 16619	$2^6 \cdot 13 \cdot 2702951$	0	0	0*
16628	4157	13 · 1279	3 · 23 · 241	3 · 13 · 23 · 241 · 1279 · 4157	$2^7 \cdot 3^4 \cdot 53 \cdot 2777$	2	2	0*
16636	4159	3 · 5 · 1109	127 · 131	3 · 5 · 127 · 131 · 1109 · 4159	$2^8 \cdot 3^5 \cdot 26227$	4	3	0
16644	3 · 19 · 73	11 · 17 · 89	5 · 3329	3 · 5 · 11 · 17 · 19 · 73 · 89 · 3329	$2^{11} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 127 \cdot 563$	4	2	1
16652	23 · 181	16651	3 · 7 · 13 · 61	3 · 7 · 13 · 23 · 61 · 181 · 16651	$2^8 \cdot 3 \cdot 2116997$	2	2	0*
16684	43 · 97	3 · 67 · 83	5 · 47 · 71	3 · 5 · 43 · 47 · 67 · 71 · 83 · 97	$2^{11} \cdot 3 \cdot 47 \cdot 6113$	4	3	0
16692	3 · 13 · 107	16691	16693	3 · 13 · 107 · 16691 · 16693	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 13778657$	0	0	1 ⁺
16716	3 · 7 · 199	5 · 3343	73 · 229	3 · 5 · 7 · 73 · 199 · 229 · 3343	$2^{11} \cdot 19 \cdot 55843$	6	2	1
16756	59 · 71	3 · 5 · 1117	13 · 1289	3 · 5 · 13 · 59 · 71 · 1117 · 1289	$2^9 \cdot 631 \cdot 5393$	4	3	1
16764	3 · 11 · 127	16763	5 · 7 · 479	3 · 5 · 7 · 11 · 127 · 479 · 16763	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 107 \cdot 18869$	2	2	0*
16772	7 · 599	31 · 541	3 · 5591	3 · 7 · 31 · 541 · 599 · 5591	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 41 \cdot 9533$	2	2	0*
16780	5 · 839	3 · 7 · 17 · 47	97 · 173	3 · 5 · 7 · 17 · 47 · 97 · 173 · 839	$2^{11} \cdot 3^4 \cdot 11 \cdot 1021$	4	3	1
16788	3 · 1399	16787	103 · 163	3 · 103 · 163 · 1399 · 16787	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 67 \cdot 10979$	3	1	0
16796	13 · 17 · 19	5 · 3359	3 · 11 · 509	3 · 5 · 11 · 13 · 17 · 19 · 509 · 3359	$2^{10} \cdot 7 \cdot 260213$	2	1	0
16828	7 · 601	3 · 71 · 79	16829	3 · 7 · 71 · 79 · 601 · 16829	$2^7 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 21491$	2	1	1
16836	3 · 23 · 61	5 · 7 · 13 · 37	113 · 149	3 · 5 · 7 · 13 · 23 · 37 · 61 · 113 · 149	$2^{13} \cdot 3^2 \cdot 37 \cdot 863$	5	3	1
16844	4211	16843	3 · 5 · 1123	3 · 5 · 1123 · 4211 · 16843	$2^5 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 31 \cdot 2999$	2	2	0*
16852	11 · 383	3 · 41 · 137	19 · 887	3 · 11 · 19 · 41 · 137 · 383 · 887	$2^{13} \cdot 3 \cdot 65063$	8	3	0
16860	3 · 5 · 281	23 · 733	13 · 1297	3 · 5 · 13 · 23 · 281 · 733 · 1297	$2^{10} \cdot 5 \cdot 7 \cdot 73 \cdot 859$	3	1	1
16868	4217	101 · 167	3 · 5623	3 · 101 · 167 · 4217 · 5623	$2^6 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 991 \cdot 1297$	2	1	0
16908	3 · 1409	11 · 29 · 53	37 · 457	3 · 11 · 29 · 37 · 53 · 457 · 1409	$2^8 \cdot 3 \cdot 89 \cdot 30427$	2	2	1 ⁺
16916	4229	5 · 17 · 199	3 · 5639	3 · 5 · 17 · 199 · 4229 · 5639	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 3947$	7	2	0
16932	3 · 17 · 83	16931	7 · 41 · 59	3 · 7 · 17 · 41 · 59 · 83 · 16931	$2^8 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 139$	2	1	0
16972	4243	3 · 5657	11 · 1543	3 · 11 · 1543 · 4243 · 5657	$2^7 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 5839$	4	2	0
16980	3 · 5 · 283	16979	16981	3 · 5 · 283 · 16979 · 16981	$2^4 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 467 \cdot 20759$	0	0	1 ⁺

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
16988	$31 \cdot 137$	16987	$3 \cdot 7 \cdot 809$	$3 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 137 \cdot 809 \cdot 16987$	$2^7 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 12377$	2	1	0
16996	$7 \cdot 607$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 103$	23 · 739	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 103 \cdot 607 \cdot 739$	$2^{13} \cdot 11 \cdot 22307$	7	4	0
17012	4253	17011	$3 \cdot 53 \cdot 107$	$3 \cdot 53 \cdot 107 \cdot 4253 \cdot 17011$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 3026977$	2	1	0
17044	4261	$3 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 23$	5 · 7 · 487	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 487 \cdot 4261$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 310901$	4	4	0*
17084	4271	11 · 1553	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 67$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 67 \cdot 1553 \cdot 4271$	$2^9 \cdot 3 \cdot 1251671$	4	4	0*
17116	11 · 389	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 163$	17117	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 163 \cdot 389 \cdot 17117$	$2^{11} \cdot 5 \cdot 127 \cdot 1531$	5	2	1
17132	4283	37 · 463	3 · 5711	$3 \cdot 37 \cdot 463 \cdot 4283 \cdot 5711$	$2^5 \cdot 3^4 \cdot 692413$	2	2	0*
17140	5 · 857	$3 \cdot 29 \cdot 197$	61 · 281	$3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 61 \cdot 197 \cdot 281 \cdot 857$	$2^{15} \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 599$	8	2	1
17148	$3 \cdot 1429$	13 · 1319	11 · 1559	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 1319 \cdot 1429 \cdot 1559$	$2^7 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 421 \cdot 1871$	2	1	0
17156	4289	5 · 47 · 73	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 43$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 73 \cdot 4289$	$2^{11} \cdot 197 \cdot 4451$	4	4	0*
17188	4297	$3 \cdot 17 \cdot 337$	17189	$3 \cdot 17 \cdot 337 \cdot 4297 \cdot 17189$	$2^9 \cdot 3^6 \cdot 4679$	5	3	1
17196	$3 \cdot 1433$	$5 \cdot 19 \cdot 181$	29 · 593	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 181 \cdot 593 \cdot 1433$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 17 \cdot 7643$	5	2	1
17204	$11 \cdot 17 \cdot 23$	17203	$3 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 37$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 31 \cdot 37 \cdot 17203$	$2^9 \cdot 3 \cdot 17 \cdot 77849$	2	2	0*
17212	13 · 331	3 · 5737	7 · 2459	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 331 \cdot 2459 \cdot 5737$	$2^7 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 47 \cdot 5081$	2	1	0
17220	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 41$	67 · 257	17 · 1013	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 41 \cdot 67 \cdot 257 \cdot 1013$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 181459$	2	1	1
17228	59 · 73	7 · 23 · 107	3 · 5743	$3 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 59 \cdot 73 \cdot 107 \cdot 5743$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13^2 \cdot 59$	7	2	0
17260	5 · 863	$3 \cdot 11 \cdot 523$	41 · 421	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 41 \cdot 421 \cdot 523 \cdot 863$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 3889$	2	2	1 ⁺
17268	$3 \cdot 1439$	31 · 557	7 · 2467	$3 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 557 \cdot 1439 \cdot 2467$	$2^6 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 59 \cdot 173$	2	2	0*
17284	29 · 149	3 · 7 · 823	5 · 3457	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 149 \cdot 823 \cdot 3457$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 296249$	4	3	1
17292	$3 \cdot 11 \cdot 131$	17291	17293	$3 \cdot 11 \cdot 131 \cdot 17291 \cdot 17293$	$2^3 \cdot 280860661$	0	0	1 ⁺
17332	7 · 619	$3 \cdot 53 \cdot 109$	17333	$3 \cdot 7 \cdot 53 \cdot 109 \cdot 619 \cdot 17333$	$2^6 \cdot 3 \cdot 71 \cdot 130259$	2	2	1 ⁺
17348	4337	11 · 19 · 83	3 · 5783	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 83 \cdot 4337 \cdot 5783$	$2^7 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 898147$	2	2	0*
17356	4339	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 89$	17 · 1021	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 89 \cdot 1021 \cdot 4339$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 86077$	8	4	1
17364	$3 \cdot 1447$	97 · 179	$5 \cdot 23 \cdot 151$	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 97 \cdot 151 \cdot 179 \cdot 1447$	$2^{11} \cdot 5 \cdot 229 \cdot 1069$	6	3	0
17372	43 · 101	29 · 599	3 · 5791	$3 \cdot 29 \cdot 43 \cdot 101 \cdot 599 \cdot 5791$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 1539719$	2	1	0
17412	$3 \cdot 1451$	23 · 757	11 · 1583	$3 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 757 \cdot 1451 \cdot 1583$	$2^6 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 619 \cdot 1619$	2	2	0*
17420	$5 \cdot 13 \cdot 67$	17419	3 · 5807	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 67 \cdot 5807 \cdot 17419$	$2^6 \cdot 3 \cdot 149 \cdot 68963$	0	0	0*
17428	4357	$3 \cdot 37 \cdot 157$	29 · 601	$3 \cdot 29 \cdot 37 \cdot 157 \cdot 601 \cdot 4357$	$2^{12} \cdot 7 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 71$	7	3	1
17436	$3 \cdot 1453$	$5 \cdot 11 \cdot 317$	7 · 47 · 53	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 317 \cdot 1453$	$2^{11} \cdot 3^3 \cdot 13^2 \cdot 263$	4	3	0
17484	$3 \cdot 31 \cdot 47$	17483	5 · 13 · 269	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 47 \cdot 269 \cdot 17483$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 139 \cdot 1579$	7	2	1
17508	$3 \cdot 1459$	7 · 41 · 61	17509	$3 \cdot 7 \cdot 41 \cdot 61 \cdot 1459 \cdot 17509$	$2^{10} \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 15569$	6	2	1
17516	29 · 151	$5 \cdot 31 \cdot 113$	3 · 5839	$3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 113 \cdot 151 \cdot 5839$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 563 \cdot 1213$	4	2	0
17548	41 · 107	3 · 5849	7 · 23 · 109	$3 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 41 \cdot 107 \cdot 109 \cdot 5849$	$2^8 \cdot 6937213$	2	2	0*
17556	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19$	5 · 3511	97 · 181	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 97 \cdot 181 \cdot 3511$	$2^{10} \cdot 43 \cdot 59581$	4	2	1
17564	4391	7 · 13 · 193	3 · 5 · 1171	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 193 \cdot 1171 \cdot 4391$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 34211$	4	4	0*
17572	23 · 191	3 · 5857	17573	$3 \cdot 23 \cdot 191 \cdot 5857 \cdot 17573$	$2^6 \cdot 3 \cdot 19 \cdot 544861$	3	1	1
17580	$3 \cdot 5 \cdot 293$	17579	17581	$3 \cdot 5 \cdot 293 \cdot 17579 \cdot 17581$	$2^5 \cdot 3^4 \cdot 1065209$	0	0	1 ⁺
17588	4397	43 · 409	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 41$	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 41 \cdot 43 \cdot 409 \cdot 4397$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 11 \cdot 53611$	4	3	0
