SIMPLE INTEGRAL FUSION RINGS OF RANK 4

WINFRIED BRUNS AND SÉBASTIEN PALCOUX

A non-trivial perfect integral fusion ring has at least four distinct basic FPdims. In particular, its rank is at least 4. Moreover, every perfect integral fusion ring of rank 4 is simple and has type $[1, d_1, d_2, d_3]$ with $3 \le d_1 < d_2 < d_3$. The generic form of the fusion data is as follows:

$$
\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & x_1 & x_2 & x_3 \\ 0 & x_2 & x_4 & x_5 \\ 0 & x_3 & x_5 & x_6 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & x_2 & x_4 & x_5 \\ 1 & x_4 & x_7 & x_8 \\ 0 & x_5 & x_8 & x_9 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & x_3 & x_5 & x_6 \\ 0 & x_5 & x_8 & x_9 \\ 1 & x_6 & x_9 & x_{10} \end{pmatrix}.
$$

The matrix ℓ^2-norm of above matrices are the basic FPdims $1, d_1, d_2, d_3$. The non-negative integers x_i satisfy the following associativity equations:

$$x_2^2 - x_1 x_4 + x_4^2 + x_5^2 - x_2 x_7 - x_3 x_8 - 1 = 0,$$

$$x_5^2 - x_4 x_6 - x_{10} x_8 + x_8^2 - x_7 x_9 + x_9^2 - 1 = 0,$$

$$x_{10} x_3 - x_3^2 - x_5^2 + x_1 x_6 - x_6^2 + x_2 x_9 + 1 = 0,$$

$$x_3 x_4 - x_2 x_5 + x_5 x_7 - x_4 x_8 + x_6 x_8 - x_5 x_9 = 0,$$

$$x_2 x_3 - x_1 x_5 + x_4 x_5 + x_5 x_6 - x_2 x_8 - x_3 x_9 = 0,$$

$$x_{10} x_5 - x_3 x_5 + x_2 x_6 - x_5 x_8 + x_4 x_9 - x_6 x_9 = 0.$$

By Frobenius-Perron theorem, FPdim is a ring homomorphism, so we have the dimension equations:

$$d_1^2 = 1 + d_1 x_1 + d_2 x_2 + d_3 x_3,$$

$$d_2^2 = 1 + d_1 x_4 + d_2 x_7 + d_3 x_8,$$

$$d_3^2 = 1 + d_1 x_6 + d_2 x_9 + d_3 x_{10},$$

$$d_1 d_2 = d_1 x_2 + d_2 x_4 + d_3 x_5,$$

$$d_1 d_3 = d_1 x_3 + d_2 x_5 + d_3 x_6,$$

$$d_2 d_3 = d_1 x_5 + d_2 x_8 + d_3 x_9.$$

Below is the exact count # of simple integral fusion rings of rank 4 with FPdim $\le 10^i$. These data suggest that, in the absence of any bound on FPdim, the total number is likely infinite. However, recall that there is **no** 1-Frobenius example with FPdim $\le 10^{12}$, and no Drinfeld example at all.

FPdim $\le$	10^3	10^4	10^5	10^6	10^7	10^8	10^9
#	1	2	6	12	66	298	1121

Below is the complete list of the 1121 such rings with FPdim $\le 10^9$. This collection may help in identifying the structure of a potential infinite family.