17620	5 · 881	$3 \cdot 7 \cdot 839$	67 · 263	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 67 \cdot 263 \cdot 839 \cdot 881$	$2^{11} \cdot 1045841$	4	1	0
17636	4409	5 · 3527	3 · 5879	$3 \cdot 5 \cdot 3527 \cdot 4409 \cdot 5879$	$2^6 \cdot 4987 \cdot 6361$	2	1	0
17644	11 · 401	3 · 5881	5 · 3529	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 401 \cdot 3529 \cdot 5881$	$2^7 \cdot 5^2 \cdot 7^2 \cdot 13339$	2	1	1
17652	$3 \cdot 1471$	19 · 929	127 · 139	$3 \cdot 19 \cdot 127 \cdot 139 \cdot 929 \cdot 1471$	$2^8 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 409597$	4	2	0
17692	4423	3 · 5897	13 · 1361	$3 \cdot 13 \cdot 1361 \cdot 4423 \cdot 5897$	$2^5 \cdot 251 \cdot 225989$	2	2	1 ⁺
17708	19 · 233	17707	3 · 5903	$3 \cdot 19 \cdot 233 \cdot 5903 \cdot 17707$	$2^4 \cdot 118862573$	0	0	0*
17716	43 · 103	$3 \cdot 5 \cdot 1181$	7 · 2531	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 43 \cdot 103 \cdot 1181 \cdot 2531$	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 11 \cdot 14461$	4	3	0
17732	$11 \cdot 13 \cdot 31$	7 · 17 · 149	3 · 23 · 257	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 31 \cdot 149 \cdot 257$	$2^{14} \cdot 3 \cdot 71 \cdot 541$	6	3	0
17764	4441	$3 \cdot 31 \cdot 191$	$5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 19$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 191 \cdot 4441$	$2^{15} \cdot 3^3 \cdot 7 \cdot 337$	8	4	0
17772	$3 \cdot 1481$	13 · 1367	7 · 2539	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 1367 \cdot 1481 \cdot 2539$	$2^8 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 31 \cdot 941$	3	3	0*
17780	$5 \cdot 7 \cdot 127$	23 · 773	3 · 5927	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 127 \cdot 773 \cdot 5927$	$2^8 \cdot 8441497$	2	1	0
17804	4451	19 · 937	3 · 5 · 1187	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 937 \cdot 1187 \cdot 4451$	$2^{11} \cdot 3^4 \cdot 12893$	7	3	0
17844	$3 \cdot 1487$	7 · 2549	5 · 43 · 83	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 43 \cdot 83 \cdot 1487 \cdot 2549$	$2^9 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 67 \cdot 829$	4	3	0
17852	4463	17851	3 · 11 · 541	$3 \cdot 11 \cdot 541 \cdot 4463 \cdot 17851$	$2^5 \cdot 83 \cdot 149 \cdot 4787$	2	2	0*
17860	$5 \cdot 19 \cdot 47$	3 · 5953	53 · 337	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 47 \cdot 53 \cdot 337 \cdot 5953$	$2^9 \cdot 3 \cdot 13^2 \cdot 37 \cdot 211$	3	1	1
17868	$3 \cdot 1489$	17 · 1051	107 · 167	$3 \cdot 17 \cdot 107 \cdot 167 \cdot 1051 \cdot 1489$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 71 \cdot 5407$	6	1	0
17916	$3 \cdot 1493$	5 · 3583	19 · 23 · 41	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 41 \cdot 1493 \cdot 3583$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 1145059$	2	2	0*
17932	4483	$3 \cdot 43 \cdot 139$	79 · 227	$3 \cdot 43 \cdot 79 \cdot 139 \cdot 227 \cdot 4483$	$2^8 \cdot 7 \cdot 1212259$	4	3	0
17940	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 23$	17939	7 · 11 · 233	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 233 \cdot 17939$	$2^8 \cdot 3 \cdot 3495731$	0	0	0*
17948	7 · 641	131 · 137	3 · 31 · 193	$3 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 131 \cdot 137 \cdot 193 \cdot 641$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 47 \cdot 3533$	6	2	0
17980	$5 \cdot 29 \cdot 31$	$3 \cdot 13 \cdot 461$	17981	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 461 \cdot 17981$	$2^7 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 47 \cdot 79 \cdot 89$	0	0	1 ⁺
17988	3 · 1499	17987	17989	$3 \cdot 1499 \cdot 17987 \cdot 17989$	$2^2 \cdot 1487 \cdot 396953$	0	0	1 ⁺
17996	11 · 409	5 · 59 · 61	3 · 7 · 857	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 59 \cdot 61 \cdot 409 \cdot 857$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 79 \cdot 1109$	6	3	0
18004	7 · 643	$3 \cdot 17 \cdot 353$	5 · 13 · 277	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 277 \cdot 353 \cdot 643$	$2^{10} \cdot 2151977$	4	4	1 ⁺
18012	$3 \cdot 19 \cdot 79$	7 · 31 · 83	18013	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 79 \cdot 83 \cdot 18013$	$2^7 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 29881$	2	2	1 ⁺
18020	$5 \cdot 17 \cdot 53$	37 · 487	3 · 6007	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 53 \cdot 487 \cdot 6007$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 373 \cdot 1559$	0	0	0*
18052	4513	$3 \cdot 11 \cdot 547$	7 · 2579	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 547 \cdot 2579 \cdot 4513$	$2^7 \cdot 3 \cdot 47 \cdot 112589$	2	2	0*
18060	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 43$	18059	18061	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 43 \cdot 18059 \cdot 18061$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 2012819$	0	0	1 ⁺
18068	4517	7 · 29 · 89	3 · 19 · 317	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 89 \cdot 317 \cdot 4517$	$2^{13} \cdot 3^4 \cdot 7 \cdot 443$	7	3	0

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
18092	4523	79 · 229	3 · 37 · 163	3 · 37 · 79 · 163 · 229 · 4523	$2^8 \cdot 5 \cdot 647 \cdot 2381$	4	3	0
18132	3 · 1511	18131	18133	3 · 1511 · 18131 · 18133	$2^2 \cdot 3^3 \cdot 17 \cdot 59 \cdot 79 \cdot 283$	0	0	1 ⁺
18140	5 · 907	11 · 17 · 97	3 · 6047	3 · 5 · 11 · 17 · 97 · 907 · 6047	$2^8 \cdot 5 \cdot 673 \cdot 2851$	2	2	0*
18148	13 · 349	3 · 23 · 263	18149	3 · 13 · 23 · 263 · 349 · 18149	$2^{12} \cdot 5 \cdot 23 \cdot 4517$	6	2	1
18156	3 · 17 · 89	5 · 3631	67 · 271	3 · 5 · 17 · 67 · 89 · 271 · 3631	$2^{10} \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 17117$	3	2	0
18164	19 · 239	41 · 443	3 · 5 · 7 · 173	3 · 5 · 7 · 19 · 41 · 173 · 239 · 443	$2^{19} \cdot 5 \cdot 859$	13	4	0
18196	4549	3 · 5 · 1213	31 · 587	3 · 5 · 31 · 587 · 1213 · 4549	$2^7 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 37 \cdot 43 \cdot 787$	2	2	0*
18204	3 · 37 · 41	109 · 167	5 · 11 · 331	3 · 5 · 11 · 37 · 41 · 109 · 167 · 331	$2^{11} \cdot 1361599$	3	1	0
18212	29 · 157	18211	3 · 13 · 467	3 · 13 · 29 · 157 · 467 · 18211	$2^8 \cdot 3 \cdot 5^4 \cdot 61 \cdot 67$	2	1	0
18220	5 · 911	3 · 6073	7 · 19 · 137	3 · 5 · 7 · 19 · 137 · 911 · 6073	$2^8 \cdot 3 \cdot 17 \cdot 166703$	2	2	0*
18236	47 · 97	5 · 7 · 521	3 · 6079	3 · 5 · 7 · 47 · 97 · 521 · 6079	$2^8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 1091$	2	2	0*
18268	4567	3 · 6089	18269	3 · 4567 · 6089 · 18269	$2^4 \cdot 3^3 \cdot 13 \cdot 41 \cdot 8527$	2	1	1
18284	7 · 653	47 · 389	3 · 5 · 23 · 53	3 · 5 · 7 · 23 · 47 · 53 · 389 · 653	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 43 \cdot 1567$	5	3	0
18292	17 · 269	3 · 7 · 13 · 67	11 · 1663	3 · 7 · 11 · 13 · 17 · 67 · 269 · 1663	$2^{10} \cdot 3^4 \cdot 24847$	2	2	0*
18308	23 · 199	18307	3 · 17 · 359	3 · 17 · 23 · 199 · 359 · 18307	$2^6 \cdot 7 \cdot 4466941$	2	2	0*
18340	5 · 7 · 131	3 · 6113	18341	3 · 5 · 7 · 131 · 6113 · 18341	$2^5 \cdot 3 \cdot 29 \cdot 850849$	0	0	1 ⁺
18348	3 · 11 · 139	7 · 2621	59 · 311	3 · 7 · 11 · 59 · 139 · 311 · 2621	$2^7 \cdot 3^3 \cdot 59 \cdot 12841$	2	2	0*
18356	13 · 353	5 · 3671	3 · 29 · 211	3 · 5 · 13 · 29 · 211 · 353 · 3671	$2^9 \cdot 17 \cdot 258581$	2	1	0
18364	4591	3 · 6121	5 · 3673	3 · 5 · 3673 · 4591 · 6121	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 67 \cdot 4177$	7	2	1
18372	3 · 1531	18371	19 · 967	3 · 19 · 967 · 1531 · 18371	$2^6 \cdot 5 \cdot 8163017$	3	1	0
18380	5 · 919	18379	3 · 11 · 557	3 · 5 · 11 · 557 · 919 · 18379	$2^7 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 330791$	2	1	0
18428	17 · 271	18427	3 · 6143	3 · 17 · 271 · 6143 · 18427	$2^4 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 612889$	0	0	0*
18436	11 · 419	3 · 5 · 1229	103 · 179	3 · 5 · 11 · 103 · 179 · 419 · 1229	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 2417$	6	3	0
18444	3 · 29 · 53	18443	5 · 7 · 17 · 31	3 · 5 · 7 · 17 · 29 · 31 · 53 · 18443	$2^{11} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 92203$	3	1	0
18452	7 · 659	18451	3 · 6151	3 · 7 · 659 · 6151 · 18451	$2^6 \cdot 3 \cdot 3457 \cdot 3469$	3	1	0
18484	4621	3 · 61 · 101	5 · 3697	3 · 5 · 61 · 101 · 3697 · 4621	$2^{10} \cdot 3 \cdot 233 \cdot 3271$	5	3	1
18508	7 · 661	3 · 31 · 199	83 · 223	3 · 7 · 31 · 83 · 199 · 223 · 661	$2^{12} \cdot 3^3 \cdot 103 \cdot 191$	6	2	0
18556	4639	3 · 5 · 1237	7 · 11 · 241	3 · 5 · 7 · 11 · 241 · 1237 · 4639	$2^{11} \cdot 3^4 \cdot 17 \cdot 881$	6	4	0
18564	3 · 7 · 13 · 17	19 · 977	5 · 47 · 79	3 · 5 · 7 · 13 · 17 · 19 · 47 · 79 · 977	$2^{12} \cdot 3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 1163$	3	1	0
18580	5 · 929	3 · 11 · 563	17 · 1093	3 · 5 · 11 · 17 · 563 · 929 · 1093	$2^{16} \cdot 3 \cdot 23^3$	9	2	1
18588	3 · 1549	18587	29 · 641	3 · 29 · 641 · 1549 · 18587	$2^4 \cdot 5 \cdot 34167131$	0	0	1 ⁺
18596	4649	5 · 3719	3 · 6199	3 · 5 · 3719 · 4649 · 6199	$2^6 \cdot 3 \cdot 13258517$	2	1	0
18628	4657	3 · 7 · 887	13 · 1433	3 · 7 · 13 · 887 · 1433 · 4657	$2^9 \cdot 3 \cdot 1427957$	4	4	1 ⁺
18636	3 · 1553	5 · 3727	18637	3 · 5 · 1553 · 3727 · 18637	$2^4 \cdot 3 \cdot 313 \cdot 213611$	0	0	1 ⁺
18644	59 · 79	103 · 181	3 · 5 · 11 · 113	3 · 5 · 11 · 59 · 79 · 103 · 113 · 181	$2^{13} \cdot 3^5 \cdot 5^2 \cdot 7^2$	7	4	0
18652	4663	3 · 6217	23 · 811	3 · 23 · 811 · 4663 · 6217	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 43 \cdot 809$	2	2	0*
18660	3 · 5 · 311	47 · 397	18661	3 · 5 · 47 · 311 · 397 · 18661	$2^5 \cdot 3^3 \cdot 13^2 \cdot 21433$	0	0	1 ⁺
18708	3 · 1559	13 · 1439	53 · 353	3 · 13 · 53 · 353 · 1439 · 1559	$2^6 \cdot 2609 \cdot 16301$	2	2	1 ⁺
18716	4679	5 · 19 · 197	3 · 17 · 367	3 · 5 · 17 · 19 · 197 · 367 · 4679	$2^{11} \cdot 3^3 \cdot 101 \cdot 457$	6	4	0
18732	3 · 7 · 223	18731	11 · 13 · 131	3 · 7 · 11 · 13 · 131 · 223 · 18731	$2^{10} \cdot 23 \cdot 120331$	5	2	0
18740	5 · 937	7 · 2677	3 · 6247	3 · 5 · 7 · 937 · 2677 · 6247	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 461 \cdot 1303$	0	0	0*
18780	3 · 5 · 313	89 · 211	7 · 2683	3 · 5 · 7 · 89 · 211 · 313 · 2683	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 71 \cdot 36469$	0	0	0*
18788	7 · 11 · 61	18787	3 · 6263	3 · 7 · 11 · 61 · 6263 · 18787	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 344921$	3	1	0
18796	37 · 127	3 · 5 · 7 · 179	18797	3 · 5 · 7 · 37 · 127 · 179 · 18797	$2^{11} \cdot 3 \cdot 393311$	5	2	1
18804	3 · 1567	18803	5 · 3761	3 · 5 · 1567 · 3761 · 18803	$2^5 \cdot 5 \cdot 317 \cdot 63839$	2	1	1
18812	4703	13 · 1447	3 · 6271	3 · 13 · 1447 · 4703 · 6271	$2^5 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 941209$	2	2	0*
18844	7 · 673	3 · 11 · 571	5 · 3769	3 · 5 · 7 · 11 · 571 · 673 · 3769	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 32783$	2	2	1 ⁺
18852	3 · 1571	7 · 2693	17 · 1109	3 · 7 · 17 · 1109 · 1571 · 2693	$2^6 \cdot 5^4 \cdot 23^2 \cdot 139$	2	2	1 ⁺
18860	5 · 23 · 41	18859	3 · 6287	3 · 5 · 23 · 41 · 6287 · 18859	$2^6 \cdot 3^3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 31^2$	0	0	0*
18868	53 · 89	3 · 19 · 331	18869	3 · 19 · 53 · 89 · 331 · 18869	$2^{10} \cdot 5^2 \cdot 11 \cdot 8053$	4	1	1
18884	4721	23 · 821	3 · 5 · 1259	3 · 5 · 23 · 821 · 1259 · 4721	$2^7 \cdot 61 \cdot 547 \cdot 601$	2	2	0*
18916	4729	3 · 5 · 13 · 97	18917	3 · 5 · 13 · 97 · 4729 · 18917	$2^{11} \cdot 3 \cdot 103 \cdot 3923$	6	4	1
18932	4733	11 · 1721	3 · 6311	3 · 11 · 1721 · 4733 · 6311	$2^7 \cdot 37 \cdot 67 \cdot 7211$	3	1	0
18940	5 · 947	3 · 59 · 107	13 · 31 · 47	3 · 5 · 13 · 31 · 47 · 59 · 107 · 947	$2^{12} \cdot 666023$	5	3	0
18948	3 · 1579	18947	7 · 2707	3 · 7 · 1579 · 2707 · 18947	$2^6 \cdot 7^2 \cdot 911503$	3	1	0
18956	7 · 677	5 · 17 · 223	3 · 71 · 89	3 · 5 · 7 · 17 · 71 · 89 · 223 · 677	$2^{11} \cdot 3^5 \cdot 5 \cdot 1061$	4	3	0
18988	47 · 101	3 · 6329	17 · 1117	3 · 17 · 47 · 101 · 1117 · 6329	$2^7 \cdot 3 \cdot 17 \cdot 41 \cdot 9203$	2	1	1
19004	4751	31 · 613	3 · 5 · 7 · 181	3 · 5 · 7 · 31 · 181 · 613 · 4751	$2^{15} \cdot 5 \cdot 11 \cdot 1373$	10	4	0
19020	3 · 5 · 317	7 · 11 · 13 · 19	23 · 827	3 · 5 · 7 · 11 · 13 · 19 · 23 · 317 · 827	$2^{14} \cdot 200063$	5	2	0
19028	67 · 71	53 · 359	3 · 6343	3 · 53 · 67 · 71 · 359 · 6343	$2^6 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 89 \cdot 3089$	2	2	0*
19068	3 · 7 · 227	23 · 829	19069	3 · 7 · 23 · 227 · 829 · 19069	$2^7 \cdot 5^2 \cdot 23 \cdot 40499$	3	1	1
19084	13 · 367	3 · 6361	5 · 11 · 347	3 · 5 · 11 · 13 · 347 · 367 · 6361	$2^{12} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 41659$	6	2	0
19092	3 · 37 · 43	17 · 1123	61 · 313	3 · 17 · 37 · 43 · 61 · 313 · 1123	$2^8 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 173 \cdot 1201$	2	1	1
19140	3 · 5 · 11 · 29	19139	19141	3 · 5 · 11 · 29 · 19139 · 19141	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 17^2 \cdot 4049$	0	0	1 ⁺
19148	4787	41 · 467	3 · 13 · 491	3 · 13 · 41 · 467 · 491 · 4787	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 2267$	4	3	0
19156	4789	3 · 5 · 1277	19157	3 · 5 · 1277 · 4789 · 19157	$2^6 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7^2 \cdot 6871$	2	2	1 ⁺
19164	3 · 1597	19163	5 · 3833	3 · 5 · 1597 · 3833 · 19163	$2^4 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 356761$	0	0	1 ⁺

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
19172	4793	$19 \cdot 1009$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 83$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 83 \cdot 1009 \cdot 4793$	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 12457$	6	3	0
19204	4801	$3 \cdot 37 \cdot 173$	$5 \cdot 23 \cdot 167$	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 167 \cdot 173 \cdot 4801$	$2^{13} \cdot 3^7 \cdot 157$	7	3	0
19212	3 · 1601	19211	19213	3 · 1601 · 19211 · 19213	$2^7 \cdot 3^3 \cdot 7^2 \cdot 19 \cdot 977$	4	1	1
19228	$11 \cdot 19 \cdot 23$	$3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29$	$7 \cdot 41 \cdot 67$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 41 \cdot 67$	$2^{17} \cdot 3^4 \cdot 229$	9	5	0
19236	$3 \cdot 7 \cdot 229$	5 · 3847	19237	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 229 \cdot 3847 \cdot 19237$	$2^7 \cdot 3 \cdot 23 \cdot 385039$	2	1	1
19244	$17 \cdot 283$	7 · 2749	3 · 5 · 1283	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 283 \cdot 1283 \cdot 2749$	$2^8 \cdot 3 \cdot 23 \cdot 155663$	2	2	0^*
19284	$3 \cdot 1607$	$11 \cdot 1753$	$5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 29$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 1607 \cdot 1753$	$2^{13} \cdot 5 \cdot 11 \cdot 7829$	7	4	0
19292	$7 \cdot 13 \cdot 53$	101 · 191	$3 \cdot 59 \cdot 109$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 101 \cdot 109 \cdot 191$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 23 \cdot 36067$	2	1	0
19308	$3 \cdot 1609$	43 · 449	19309	$3 \cdot 43 \cdot 449 \cdot 1609 \cdot 19309$	$2^4 \cdot 7 \cdot 59 \cdot 107 \cdot 4099$	0	0	1^+
19316	$11 \cdot 439$	5 · 3863	$3 \cdot 47 \cdot 137$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 47 \cdot 137 \cdot 439 \cdot 3863$	$2^{14} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11083$	9	3	0
19348	7 · 691	3 · 6449	11 · 1759	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 691 \cdot 1759 \cdot 6449$	$2^8 \cdot 3 \cdot 7^3 \cdot 9497$	4	2	0
19372	$29 \cdot 167$	$3 \cdot 11 \cdot 587$	19373	$3 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 167 \cdot 587 \cdot 19373$	$2^7 \cdot 131 \cdot 347 \cdot 409$	2	1	1
19380	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 19$	19379	19381	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 19379 \cdot 19381$	$2^8 \cdot 3 \cdot 4571681$	2	1	1
19388	$37 \cdot 131$	19387	$3 \cdot 23 \cdot 281$	$3 \cdot 23 \cdot 37 \cdot 131 \cdot 281 \cdot 19387$	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 37501$	4	1	0
19420	5 · 971	3 · 6473	19421	$3 \cdot 5 \cdot 971 \cdot 6473 \cdot 19421$	$2^4 \cdot 5^2 \cdot 43 \cdot 165673$	0	0	1^+
19428	$3 \cdot 1619$	19427	19429	$3 \cdot 1619 \cdot 19427 \cdot 19429$	$2^2 \cdot 3^3 \cdot 11^2 \cdot 283 \cdot 859$	0	0	1^+
19444	4861	3 · 6481	5 · 3889	$3 \cdot 5 \cdot 3889 \cdot 4861 \cdot 6481$	$2^9 \cdot 3 \cdot 17 \cdot 104311$	5	2	1
19460	$5 \cdot 7 \cdot 139$	$11 \cdot 29 \cdot 61$	$3 \cdot 13 \cdot 499$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 29 \cdot 61 \cdot 139 \cdot 499$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 7 \cdot 16223$	5	3	0
19492	$11 \cdot 443$	$3 \cdot 73 \cdot 89$	101 · 193	$3 \cdot 11 \cdot 73 \cdot 89 \cdot 101 \cdot 193 \cdot 443$	$2^{10} \cdot 11^2 \cdot 20233$	5	3	1
19508	4877	19507	$3 \cdot 7 \cdot 929$	$3 \cdot 7 \cdot 929 \cdot 4877 \cdot 19507$	$2^8 \cdot 11 \cdot 942593$	4	1	0
19516	$7 \cdot 17 \cdot 41$	$3 \cdot 5 \cdot 1301$	29 · 673	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 41 \cdot 673 \cdot 1301$	$2^{10} \cdot 457 \cdot 6301$	2	1	1
19532	$19 \cdot 257$	19531	$3 \cdot 17 \cdot 383$	$3 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 257 \cdot 383 \cdot 19531$	$2^8 \cdot 53 \cdot 178697$	3	1	0
19564	$67 \cdot 73$	3 · 6521	$5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 43$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 73 \cdot 6521$	$2^{15} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 37$	8	3	0
19580	$5 \cdot 11 \cdot 89$	7 · 2797	$3 \cdot 61 \cdot 107$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 61 \cdot 89 \cdot 107 \cdot 2797$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 114691$	5	1	0
19588	$59 \cdot 83$	3 · 6529	19 · 1031	$3 \cdot 19 \cdot 59 \cdot 83 \cdot 1031 \cdot 6529$	$2^{14} \cdot 3^2 \cdot 103 \cdot 163$	10	2	0
19596	$3 \cdot 23 \cdot 71$	5 · 3919	19597	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 71 \cdot 3919 \cdot 19597$	$2^6 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 109589$	2	1	1
19636	4909	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 17$	73 · 269	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 73 \cdot 269 \cdot 4909$	$2^{19} \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17$	12	5	1
19644	$3 \cdot 1637$	13 · 1511	5 · 3929	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 1511 \cdot 1637 \cdot 3929$	$2^7 \cdot 28524059$	2	1	1
19660	5 · 983	3 · 6553	19661	$3 \cdot 5 \cdot 983 \cdot 6553 \cdot 19661$	$2^4 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 47^2 \cdot 5323$	0	0	1^+
19668	$3 \cdot 11 \cdot 149$	71 · 277	$13 \cdot 17 \cdot 89$	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 71 \cdot 89 \cdot 149 \cdot 277$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 726377$	2	2	1^+
19708	$13 \cdot 379$	3 · 6569	19709	$3 \cdot 13 \cdot 379 \cdot 6569 \cdot 19709$	$2^8 \cdot 9812311$	4	1	1
19716	$3 \cdot 31 \cdot 53$	5 · 3943	19717	$3 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 53 \cdot 3943 \cdot 19717$	$2^5 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 43 \cdot 49459$	0	0	1^+
19732	4933	3 · 6577	7 · 2819	$3 \cdot 7 \cdot 2819 \cdot 4933 \cdot 6577$	$2^7 \cdot 3 \cdot 983 \cdot 6581$	3	1	0
19740	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 47$	19739	19 · 1039	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 47 \cdot 1039 \cdot 19739$	$2^8 \cdot 15126427$	2	1	0
19780	$5 \cdot 23 \cdot 43$	$3 \cdot 19 \cdot 347$	131 · 151	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 43 \cdot 131 \cdot 151 \cdot 347$	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 179$	2	2	0^*
19788	$3 \cdot 17 \cdot 97$	47 · 421	$7 \cdot 11 \cdot 257$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 47 \cdot 97 \cdot 257 \cdot 421$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 24611$	3	1	0
19804	4951	$3 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 41$	$5 \cdot 17 \cdot 233$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 41 \cdot 233 \cdot 4951$	$2^{14} \cdot 313 \cdot 577$	8	5	1
19812	$3 \cdot 13 \cdot 127$	11 · 1801	19813	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 127 \cdot 1801 \cdot 19813$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 11068847$	0	0	1^+
19820	5 · 991	19819	3 · 6607	$3 \cdot 5 \cdot 991 \cdot 6607 \cdot 19819$	$2^4 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 9579809$	0	0	0^*
19852	$7 \cdot 709$	$3 \cdot 13 \cdot 509$	19853	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 509 \cdot 709 \cdot 19853$	$2^9 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 41 \cdot 1229$	4	1	1
19860	$3 \cdot 5 \cdot 331$	7 · 2837	19861	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 331 \cdot 2837 \cdot 19861$	$2^5 \cdot 2549 \cdot 45053$	0	0	1^+
19868	4967	19867	$3 \cdot 37 \cdot 179$	$3 \cdot 37 \cdot 179 \cdot 4967 \cdot 19867$	$2^5 \cdot 19 \cdot 43 \cdot 102881$	2	2	0^*
19884	$3 \cdot 1657$	59 · 337	$5 \cdot 41 \cdot 97$	$3 \cdot 5 \cdot 41 \cdot 59 \cdot 97 \cdot 337 \cdot 1657$	$2^8 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 390743$	2	2	1^+
19892	4973	19891	$3 \cdot 19 \cdot 349$	$3 \cdot 19 \cdot 349 \cdot 4973 \cdot 19891$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 448769$	3	1	0
19932	$3 \cdot 11 \cdot 151$	19 · 1049	31 · 643	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 151 \cdot 643 \cdot 1049$	$2^7 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 599 \cdot 1321$	2	2	0^*
19948	4987	3 · 61 · 109	19949	$3 \cdot 61 \cdot 109 \cdot 4987 \cdot 19949$	$2^5 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 367 \cdot 14951$	2	2	1^+
19956	$3 \cdot 1663$	5 · 13 · 307	7 · 2851	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 307 \cdot 1663 \cdot 2851$	$2^{11} \cdot 5 \cdot 389047$	6	3	0
19996	4999	$3 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 43$	19997	$3 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 43 \cdot 4999 \cdot 19997$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 341947$	6	3	1
20004	$3 \cdot 1667$	83 · 241	5 · 4001	$3 \cdot 5 \cdot 83 \cdot 241 \cdot 1667 \cdot 4001$	$2^{11} \cdot 11 \cdot 17 \cdot 10169$	7	2	1
20012	5003	20011	$3 \cdot 7 \cdot 953$	$3 \cdot 7 \cdot 953 \cdot 5003 \cdot 20011$	$2^7 \cdot 7 \cdot 839 \cdot 3469$	4	2	0
20020	$5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13$	3 · 6673	20021	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 6673 \cdot 20021$	$2^7 \cdot 3 \cdot 17 \cdot 516931$	0	0	1^+
20028	$3 \cdot 1669$	7 · 2861	20029	$3 \cdot 7 \cdot 1669 \cdot 2861 \cdot 20029$	$2^4 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 43 \cdot 1873$	0	0	1^+
20036	5009	5 · 4007	3 · 6679	$3 \cdot 5 \cdot 4007 \cdot 5009 \cdot 6679$	$2^6 \cdot 3 \cdot 977 \cdot 16253$	2	1	0
20068	$29 \cdot 173$	3 · 6689	$7 \cdot 47 \cdot 61$	$3 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 61 \cdot 173 \cdot 6689$	$2^{12} \cdot 17 \cdot 103 \cdot 353$	5	1	0
20084	5021	$7 \cdot 19 \cdot 151$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 103$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 103 \cdot 151 \cdot 5021$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 506083$	4	4	0^*
20092	5023	$3 \cdot 37 \cdot 181$	71 · 283	$3 \cdot 37 \cdot 71 \cdot 181 \cdot 283 \cdot 5023$	$2^8 \cdot 61 \cdot 178093$	4	3	0
20108	$11 \cdot 457$	20107	3 · 6703	$3 \cdot 11 \cdot 457 \cdot 6703 \cdot 20107$	$2^6 \cdot 3^3 \cdot 71 \cdot 83 \cdot 269$	2	2	0^*
20148	$3 \cdot 23 \cdot 73$	20147	20149	$3 \cdot 23 \cdot 73 \cdot 20147 \cdot 20149$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 31 \cdot 374203$	1	1	1^+
20156	5039	$5 \cdot 29 \cdot 139$	3 · 6719	$3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 139 \cdot 5039 \cdot 6719$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 1007647$	6	3	0
20212	31 · 163	3 · 6737	$17 \cdot 29 \cdot 41$	$3 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 41 \cdot 163 \cdot 6737$	$2^{10} \cdot 2863117$	5	3	1
20220	$3 \cdot 5 \cdot 337$	20219	73 · 277	$3 \cdot 5 \cdot 73 \cdot 277 \cdot 337 \cdot 20219$	$2^6 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 1195703$	0	0	1^+
20228	$13 \cdot 389$	113 · 179	$3 \cdot 11 \cdot 613$	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 113 \cdot 179 \cdot 389 \cdot 613$	$2^9 \cdot 43 \cdot 127549$	2	1	0
20244	$3 \cdot 7 \cdot 241$	31 · 653	5 · 4049	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 241 \cdot 653 \cdot 4049$	$2^8 \cdot 15153833$	2	1	1
20252	$61 \cdot 83$	$7 \cdot 11 \cdot 263$	$3 \cdot 43 \cdot 157$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 43 \cdot 61 \cdot 83 \cdot 157 \cdot 263$	$2^{15} \cdot 3^3 \cdot 2897$	8	3	0
20284	$11 \cdot 461$	3 · 6761	5 · 4057	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 461 \cdot 4057 \cdot 6761$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 17 \cdot 156347$	2	1	1
20292	$3 \cdot 19 \cdot 89$	103 · 197	$7 \cdot 13 \cdot 223$	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 89 \cdot 103 \cdot 197 \cdot 223$	$2^9 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 70061$	2	2	0^*
20308	5077	$3 \cdot 7 \cdot 967$	23 · 883	$3 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 883 \cdot 967 \cdot 5077$	$2^{12} \cdot 5 \cdot 134999$	7	2	0

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
20316	$3 \cdot 1693$	$5 \cdot 17 \cdot 239$	$11 \cdot 1847$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 239 \cdot 1693 \cdot 1847$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 43 \cdot 907$	4	2	0
20356	$7 \cdot 727$	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 59$	20357	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 59 \cdot 727 \cdot 20357$	$2^9 \cdot 19 \cdot 326873$	4	3	1
20364	$3 \cdot 1697$	$7 \cdot 2909$	$5 \cdot 4073$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 1697 \cdot 2909 \cdot 4073$	$2^9 \cdot 23 \cdot 322327$	4	1	1
20372	$11 \cdot 463$	$13 \cdot 1567$	$3 \cdot 6791$	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 463 \cdot 1567 \cdot 6791$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 73 \cdot 4339$	6	2	0
20380	$5 \cdot 1019$	$3 \cdot 6793$	$89 \cdot 229$	$3 \cdot 5 \cdot 89 \cdot 229 \cdot 1019 \cdot 6793$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 127 \cdot 1291$	6	1	1
20388	$3 \cdot 1699$	$19 \cdot 29 \cdot 37$	20389	$3 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 37 \cdot 1699 \cdot 20389$	$2^6 \cdot 3 \cdot 61 \cdot 301123$	2	2	1^+
20396	5099	$5 \cdot 4079$	$3 \cdot 13 \cdot 523$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 523 \cdot 4079 \cdot 5099$	$2^9 \cdot 6441439$	5	3	0
20428	5107	$3 \cdot 11 \cdot 619$	$31 \cdot 659$	$3 \cdot 11 \cdot 31 \cdot 619 \cdot 659 \cdot 5107$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 772061$	4	3	0
20436	$3 \cdot 13 \cdot 131$	$5 \cdot 61 \cdot 67$	$107 \cdot 191$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 107 \cdot 131 \cdot 191$	$2^9 \cdot 5^3 \cdot 64373$	2	2	0^*
20444	$19 \cdot 269$	20443	$3 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 47$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 47 \cdot 269 \cdot 20443$	$2^{13} \cdot 11 \cdot 19 \cdot 2039$	7	2	0
20452	5113	$3 \cdot 17 \cdot 401$	$113 \cdot 181$	$3 \cdot 17 \cdot 113 \cdot 181 \cdot 401 \cdot 5113$	$2^9 \cdot 109 \cdot 48239$	4	4	1^+
20460	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 31$	$41 \cdot 499$	$7 \cdot 37 \cdot 79$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 31 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 79 \cdot 499$	$2^{20} \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 29$	12	2	0
20468	$7 \cdot 17 \cdot 43$	$97 \cdot 211$	$3 \cdot 6823$	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 43 \cdot 97 \cdot 211 \cdot 6823$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 47 \cdot 3727$	2	1	0
20508	$3 \cdot 1709$	20507	20509	$3 \cdot 1709 \cdot 20507 \cdot 20509$	$2^3 \cdot 2749 \cdot 158363$	0	0	1^+
20516	$23 \cdot 223$	$5 \cdot 11 \cdot 373$	$3 \cdot 7 \cdot 977$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 223 \cdot 373 \cdot 977$	$2^{13} \cdot 3^4 \cdot 43 \cdot 113$	7	4	0
20540	$5 \cdot 13 \cdot 79$	$19 \cdot 23 \cdot 47$	$3 \cdot 41 \cdot 167$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 41 \cdot 47 \cdot 79 \cdot 167$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 7 \cdot 18521$	4	2	0
20572	$37 \cdot 139$	$3 \cdot 6857$	$7 \cdot 2939$	$3 \cdot 7 \cdot 37 \cdot 139 \cdot 2939 \cdot 6857$	$2^{10} \cdot 3^4 \cdot 36341$	5	2	0
20588	5147	$7 \cdot 17 \cdot 173$	$3 \cdot 6863$	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 173 \cdot 5147 \cdot 6863$	$2^8 \cdot 3 \cdot 13 \cdot 283397$	4	3	0
20596	$19 \cdot 271$	$3 \cdot 5 \cdot 1373$	$43 \cdot 479$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 43 \cdot 271 \cdot 479 \cdot 1373$	$2^{20} \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 47$	15	3	0
20604	$3 \cdot 17 \cdot 101$	$11 \cdot 1873$	$5 \cdot 13 \cdot 317$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 101 \cdot 317 \cdot 1873$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 59 \cdot 7517$	2	1	1
20612	5153	20611	$3 \cdot 6871$	$3 \cdot 5153 \cdot 6871 \cdot 20611$	$2^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 41 \cdot 24443$	0	0	0^*
20644	$13 \cdot 397$	$3 \cdot 7 \cdot 983$	$5 \cdot 4129$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 397 \cdot 983 \cdot 4129$	$2^{12} \cdot 5^3 \cdot 6221$	5	3	1
20652	$3 \cdot 1721$	$107 \cdot 193$	$19 \cdot 1087$	$3 \cdot 19 \cdot 107 \cdot 193 \cdot 1087 \cdot 1721$	$2^8 \cdot 5 \cdot 223 \cdot 13859$	3	3	0^*
20660	$5 \cdot 1033$	$73 \cdot 283$	$3 \cdot 71 \cdot 97$	$3 \cdot 5 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 97 \cdot 283 \cdot 1033$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 659 \cdot 1069$	2	1	0
20684	5171	$13 \cdot 37 \cdot 43$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 197$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 37 \cdot 43 \cdot 197 \cdot 5171$	$2^{12} \cdot 11 \cdot 69859$	6	5	0
20716	5179	$3 \cdot 5 \cdot 1381$	20717	$3 \cdot 5 \cdot 1381 \cdot 5179 \cdot 20717$	$2^5 \cdot 5 \cdot 59 \cdot 336529$	2	2	1^+
20732	$71 \cdot 73$	20731	$3 \cdot 6911$	$3 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 6911 \cdot 20731$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 390647$	2	2	0^*
20740	$5 \cdot 17 \cdot 61$	$3 \cdot 31 \cdot 223$	$7 \cdot 2963$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 31 \cdot 61 \cdot 223 \cdot 2963$	$2^9 \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 61 \cdot 283$	0	0	0^*
20748	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 19$	20747	20749	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 20747 \cdot 20749$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 271 \cdot 49943$	0	0	1^+
20756	5189	$5 \cdot 7 \cdot 593$	$3 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 37$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 593 \cdot 5189$	$2^{17} \cdot 31 \cdot 829$	10	4	0
20796	$3 \cdot 1733$	$5 \cdot 4159$	$7 \cdot 2971$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 1733 \cdot 2971 \cdot 4159$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 167 \cdot 11177$	3	1	0
20804	$7 \cdot 743$	$71 \cdot 293$	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 73$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 71 \cdot 73 \cdot 293 \cdot 743$	$2^{15} \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 17 \cdot 79$	9	4	0
20820	$3 \cdot 5 \cdot 347$	$109 \cdot 191$	$47 \cdot 443$	$3 \cdot 5 \cdot 47 \cdot 109 \cdot 191 \cdot 347 \cdot 443$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 19 \cdot 107 \cdot 859$	2	1	0
20828	$41 \cdot 127$	$59 \cdot 353$	$3 \cdot 53 \cdot 131$	$3 \cdot 41 \cdot 53 \cdot 59 \cdot 127 \cdot 131 \cdot 353$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 1020757$	4	2	0
20860	$5 \cdot 7 \cdot 149$	$3 \cdot 17 \cdot 409$	$23 \cdot 907$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 149 \cdot 409 \cdot 907$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 13 \cdot 86399$	2	1	0
20868	$3 \cdot 37 \cdot 47$	$7 \cdot 11 \cdot 271$	$41 \cdot 509$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 47 \cdot 271 \cdot 509$	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 241 \cdot 421$	5	3	1
20884	$23 \cdot 227$	$3 \cdot 6961$	$5 \cdot 4177$	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 227 \cdot 4177 \cdot 6961$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 823 \cdot 1879$	4	2	1
20892	$3 \cdot 1741$	$13 \cdot 1607$	$17 \cdot 1229$	$3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 1229 \cdot 1607 \cdot 1741$	$2^7 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 1907729$	2	1	1
20940	$3 \cdot 5 \cdot 349$	20939	$43 \cdot 487$	$3 \cdot 5 \cdot 43 \cdot 349 \cdot 487 \cdot 20939$	$2^8 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 79357$	2	1	0
20948	5237	20947	$3 \cdot 6983$	$3 \cdot 5237 \cdot 6983 \cdot 20947$	$2^3 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 2161$	0	0	0^*
20964	$3 \cdot 1747$	20963	$5 \cdot 7 \cdot 599$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 599 \cdot 1747 \cdot 20963$	$2^6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 137 \cdot 34613$	2	2	0^*
21004	$59 \cdot 89$	$3 \cdot 7001$	$5 \cdot 4201$	$3 \cdot 5 \cdot 59 \cdot 89 \cdot 4201 \cdot 7001$	$2^7 \cdot 3^5 \cdot 5 \cdot 23053$	2	1	1
21012	$3 \cdot 17 \cdot 103$	21011	21013	$3 \cdot 17 \cdot 103 \cdot 21011 \cdot 21013$	$2^6 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 26863$	2	1	1
21028	$7 \cdot 751$	$3 \cdot 43 \cdot 163$	$17 \cdot 1237$	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 43 \cdot 163 \cdot 751 \cdot 1237$	$2^9 \cdot 3 \cdot 1990529$	4	3	1
21036	$3 \cdot 1753$	$5 \cdot 7 \cdot 601$	$109 \cdot 193$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 109 \cdot 193 \cdot 601 \cdot 1753$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 50543$	2	2	1^+
21044	5261	$11 \cdot 1913$	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 61$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 61 \cdot 1913 \cdot 5261$	$2^{11} \cdot 3^3 \cdot 37 \cdot 1693$	5	3	0
21084	$3 \cdot 7 \cdot 251$	$29 \cdot 727$	$5 \cdot 4217$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 251 \cdot 727 \cdot 4217$	$2^9 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 157 \cdot 3659$	4	2	1
21092	5273	$7 \cdot 23 \cdot 131$	$3 \cdot 79 \cdot 89$	$3 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 79 \cdot 89 \cdot 131 \cdot 5273$	$2^{11} \cdot 5 \cdot 297019$	5	3	0
21108	$3 \cdot 1759$	21107	$11 \cdot 19 \cdot 101$	$3 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 101 \cdot 1759 \cdot 21107$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 617$	7	2	0
21116	5279	$5 \cdot 41 \cdot 103$	$3 \cdot 7039$	$3 \cdot 5 \cdot 41 \cdot 103 \cdot 5279 \cdot 7039$	$2^{11} \cdot 467 \cdot 3539$	7	3	0
21148	$17 \cdot 311$	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 53$	21149	$3 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 53 \cdot 311 \cdot 21149$	$2^8 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 2411$	2	2	1^+
21156	$3 \cdot 41 \cdot 43$	$5 \cdot 4231$	21157	$3 \cdot 5 \cdot 41 \cdot 43 \cdot 4231 \cdot 21157$	$2^7 \cdot 353 \cdot 98993$	2	2	1^+
21164	$11 \cdot 13 \cdot 37$	21163	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 83$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 83 \cdot 21163$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 11 \cdot 17713$	3	1	0
21172	$67 \cdot 79$	$3 \cdot 7057$	$31 \cdot 683$	$3 \cdot 31 \cdot 67 \cdot 79 \cdot 683 \cdot 7057$	$2^8 \cdot 109 \cdot 111857$	4	2	0
21180	$3 \cdot 5 \cdot 353$	21179	$59 \cdot 359$	$3 \cdot 5 \cdot 59 \cdot 353 \cdot 359 \cdot 21179$	$2^6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5037611$	0	0	0^*
21188	5297	21187	$3 \cdot 7 \cdot 1009$	$3 \cdot 7 \cdot 1009 \cdot 5297 \cdot 21187$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 5^3 \cdot 11 \cdot 31 \cdot 67$	3	1	0
21220	$5 \cdot 1061$	$3 \cdot 11 \cdot 643$	21221	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 643 \cdot 1061 \cdot 21221$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 83 \cdot 367$	4	2	1
21228	$3 \cdot 29 \cdot 61$	21227	$13 \cdot 23 \cdot 71$	$3 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 61 \cdot 71 \cdot 21227$	$2^9 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 385109$	2	1	0
21236	5309	$5 \cdot 31 \cdot 137$	$3 \cdot 7079$	$3 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 137 \cdot 5309 \cdot 7079$	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 167 \cdot 617$	7	2	0
21244	$47 \cdot 113$	$3 \cdot 73 \cdot 97$	$5 \cdot 7 \cdot 607$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 47 \cdot 73 \cdot 97 \cdot 113 \cdot 607$	$2^{11} \cdot 3^4 \cdot 20693$	4	3	0
21252	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 23$	$79 \cdot 269$	$53 \cdot 401$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 79 \cdot 269 \cdot 401$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 19 \cdot 37 \cdot 229$	7	2	1
21260	$5 \cdot 1063$	$7 \cdot 3037$	$3 \cdot 19 \cdot 373$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 373 \cdot 1063 \cdot 3037$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 23 \cdot 8513$	5	2	0
21292	5323	$3 \cdot 47 \cdot 151$	$107 \cdot 199$	$3 \cdot 47 \cdot 107 \cdot 151 \cdot 199 \cdot 5323$	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 11^2 \cdot 29 \cdot 127$	4	3	0
21308	$7 \cdot 761$	$11 \cdot 13 \cdot 149$	$3 \cdot 7103$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 149 \cdot 761 \cdot 7103$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 61 \cdot 251$	2	2	0^*
21332	5333	$83 \cdot 257$	$3 \cdot 13 \cdot 547$	$3 \cdot 13 \cdot 83 \cdot 257 \cdot 547 \cdot 5333$	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 227191$	4	2	0
21372	$3 \cdot 13 \cdot 137$	$7 \cdot 43 \cdot 71$	$11 \cdot 29 \cdot 67$	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 29 \cdot 43 \cdot 67 \cdot 71 \cdot 137$	$2^{14} \cdot 3 \cdot 109 \cdot 757$	5	2	0
21380	$5 \cdot 1069$	21379	$3 \cdot 7127$	$3 \cdot 5 \cdot 1069 \cdot 7127 \cdot 21379$	$2^5 \cdot 5^2 \cdot 131^2 \cdot 271$	0	0	0^*

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
21388	5347	3 · 7129	73 · 293	3 · 73 · 293 · 5347 · 7129	$2^9 \cdot 3 \cdot 7^2 \cdot 42293$	6	2	1
21396	3 · 1783	5 · 11 · 389	21397	3 · 5 · 11 · 389 · 1783 · 21397	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 80737$	2	2	1^+
21404	5351	17 · 1259	3 · 5 · 1427	3 · 5 · 17 · 1259 · 1427 · 5351	$2^9 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 33613$	5	3	0
21436	23 · 233	3 · 5 · 1429	13 · 17 · 97	3 · 5 · 13 · 17 · 23 · 97 · 233 · 1429	$2^{16} \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 211$	9	3	1
21444	3 · 1787	41 · 523	5 · 4289	3 · 5 · 41 · 523 · 1787 · 4289	$2^8 \cdot 18587731$	4	2	1
21452	31 · 173	19 · 1129	3 · 7151	3 · 19 · 31 · 173 · 1129 · 7151	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 23 \cdot 59 \cdot 1061$	3	1	0
21460	5 · 29 · 37	3 · 23 · 311	11 · 1951	3 · 5 · 11 · 23 · 29 · 37 · 311 · 1951	$2^9 \cdot 7181729$	0	0	0^*
21468	3 · 1789	21467	7 · 3067	3 · 7 · 1789 · 3067 · 21467	$2^7 \cdot 11 \cdot 83 \cdot 179 \cdot 193$	3	1	0
21508	19 · 283	3 · 67 · 107	137 · 157	3 · 19 · 67 · 107 · 137 · 157 · 283	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 3121$	5	3	1
21516	3 · 11 · 163	5 · 13 · 331	21517	3 · 5 · 11 · 13 · 163 · 331 · 21517	$2^{10} \cdot 3 \cdot 137 \cdot 11311$	5	2	1
21532	7 · 769	3 · 7177	61 · 353	3 · 7 · 61 · 353 · 769 · 7177	$2^7 \cdot 27343669$	2	1	1
21540	3 · 5 · 359	7 · 17 · 181	13 · 1657	3 · 5 · 7 · 13 · 17 · 181 · 359 · 1657	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 293 \cdot 3527$	2	2	1^+
21548	5387	29 · 743	3 · 11 · 653	3 · 11 · 29 · 653 · 743 · 5387	$2^8 \cdot 7 \cdot 1832213$	4	3	0
21580	5 · 13 · 83	3 · 7193	7 · 3083	3 · 5 · 7 · 13 · 83 · 3083 · 7193	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 3311621$	0	0	0^*
21588	3 · 7 · 257	21587	21589	3 · 7 · 257 · 21587 · 21589	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 293 \cdot 1361$	4	1	1
21596	5399	5 · 7 · 617	3 · 23 · 313	3 · 5 · 7 · 23 · 313 · 617 · 5399	$2^9 \cdot 503 \cdot 13729$	4	4	0^*
21604	11 · 491	3 · 19 · 379	5 · 29 · 149	3 · 5 · 11 · 19 · 29 · 149 · 379 · 491	$2^{10} \cdot 11 \cdot 367 \cdot 907$	4	4	1^+
21612	3 · 1801	21611	21613	3 · 1801 · 21611 · 21613	$2^4 \cdot 3^3 \cdot 13 \cdot 163 \cdot 4253$	1	1	1^+
21620	5 · 23 · 47	13 · 1663	3 · 7207	3 · 5 · 13 · 23 · 47 · 1663 · 7207	$2^9 \cdot 3 \cdot 2589469$	3	1	0
21652	5413	3 · 7 · 1031	59 · 367	3 · 7 · 59 · 367 · 1031 · 5413	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7^2 \cdot 353$	7	2	0
21668	5417	47 · 461	3 · 31 · 233	3 · 31 · 47 · 233 · 461 · 5417	$2^7 \cdot 3 \cdot 8489053$	2	2	0^*
21684	3 · 13 · 139	21683	5 · 4337	3 · 5 · 13 · 139 · 4337 · 21683	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 89 \cdot 27127$	0	0	1^+
21692	11 · 17 · 29	109 · 199	3 · 7 · 1033	3 · 7 · 11 · 17 · 29 · 109 · 199 · 1033	$2^{10} \cdot 53 \cdot 67783$	2	1	0
21732	3 · 1811	31 · 701	103 · 211	3 · 31 · 103 · 211 · 701 · 1811	$2^6 \cdot 149 \cdot 436283$	2	2	0^*
21740	5 · 1087	21739	3 · 7247	3 · 5 · 1087 · 7247 · 21739	$2^4 \cdot 11 \cdot 97 \cdot 443 \cdot 509$	0	0	0^*
21748	5437	3 · 11 · 659	7 · 13 · 239	3 · 7 · 11 · 13 · 239 · 659 · 5437	$2^{10} \cdot 3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 7919$	4	3	0
21764	5441	7 · 3109	3 · 5 · 1451	3 · 5 · 7 · 1451 · 3109 · 5441	$2^7 \cdot 3^5 \cdot 13 \cdot 9649$	2	2	0^*
21796	5449	3 · 5 · 1453	71 · 307	3 · 5 · 71 · 307 · 1453 · 5449	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 737573$	2	2	0^*
21812	7 · 19 · 41	17 · 1283	3 · 11 · 661	3 · 7 · 11 · 17 · 19 · 41 · 661 · 1283	$2^{11} \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 4327$	4	2	0
21820	5 · 1091	3 · 7 · 1039	21821	3 · 5 · 7 · 1039 · 1091 · 21821	$2^8 \cdot 5 \cdot 1619 \cdot 1733$	3	1	1
21828	3 · 17 · 107	13 · 23 · 73	83 · 263	3 · 13 · 17 · 23 · 73 · 83 · 107 · 263	$2^{11} \cdot 3 \cdot 13 \cdot 53189$	4	2	0
21836	53 · 103	5 · 11 · 397	3 · 29 · 251	3 · 5 · 11 · 29 · 53 · 103 · 251 · 397	$2^{13} \cdot 3^2 \cdot 53161$	6	3	0
21868	7 · 11 · 71	3 · 37 · 197	19 · 1151	3 · 7 · 11 · 19 · 37 · 71 · 197 · 1151	$2^{11} \cdot 3 \cdot 97 \cdot 6089$	5	3	0
21884	5471	79 · 277	3 · 5 · 1459	3 · 5 · 79 · 277 · 1459 · 5471	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 239$	4	3	0
21892	13 · 421	3 · 7297	21893	3 · 13 · 421 · 7297 · 21893	$2^{11} \cdot 3 \cdot 23^2 \cdot 1151$	6	1	1
21908	5477	19 · 1153	3 · 67 · 109	3 · 19 · 67 · 109 · 1153 · 5477	$2^{14} \cdot 3^3 \cdot 7243$	9	2	0
21940	5 · 1097	3 · 71 · 103	37 · 593	3 · 5 · 37 · 71 · 103 · 593 · 1097	$2^{12} \cdot 3^2 \cdot 31 \cdot 3457$	5	2	1
21948	3 · 31 · 59	17 · 1291	47 · 467	3 · 17 · 31 · 47 · 59 · 467 · 1291	$2^7 \cdot 3 \cdot 29 \cdot 385657$	2	2	0^*
21956	11 · 499	5 · 4391	3 · 13 · 563	3 · 5 · 11 · 13 · 499 · 563 · 4391	$2^{11} \cdot 1970923$	6	3	0
21972	3 · 1831	127 · 173	7 · 43 · 73	3 · 7 · 43 · 73 · 127 · 173 · 1831	$2^{12} \cdot 5 \cdot 17 \cdot 12967$	7	3	0
21980	5 · 7 · 157	31 · 709	3 · 17 · 431	3 · 5 · 7 · 17 · 31 · 157 · 431 · 709	$2^{12} \cdot 5 \cdot 43 \cdot 71^2$	4	2	0
22012	5503	3 · 11 · 23 · 29	22013	3 · 11 · 23 · 29 · 5503 · 22013	$2^8 \cdot 3 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 37 \cdot 499$	4	3	1
22028	5507	22027	3 · 7 · 1049	3 · 7 · 1049 · 5507 · 22027	$2^8 \cdot 13833133$	5	2	0
22036	7 · 787	3 · 5 · 13 · 113	22037	3 · 5 · 7 · 13 · 113 · 787 · 22037	$2^{10} \cdot 3 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 877$	5	3	1
22044	3 · 11 · 167	7 · 47 · 67	5 · 4409	3 · 5 · 7 · 11 · 47 · 67 · 167 · 4409	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 41^2 \cdot 313$	4	3	1
22052	37 · 149	22051	3 · 7351	3 · 37 · 149 · 7351 · 22051	$2^5 \cdot 3 \cdot 19 \cdot 1822013$	0	0	0^*
22084	5521	3 · 17 · 433	5 · 7 · 631	3 · 5 · 7 · 17 · 433 · 631 · 5521	$2^{13} \cdot 17 \cdot 28181$	7	3	0
22092	3 · 7 · 263	22091	22093	3 · 7 · 263 · 22091 · 22093	$2^3 \cdot 3 \cdot 31 \cdot 6210613$	0	0	1^+
22108	5527	3 · 7369	22109	3 · 5527 · 7369 · 22109	$2^4 \cdot 5 \cdot 11^3 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 59$	2	1	1
22116	3 · 19 · 97	5 · 4423	17 · 1301	3 · 5 · 17 · 19 · 97 · 1301 · 4423	$2^8 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 29 \cdot 3209$	2	1	1
22156	29 · 191	3 · 5 · 7 · 211	22157	3 · 5 · 7 · 29 · 191 · 211 · 22157	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 563 \cdot 773$	4	2	1
22164	3 · 1847	37 · 599	5 · 11 · 13 · 31	3 · 5 · 11 · 13 · 31 · 37 · 599 · 1847	$2^{10} \cdot 5 \cdot 23 \cdot 44053$	4	4	0^*
22172	23 · 241	22171	3 · 19 · 389	3 · 19 · 23 · 241 · 389 · 22171	$2^{10} \cdot 3 \cdot 7 \cdot 160669$	5	1	0
22180	5 · 1109	3 · 7393	41 · 541	3 · 5 · 41 · 541 · 1109 · 7393	$2^{10} \cdot 13 \cdot 31 \cdot 37 \cdot 251$	4	2	1
22228	5557	3 · 31 · 239	22229	3 · 31 · 239 · 5557 · 22229	$2^{11} \cdot 3^3 \cdot 11 \cdot 5659$	7	2	1
22236	3 · 17 · 109	5 · 4447	37 · 601	3 · 5 · 17 · 37 · 109 · 601 · 4447	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 47 \cdot 13963$	0	0	1^+
22244	67 · 83	13 · 29 · 59	3 · 5 · 1483	3 · 5 · 13 · 29 · 59 · 67 · 83 · 1483	$2^{19} \cdot 3 \cdot 2837$	13	4	0
22260	3 · 5 · 7 · 53	22259	113 · 197	3 · 5 · 7 · 53 · 113 · 197 · 22259	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 103 \cdot 8233$	0	0	1^+
22268	19 · 293	7 · 3181	3 · 13 · 571	3 · 7 · 13 · 19 · 293 · 571 · 3181	$2^8 \cdot 3 \cdot 4571843$	2	2	0^*
22316	7 · 797	5 · 4463	3 · 43 · 173	3 · 5 · 7 · 43 · 173 · 797 · 4463	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 43 \cdot 401$	2	2	0^*
22332	3 · 1861	137 · 163	23 · 971	3 · 23 · 137 · 163 · 971 · 1861	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 419 \cdot 9923$	2	1	0
22340	5 · 1117	89 · 251	3 · 11 · 677	3 · 5 · 11 · 89 · 251 · 677 · 1117	$2^{11} \cdot 3 \cdot 19 \cdot 36137$	4	1	0
22372	7 · 17 · 47	3 · 7457	13 · 1721	3 · 7 · 13 · 17 · 47 · 1721 · 7457	$2^8 \cdot 43^2 \cdot 59 \cdot 139$	2	1	1
22380	3 · 5 · 373	7 · 23 · 139	22381	3 · 5 · 7 · 23 · 139 · 373 · 22381	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 167 \cdot 233$	0	0	1^+
22388	29 · 193	61 · 367	3 · 17 · 439	3 · 17 · 29 · 61 · 193 · 367 · 439	$2^9 \cdot 647 \cdot 11087$	2	1	0
22396	11 · 509	3 · 5 · 1493	22397	3 · 5 · 11 · 509 · 1493 · 22397	$2^7 \cdot 3^4 \cdot 11 \cdot 37013$	2	1	1
22404	3 · 1867	43 · 521	5 · 4481	3 · 5 · 43 · 521 · 1867 · 4481	$2^8 \cdot 3 \cdot 6990913$	4	2	1

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
22412	13 · 431	73 · 307	3 · 31 · 241	3 · 13 · 31 · 73 · 241 · 307 · 431	$2^{10} \cdot 3^5 \cdot 23 \cdot 673$	4	2	0
22452	3 · 1871	11 · 13 · 157	22453	3 · 11 · 13 · 157 · 1871 · 22453	$2^6 \cdot 107 \cdot 679733$	2	2	1 ⁺
22460	5 · 1123	37 · 607	3 · 7487	3 · 5 · 37 · 607 · 1123 · 7487	$2^7 \cdot 3 \cdot 41 \cdot 276557$	2	1	0
22468	41 · 137	3 · 7489	22469	3 · 41 · 137 · 7489 · 22469	$2^7 \cdot 3 \cdot 19^2 \cdot 27799$	2	1	1
22484	7 · 11 · 73	22483	3 · 5 · 1499	3 · 5 · 7 · 11 · 73 · 1499 · 22483	$2^{10} \cdot 3^3 \cdot 271 \cdot 557$	4	1	0
22516	13 · 433	3 · 5 · 19 · 79	11 · 23 · 89	3 · 5 · 11 · 13 · 19 · 23 · 79 · 89 · 433	$2^{15} \cdot 3^2 \cdot 14221$	6	3	0
22532	43 · 131	22531	3 · 7 · 29 · 37	3 · 7 · 29 · 37 · 43 · 131 · 22531	$2^{10} \cdot 13^2 \cdot 20327$	5	3	0
22548	3 · 1879	7 · 3221	22549	3 · 7 · 1879 · 3221 · 22549	$2^7 \cdot 733 \cdot 52859$	4	1	1
22556	5639	5 · 13 · 347	3 · 73 · 103	3 · 5 · 13 · 73 · 103 · 347 · 5639	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 587$	4	4	0*
22596	3 · 7 · 269	5 · 4519	59 · 383	3 · 5 · 7 · 59 · 269 · 383 · 4519	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 11^2 \cdot 19 \cdot 359$	2	1	0
22604	5651	7 · 3229	3 · 5 · 11 · 137	3 · 5 · 7 · 11 · 137 · 3229 · 5651	$2^{12} \cdot 17^2 \cdot 3637$	7	4	0
22612	5653	3 · 7537	22613	3 · 5653 · 7537 · 22613	$2^6 \cdot 5^2 \cdot 2429059$	3	1	1
22620	3 · 5 · 13 · 29	22619	22621	3 · 5 · 13 · 29 · 22619 · 22621	$2^7 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 47 \cdot 11321$	0	0	1 ⁺
22660	5 · 11 · 103	3 · 7 · 13 · 83	17 · 31 · 43	3 · 5 · 7 · 11 · 13 · 17 · 31 · 43 · 83 · 103	$2^{25} \cdot 3 \cdot 43$	16	4	0
22668	3 · 1889	19 · 1193	22669	3 · 19 · 1193 · 1889 · 22669	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 71 \cdot 440239$	0	0	1 ⁺
22684	53 · 107	3 · 7561	5 · 13 · 349	3 · 5 · 13 · 53 · 107 · 349 · 7561	$2^{11} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 150523$	5	2	1
22692	3 · 31 · 61	22691	11 · 2063	3 · 11 · 31 · 61 · 2063 · 22691	$2^5 \cdot 3 \cdot 67 \cdot 760499$	0	0	0*
22732	5683	3 · 7577	127 · 179	3 · 127 · 179 · 5683 · 7577	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 79 \cdot 23071$	5	2	0
22740	3 · 5 · 379	22739	22741	3 · 5 · 379 · 22739 · 22741	$2^4 \cdot 3 \cdot 223 \cdot 587 \cdot 853$	0	0	1 ⁺
22756	5689	3 · 5 · 37 · 41	7 · 3251	3 · 5 · 7 · 37 · 41 · 3251 · 5689	$2^{10} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 43$	4	3	0
22764	3 · 7 · 271	13 · 17 · 103	5 · 29 · 157	3 · 5 · 7 · 13 · 17 · 29 · 103 · 157 · 271	$2^{17} \cdot 44059$	10	4	1
22772	5693	7 · 3253	3 · 7591	3 · 7 · 3253 · 5693 · 7591	$2^7 \cdot 3 \cdot 10148291$	3	1	0
22804	5701	3 · 11 · 691	5 · 4561	3 · 5 · 11 · 691 · 4561 · 5701	$2^{15} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 8783$	10	3	1
22812	3 · 1901	22811	7 · 3259	3 · 7 · 1901 · 3259 · 22811	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 4238813$	3	1	0
22820	5 · 7 · 163	19 · 1201	3 · 7607	3 · 5 · 7 · 19 · 163 · 1201 · 7607	$2^9 \cdot 41 \cdot 238681$	3	1	0
22828	13 · 439	3 · 7 · 1087	37 · 617	3 · 7 · 13 · 37 · 439 · 617 · 1087	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 17 \cdot 94421$	2	2	1 ⁺
22836	3 · 11 · 173	5 · 4567	41 · 557	3 · 5 · 11 · 41 · 173 · 557 · 4567	$2^{14} \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 67$	8	1	1
22844	5711	53 · 431	3 · 5 · 1523	3 · 5 · 53 · 431 · 1523 · 5711	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 939739$	5	3	0
22892	59 · 97	11 · 2081	3 · 13 · 587	3 · 11 · 13 · 59 · 97 · 587 · 2081	$2^8 \cdot 1613 \cdot 9397$	2	2	0*
22908	3 · 23 · 83	22907	31 · 739	3 · 23 · 31 · 83 · 739 · 22907	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 53 \cdot 42463$	4	1	0
22916	17 · 337	5 · 4583	3 · 7639	3 · 5 · 17 · 337 · 4583 · 7639	$2^6 \cdot 7 \cdot 233 \cdot 41189$	0	0	0*
22948	5737	3 · 7649	53 · 433	3 · 53 · 433 · 5737 · 7649	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 17471$	7	3	1
22956	3 · 1913	5 · 4591	11 · 2087	3 · 5 · 11 · 1913 · 2087 · 4591	$2^{13} \cdot 3^2 \cdot 76771$	8	1	0
22964	5741	22963	3 · 5 · 1531	3 · 5 · 1531 · 5741 · 22963	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 31 \cdot 9719$	2	1	0
22972	5743	3 · 13 · 19 · 31	22973	3 · 13 · 19 · 31 · 5743 · 22973	$2^{10} \cdot 7 \cdot 109 \cdot 4909$	6	3	1
22988	7 · 821	127 · 181	3 · 79 · 97	3 · 7 · 79 · 97 · 127 · 181 · 821	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 7^2 \cdot 9001$	4	2	0
23020	5 · 1151	3 · 7673	23021	3 · 5 · 1151 · 7673 · 23021	$2^4 \cdot 23 \cdot 11961263$	0	0	1 ⁺
23028	3 · 19 · 101	23027	23029	3 · 19 · 101 · 23027 · 23029	$2^4 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 67 \cdot 5233$	0	0	1 ⁺
23036	13 · 443	5 · 17 · 271	3 · 7 · 1097	3 · 5 · 7 · 13 · 17 · 271 · 443 · 1097	$2^{17} \cdot 3^4 \cdot 443$	10	3	0
23044	7 · 823	3 · 7681	5 · 11 · 419	3 · 5 · 7 · 11 · 419 · 823 · 7681	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 262187$	6	3	0
23052	3 · 17 · 113	7 · 37 · 89	23053	3 · 7 · 17 · 37 · 89 · 113 · 23053	$2^7 \cdot 23 \cdot 457 \cdot 3671$	0	0	1 ⁺
23060	5 · 1153	23059	3 · 7687	3 · 5 · 1153 · 7687 · 23059	$2^7 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 733 \cdot 2243$	2	1	0
23092	23 · 251	3 · 43 · 179	7 · 3299	3 · 7 · 23 · 43 · 179 · 251 · 3299	$2^9 \cdot 5 \cdot 37 \cdot 40093$	4	3	0
23108	53 · 109	7 · 3301	3 · 7703	3 · 7 · 53 · 109 · 3301 · 7703	$2^8 \cdot 3^4 \cdot 181891$	2	1	0
23116	5779	3 · 5 · 23 · 67	23117	3 · 5 · 23 · 67 · 5779 · 23117	$2^8 \cdot 5^2 \cdot 732157$	4	3	1
23132	5783	23131	3 · 11 · 701	3 · 11 · 701 · 5783 · 23131	$2^5 \cdot 3 \cdot 3613 \cdot 12071$	2	2	0*
23164	5791	3 · 7 · 1103	5 · 41 · 113	3 · 5 · 7 · 41 · 113 · 1103 · 5791	$2^9 \cdot 5 \cdot 1852211$	4	4	1 ⁺
23172	3 · 1931	17 · 29 · 47	23173	3 · 17 · 29 · 47 · 1931 · 23173	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 112363$	6	2	1
23180	5 · 19 · 61	13 · 1783	3 · 7727	3 · 5 · 13 · 19 · 61 · 1783 · 7727	$2^{10} \cdot 5 \cdot 23 \cdot 38959$	3	1	0
23188	11 · 17 · 31	3 · 59 · 131	23189	3 · 11 · 17 · 31 · 59 · 131 · 23189	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 37 \cdot 479$	4	1	1
23196	3 · 1933	5 · 4639	23197	3 · 5 · 1933 · 4639 · 23197	$2^4 \cdot 3^3 \cdot 7^2 \cdot 13 \cdot 67 \cdot 307$	0	0	1 ⁺
23204	5801	23203	3 · 5 · 7 · 13 · 17	3 · 5 · 7 · 13 · 17 · 5801 · 23203	$2^{11} \cdot 3 \cdot 798503$	5	3	0
23236	37 · 157	3 · 5 · 1549	19 · 1223	3 · 5 · 19 · 37 · 157 · 1223 · 1549	$2^9 \cdot 3^4 \cdot 5^2 \cdot 4513$	2	1	0
23244	3 · 13 · 149	11 · 2113	5 · 4649	3 · 5 · 11 · 13 · 149 · 2113 · 4649	$2^7 \cdot 3 \cdot 7^2 \cdot 305551$	0	0	1 ⁺
23252	5813	23251	3 · 23 · 337	3 · 23 · 337 · 5813 · 23251	$2^7 \cdot 5449 \cdot 6563$	3	1	0
23260	5 · 1163	3 · 7753	7 · 3323	3 · 5 · 7 · 1163 · 3323 · 7753	$2^8 \cdot 5 \cdot 3741211$	3	1	0
23268	3 · 7 · 277	53 · 439	23269	3 · 7 · 53 · 277 · 439 · 23269	$2^5 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 805177$	0	0	1 ⁺
23308	5827	3 · 17 · 457	11 · 13 · 163	3 · 11 · 13 · 17 · 163 · 457 · 5827	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 17 \cdot 79 \cdot 229$	4	4	0*
23316	3 · 29 · 67	5 · 4663	7 · 3331	3 · 5 · 7 · 29 · 67 · 3331 · 4663	$2^{10} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 67 \cdot 5479$	4	2	0
23332	19 · 307	3 · 7 · 11 · 101	23333	3 · 7 · 11 · 19 · 101 · 307 · 23333	$2^9 \cdot 3^4 \cdot 95527$	4	3	1
23340	3 · 5 · 389	23339	17 · 1373	3 · 5 · 17 · 389 · 1373 · 23339	$2^6 \cdot 3 \cdot 233 \cdot 269 \cdot 521$	0	0	1 ⁺
23348	13 · 449	37 · 631	3 · 43 · 181	3 · 13 · 37 · 43 · 181 · 449 · 631	$2^{10} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 17033$	3	1	0
23380	5 · 7 · 167	3 · 7793	103 · 227	3 · 5 · 7 · 103 · 167 · 227 · 7793	$2^{10} \cdot 23 \cdot 83 \cdot 2459$	4	1	0
23388	3 · 1949	7 · 13 · 257	19 · 1231	3 · 7 · 13 · 19 · 257 · 1231 · 1949	$2^{10} \cdot 3 \cdot 13 \cdot 367 \cdot 373$	4	2	0
23396	5849	5 · 4679	3 · 11 · 709	3 · 5 · 11 · 709 · 4679 · 5849	$2^7 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 273613$	2	2	0*
23404	5851	3 · 29 · 269	5 · 31 · 151	3 · 5 · 29 · 31 · 151 · 269 · 5851	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 247847$	6	4	0
23412	3 · 1951	41 · 571	13 · 1801	3 · 13 · 41 · 571 · 1801 · 1951	$2^6 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 73 \cdot 8263$	2	2	1 ⁺

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
23420	$5 \cdot 1171$	$11 \cdot 2129$	$3 \cdot 37 \cdot 211$	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 211 \cdot 1171 \cdot 2129$	$2^{11} \cdot 3^3 \cdot 85193$	5	2	0
23452	$11 \cdot 13 \cdot 41$	$3 \cdot 7817$	$47 \cdot 499$	$3 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 41 \cdot 47 \cdot 499 \cdot 7817$	$2^7 \cdot 857 \cdot 40487$	0	0	0^*
23460	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 23$	23459	$29 \cdot 809$	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 29 \cdot 809 \cdot 23459$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 349 \cdot 1193$	0	0	1^+
23468	5867	31 · 757	3 · 7823	3 · 31 · 757 · 5867 · 7823	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 40829$	2	2	0^*
23484	$3 \cdot 19 \cdot 103$	$23 \cdot 1021$	$5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 61$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 61 \cdot 103 \cdot 1021$	$2^{11} \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 4817$	4	4	0^*
23532	$3 \cdot 37 \cdot 53$	23531	101 · 233	3 · 37 · 53 · 101 · 233 · 23531	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 8997103$	0	0	1^+
23540	$5 \cdot 11 \cdot 107$	23539	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 59$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 19 \cdot 59 \cdot 107 \cdot 23539$	$2^{16} \cdot 3 \cdot 7 \cdot 31 \cdot 107$	9	2	0
23556	$3 \cdot 13 \cdot 151$	5 · 7 · 673	23557	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 151 \cdot 673 \cdot 23557$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 107 \cdot 257$	4	1	1
23564	43 · 137	23563	3 · 5 · 1571	3 · 5 · 43 · 137 · 1571 · 23563	$2^7 \cdot 1151 \cdot 35899$	2	1	0
23604	$3 \cdot 7 \cdot 281$	23603	5 · 4721	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 281 \cdot 4721 \cdot 23603$	$2^7 \cdot 5 \cdot 67 \cdot 155717$	2	2	1^+
23612	5903	7 · 3373	3 · 17 · 463	3 · 7 · 17 · 463 · 3373 · 5903	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 53 \cdot 109$	5	3	0
23620	$5 \cdot 1181$	3 · 7873	13 · 23 · 79	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 79 \cdot 1181 \cdot 7873$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 823 \cdot 947$	4	1	0
23628	$3 \cdot 11 \cdot 179$	23627	23629	$3 \cdot 11 \cdot 179 \cdot 23627 \cdot 23629$	$2^3 \cdot 3^2 \cdot 76868557$	0	0	1^+
23636	19 · 311	5 · 29 · 163	3 · 7879	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 163 \cdot 311 \cdot 7879$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 331 \cdot 941$	5	3	0
23684	31 · 191	11 · 2153	3 · 5 · 1579	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 31 \cdot 191 \cdot 1579 \cdot 2153$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 53 \cdot 127$	4	3	0
23692	5923	3 · 53 · 149	19 · 29 · 43	$3 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 43 \cdot 53 \cdot 149 \cdot 5923$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 67 \cdot 2203$	6	4	0
23708	5927	151 · 157	3 · 7 · 1129	$3 \cdot 7 \cdot 151 \cdot 157 \cdot 1129 \cdot 5927$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 258127$	4	3	0
23740	$5 \cdot 1187$	3 · 41 · 193	23741	$3 \cdot 5 \cdot 41 \cdot 193 \cdot 1187 \cdot 23741$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 43 \cdot 20407$	2	1	1
23748	$3 \cdot 1979$	23747	11 · 17 · 127	$3 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 127 \cdot 1979 \cdot 23747$	$2^6 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 105319$	2	2	0^*
23756	5939	5 · 4751	3 · 7919	$3 \cdot 5 \cdot 4751 \cdot 5939 \cdot 7919$	$2^8 \cdot 3^3 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 59 \cdot 61$	5	2	0
23772	$3 \cdot 7 \cdot 283$	11 · 2161	23773	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 283 \cdot 2161 \cdot 23773$	$2^6 \cdot 3 \cdot 109 \cdot 288823$	2	1	1
23780	$5 \cdot 29 \cdot 41$	7 · 43 · 79	3 · 7927	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 41 \cdot 43 \cdot 79 \cdot 7927$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 59 \cdot 18289$	0	0	0^*
23812	5953	3 · 7937	23813	$3 \cdot 5953 \cdot 7937 \cdot 23813$	$2^5 \cdot 3 \cdot 44719589$	2	2	1^+
23820	$3 \cdot 5 \cdot 397$	23819	7 · 41 · 83	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 41 \cdot 83 \cdot 397 \cdot 23819$	$2^7 \cdot 3 \cdot 11^2 \cdot 139967$	0	0	0^*
23844	$3 \cdot 1987$	113 · 211	5 · 19 · 251	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 113 \cdot 211 \cdot 251 \cdot 1987$	$2^{13} \cdot 11 \cdot 66841$	8	3	0
23852	67 · 89	17 · 23 · 61	3 · 7951	$3 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 61 \cdot 67 \cdot 89 \cdot 7951$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 85159$	2	2	0^*
23884	7 · 853	3 · 19 · 419	5 · 17 · 281	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 281 \cdot 419 \cdot 853$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 557 \cdot 1423$	4	3	1
23892	$3 \cdot 11 \cdot 181$	7 · 3413	23893	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 181 \cdot 3413 \cdot 23893$	$2^5 \cdot 2039 \cdot 83063$	0	0	1^+
23908	43 · 139	3 · 13 · 613	23909	$3 \cdot 13 \cdot 43 \cdot 139 \cdot 613 \cdot 23909$	$2^6 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 103 \cdot 5261$	2	2	1^+
23916	$3 \cdot 1993$	5 · 4783	23917	$3 \cdot 5 \cdot 1993 \cdot 4783 \cdot 23917$	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 1543 \cdot 29867$	0	0	1^+
23956	53 · 113	3 · 5 · 1597	23957	$3 \cdot 5 \cdot 53 \cdot 113 \cdot 1597 \cdot 23957$	$2^8 \cdot 3 \cdot 19 \cdot 366019$	2	1	1
23964	$3 \cdot 1997$	31 · 773	5 · 4793	$3 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 773 \cdot 1997 \cdot 4793$	$2^7 \cdot 5 \cdot 29^2 \cdot 12907$	2	1	1
23972	13 · 461	23971	3 · 61 · 131	$3 \cdot 13 \cdot 61 \cdot 131 \cdot 461 \cdot 23971$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 37^2 \cdot 263$	6	1	0
23980	$5 \cdot 11 \cdot 109$	3 · 7993	23981	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 109 \cdot 7993 \cdot 23981$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 23 \cdot 391751$	0	0	1^+
23996	7 · 857	5 · 4799	3 · 19 · 421	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 421 \cdot 857 \cdot 4799$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 879743$	5	2	0
24028	6007	3 · 8009	24029	$3 \cdot 6007 \cdot 8009 \cdot 24029$	$2^4 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17413147$	2	1	1
24044	6011	24043	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 229$	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 229 \cdot 6011 \cdot 24043$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 61 \cdot 9281$	6	3	0
24052	7 · 859	3 · 8017	67 · 359	$3 \cdot 7 \cdot 67 \cdot 359 \cdot 859 \cdot 8017$	$2^6 \cdot 74709329$	2	2	0^*
24068	11 · 547	41 · 587	3 · 71 · 113	$3 \cdot 11 \cdot 41 \cdot 71 \cdot 113 \cdot 547 \cdot 587$	$2^{13} \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 4441$	8	3	0
24116	6029	$5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 53$	3 · 8039	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 53 \cdot 6029 \cdot 8039$	$2^{11} \cdot 113 \cdot 20929$	5	3	0
24132	$3 \cdot 2011$	59 · 409	24133	$3 \cdot 59 \cdot 409 \cdot 2011 \cdot 24133$	$2^5 \cdot 149 \cdot 521 \cdot 2351$	2	1	1
24140	$5 \cdot 17 \cdot 71$	101 · 239	$3 \cdot 13 \cdot 619$	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 71 \cdot 101 \cdot 239 \cdot 619$	$2^{10} \cdot 11 \cdot 41 \cdot 11831$	2	1	0
24172	6043	$3 \cdot 7 \cdot 1151$	23 · 1051	$3 \cdot 7 \cdot 23 \cdot 1051 \cdot 1151 \cdot 6043$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 433 \cdot 1009$	4	3	0
24180	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31$	24179	24181	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 31 \cdot 24179 \cdot 24181$	$2^6 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 572821$	0	0	1^+
24196	23 · 263	3 · 5 · 1613	24197	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 263 \cdot 1613 \cdot 24197$	$2^6 \cdot 5 \cdot 113 \cdot 137633$	2	2	1^+
24204	$3 \cdot 2017$	24203	5 · 47 · 103	$3 \cdot 5 \cdot 47 \cdot 103 \cdot 2017 \cdot 24203$	$2^8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 1662281$	3	1	0
24212	6053	11 · 31 · 71	3 · 7 · 1153	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 31 \cdot 71 \cdot 1153 \cdot 6053$	$2^{12} \cdot 3 \cdot 59^2 \cdot 107$	6	3	0
24244	11 · 19 · 29	3 · 8081	5 · 13 · 373	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 373 \cdot 8081$	$2^9 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 47 \cdot 103^2$	2	2	1^+
24252	3 · 43 · 47	24251	79 · 307	$3 \cdot 43 \cdot 47 \cdot 79 \cdot 307 \cdot 24251$	$2^7 \cdot 11 \cdot 107 \cdot 149 \cdot 239$	3	1	0
24260	$5 \cdot 1213$	17 · 1427	3 · 8087	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 1213 \cdot 1427 \cdot 8087$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 751147$	0	0	0^*
24268	6067	3 · 8089	7 · 3467	$3 \cdot 7 \cdot 3467 \cdot 6067 \cdot 8089$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 14683$	5	2	0
24284	13 · 467	7 · 3469	3 · 5 · 1619	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 467 \cdot 1619 \cdot 3469$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 1663609$	4	2	0
24316	6079	3 · 5 · 1621	24317	$3 \cdot 5 \cdot 1621 \cdot 6079 \cdot 24317$	$2^5 \cdot 23 \cdot 1693 \cdot 4583$	2	2	1^+
24332	7 · 11 · 79	29 · 839	3 · 8111	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 29 \cdot 79 \cdot 839 \cdot 8111$	$2^7 \cdot 3697 \cdot 9629$	2	2	0^*
24340	$5 \cdot 1217$	$3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 61$	101 · 241	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 61 \cdot 101 \cdot 241 \cdot 1217$	$2^{16} \cdot 83 \cdot 937$	8	3	1
24348	$3 \cdot 2029$	97 · 251	13 · 1873	$3 \cdot 13 \cdot 97 \cdot 251 \cdot 1873 \cdot 2029$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 408427$	2	2	1^+
24356	6089	5 · 4871	3 · 23 · 353	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 353 \cdot 4871 \cdot 6089$	$2^7 \cdot 5 \cdot 43 \cdot 89 \cdot 2161$	2	2	0^*
24396	$3 \cdot 19 \cdot 107$	5 · 7 · 17 · 41	31 · 787	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 41 \cdot 107 \cdot 787$	$2^{11} \cdot 3 \cdot 11 \cdot 106217$	4	4	0^*
24404	6101	23 · 1061	3 · 5 · 1627	$3 \cdot 5 \cdot 23 \cdot 1061 \cdot 1627 \cdot 6101$	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 151 \cdot 4657$	2	2	0^*
24412	17 · 359	3 · 79 · 103	24413	$3 \cdot 17 \cdot 79 \cdot 103 \cdot 359 \cdot 24413$	$2^7 \cdot 37090723$	2	1	1
24420	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 37$	24419	24421	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 24419 \cdot 24421$	$2^6 \cdot 3^3 \cdot 863 \cdot 4643$	0	0	1^+
24428	31 · 197	13 · 1879	3 · 17 · 479	$3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 31 \cdot 197 \cdot 479 \cdot 1879$	$2^8 \cdot 3 \cdot 6092083$	2	2	0^*
24460	5 · 1223	3 · 31 · 263	61 · 401	$3 \cdot 5 \cdot 31 \cdot 61 \cdot 263 \cdot 401 \cdot 1223$	$2^8 \cdot 5 \cdot 769 \cdot 5297$	2	2	1^+
24468	3 · 2039	43 · 569	24469	$3 \cdot 43 \cdot 569 \cdot 2039 \cdot 24469$	$2^7 \cdot 3^3 \cdot 1662223$	4	1	1
24484	6121	3 · 8161	5 · 59 · 83	$3 \cdot 5 \cdot 59 \cdot 83 \cdot 6121 \cdot 8161$	$2^{13} \cdot 823 \cdot 857$	8	2	0
24492	$3 \cdot 13 \cdot 157$	19 · 1289	7 · 3499	$3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 157 \cdot 1289 \cdot 3499$	$2^7 \cdot 47863201$	0	0	0^*
24532	6133	$3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37$	24533	$3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 37 \cdot 6133 \cdot 24533$	$2^{10} \cdot 3 \cdot 1682833$	5	3	1

u	$u/4$	$u - 1$	$u + 1$	N_u	$-N_u q_u$	$\hat{S}_u - \text{ord}_2(\iota_{u,2})$	S'_u	$m_u - 1$
24540	$3 \cdot 5 \cdot 409$	53 · 463	11 · 23 · 97	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 53 \cdot 97 \cdot 409 \cdot 463$	$2^{11} \cdot 3^6 \cdot 4451$	3	1	0
24556	7 · 877	3 · 5 · 1637	13 · 1889	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 877 \cdot 1637 \cdot 1889$	$2^{13} \cdot 3 \cdot 226871$	7	2	1
24572	6143	24571	3 · 8191	$3 \cdot 6143 \cdot 8191 \cdot 24571$	$2^9 \cdot 3^3 \cdot 23 \cdot 15583$	7	1	0
24604	6151	3 · 59 · 139	5 · 7 · 19 · 37	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 37 \cdot 59 \cdot 139 \cdot 6151$	$2^{14} \cdot 3 \cdot 131 \cdot 821$	8	5	0
24612	3 · 7 · 293	24611	151 · 163	$3 \cdot 7 \cdot 151 \cdot 163 \cdot 293 \cdot 24611$	$2^5 \cdot 7^4 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 191$	0	0	0*
24620	5 · 1231	7 · 3517	3 · 29 · 283	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 29 \cdot 283 \cdot 1231 \cdot 3517$	$2^8 \cdot 5 \cdot 4436023$	2	2	0*
24628	47 · 131	3 · 8209	11 · 2239	$3 \cdot 11 \cdot 47 \cdot 131 \cdot 2239 \cdot 8209$	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 13 \cdot 149 \cdot 4201$	2	2	0*
24636	3 · 2053	5 · 13 · 379	71 · 347	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 71 \cdot 347 \cdot 379 \cdot 2053$	$2^{11} \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 8681$	5	2	0
24644	61 · 101	19 · 1297	3 · 5 · 31 · 53	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 31 \cdot 53 \cdot 61 \cdot 101 \cdot 1297$	$2^{10} \cdot 11 \cdot 466853$	2	2	0*
24692	6173	24691	3 · 8231	$3 \cdot 6173 \cdot 8231 \cdot 24691$	$2^3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 1289 \cdot 32251$	0	0	0*
24708	3 · 29 · 71	31 · 797	24709	$3 \cdot 29 \cdot 31 \cdot 71 \cdot 797 \cdot 24709$	$2^5 \cdot 3 \cdot 29 \cdot 479 \cdot 4723$	0	0	1 ⁺
24716	37 · 167	5 · 4943	3 · 7 · 11 · 107	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 107 \cdot 167 \cdot 4943$	$2^{11} \cdot 47 \cdot 57139$	4	3	0
24748	23 · 269	3 · 73 · 113	24749	$3 \cdot 23 \cdot 73 \cdot 113 \cdot 269 \cdot 24749$	$2^7 \cdot 3 \cdot 11^2 \cdot 89 \cdot 1213$	2	1	1
24756	3 · 2063	5 · 4951	19 · 1303	$3 \cdot 5 \cdot 19 \cdot 1303 \cdot 2063 \cdot 4951$	$2^{12} \cdot 47 \cdot 39107$	8	2	0
24764	41 · 151	24763	3 · 5 · 13 · 127	$3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 41 \cdot 127 \cdot 151 \cdot 24763$	$2^{12} \cdot 3^3 \cdot 11 \cdot 4451$	6	2	0
24772	11 · 563	3 · 23 · 359	7 · 3539	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 23 \cdot 359 \cdot 563 \cdot 3539$	$2^9 \cdot 3 \cdot 19 \cdot 101 \cdot 1697$	4	3	0
24780	3 · 5 · 7 · 59	71 · 349	24781	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 59 \cdot 71 \cdot 349 \cdot 24781$	$2^8 \cdot 5 \cdot 5550719$	2	1	1
24788	6197	7 · 3541	3 · 8263	$3 \cdot 7 \cdot 3541 \cdot 6197 \cdot 8263$	$2^{10} \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 223 \cdot 353$	6	1	0
24820	5 · 17 · 73	3 · 8273	24821	$3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 73 \cdot 8273 \cdot 24821$	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 29 \cdot 83857$	1	1	1 ⁺
24828	3 · 2069	11 · 37 · 61	7 · 3547	$3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 37 \cdot 61 \cdot 2069 \cdot 3547$	$2^{11} \cdot 3^5 \cdot 23 \cdot 523$	5	3	0
24836	7 · 887	5 · 4967	3 · 17 · 487	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17 \cdot 487 \cdot 887 \cdot 4967$	$2^{11} \cdot 37 \cdot 80251$	6	3	0
24852	3 · 19 · 109	24851	29 · 857	$3 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 109 \cdot 857 \cdot 24851$	$2^9 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 23 \cdot 1993$	4	1	1
24860	5 · 11 · 113	24859	3 · 8287	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 113 \cdot 8287 \cdot 24859$	$2^6 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 59 \cdot 27817$	0	0	0*
24916	6229	3 · 5 · 11 · 151	24917	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 151 \cdot 6229 \cdot 24917$	$2^{10} \cdot 5742259$	5	3	1
24932	23 · 271	107 · 233	3 · 8311	$3 \cdot 23 \cdot 107 \cdot 233 \cdot 271 \cdot 8311$	$2^6 \cdot 139 \cdot 583657$	2	2	0*
24972	3 · 2081	24971	13 · 17 · 113	$3 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 113 \cdot 2081 \cdot 24971$	$2^9 \cdot 1213 \cdot 10949$	4	1	1
24980	5 · 1249	24979	3 · 11 · 757	$3 \cdot 5 \cdot 11 \cdot 757 \cdot 1249 \cdot 24979$	$2^6 \cdot 3 \cdot 7^2 \cdot 373 \cdot 1607$	0	0	0*
24988	6247	3 · 8329	24989	$3 \cdot 6247 \cdot 8329 \cdot 24989$	$2^4 \cdot 3^3 \cdot 773 \cdot 15131$	2	1	1
24996	3 · 2083	5 · 4999	7 · 3571	$3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 2083 \cdot 3571 \cdot 4999$	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 1475489$	5	2	0