FPdim	Factors	d_1	d_2	d_3	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	x_7	x_8	x_9	x_{10}
574	$2 \times 7 \times 41$	11	14	16	0	4	4	1	6	3	12	1	9	6
7315	$5 \times 7 \times 11 \times 19$	35	40	67	30	1	2	9	15	25	12	12	25	39
63436	$2^2 \times 15859$	103	149	175	57	13	16	67	23	74	51	44	98	48
65971	37×1783	65	89	232	51	5	2	4	22	56	60	10	79	186
68587	107×641	103	116	211	48	27	12	19	33	79	30	38	79	129
90590	$2 \times 5 \times 9059$	142	180	195	39	0	75	77	60	32	25	87	56	120
113310	$2 \times 3^2 \times 5 \times 1259$	90	172	275	77	2	3	25	40	64	39	75	112	184
310730	$2 \times 5 \times 7 \times 23 \times 193$	312	317	336	62	139	101	48	120	105	168	96	115	130
311343	$3 \times 59 \times 1759$	286	315	361	95	76	85	115	89	141	206	4	241	39
494102	$2 \times 7 \times 29 \times 1217$	396	399	422	40	219	127	20	150	135	248	124	141	162
532159	532159	211	409	566	84	24	30	63	98	129	299	56	332	278
585123	$3 \times 7 \times 11 \times 17 \times 149$	288	397	587	159	30	43	179	59	227	208	40	341	245
1012810	$2 \times 5 \times 101281$	305	622	730	144	32	40	125	140	169	414	125	457	270
1043710	$2 \times 5 \times 29 \times 59 \times 61$	574	587	608	186	165	207	220	186	199	144	220	199	228
1107139	11×100649	256	671	769	12	61	28	23	183	87	582	70	549	261
1152907	7×164701	443	679	704	237	95	38	296	82	340	264	214	421	84
1185558	$2 \times 3 \times 11^2 \times 23 \times 71$	348	722	737	55	32	107	206	124	176	244	371	300	360
1343202	$2 \times 3 \times 7 \times 31981$	203	626	954	72	12	20	65	88	141	451	101	541	569
1411338	$2 \times 3 \times 71 \times 3313$	415	714	854	40	84	112	115	210	185	85	470	219	581
1419779	197×7207	573	720	757	317	66	131	388	126	354	59	335	306	198
1425114	$2 \times 3^4 \times 19 \times 463$	578	727	750	382	31	121	444	106	382	48	316	339	127
1483682	$2 \times 53 \times 13997$	610	645	834	417	39	111	224	270	320	128	236	265	395
1745610	$2 \times 3 \times 5 \times 31 \times 1877$	577	774	902	224	100	140	309	166	345	74	403	322	405
1898038	2×949019	268	842	1057	171	2	23	182	68	208	474	247	628	504
1916226	$2 \times 3^2 \times 13 \times 19 \times 431$	234	715	1162	200	3	5	64	104	169	200	304	507	816
2112179	$71^2 \times 419$	603	763	1080	378	158	14	45	306	379	651	54	554	477
2161715	5×432343	660	925	933	413	32	143	501	135	425	156	408	425	211
2175315	$3 \times 5 \times 145021$	647	879	992	1	199	245	136	323	201	376	357	352	549
2630642	$2 \times 7 \times 41 \times 4583$	384	583	1464	179	17	47	192	72	343	336	48	545	1157
2753395	5×550679	832	919	1103	511	233	48	303	265	575	185	383	400	336
2898555	$3 \times 5 \times 11^2 \times 1597$	709	1092	1097	104	216	176	183	384	213	933	40	804	159
2903702	$2 \times 17 \times 41 \times 2083$	777	984	1154	224	52	328	363	318	285	179	442	393	627
3033052	$2^2 \times 11 \times 29 \times 2377$	943	1009	1061	426	51	411	460	414	184	108	448	215	693
3108087	$3^2 \times 41 \times 8423$	769	793	1374	291	117	200	160	286	492	572	38	611	746
3139986	$2 \times 3 \times 419 \times 1249$	762	1090	1171	219	342	35	76	416	352	793	227	608	376
3185630	$2 \times 5 \times 7 \times 17 \times 2677$	572	1194	1197	39	120	135	310	204	304	52	991	108	944
3325370	$2 \times 5 \times 17 \times 31 \times 631$	983	1074	1098	240	312	360	403	288	379	58	633	197	566
3397890	$2 \times 3 \times 5 \times 191 \times 593$	360	1208	1345	167	23	31	175	160	208	961	175	1008	384
3416428	$2^2 \times 19 \times 44953$	403	1177	1367	191	18	47	139	222	198	148	845	384	978
3483967	109×31963	965	1105	1154	396	240	246	369	370	405	35	716	110	710
3784371	$3 \times 71 \times 109 \times 163$	455	769	1728	133	13	79	108	151	367	204	223	630	1351
3802502	$2 \times 11 \times 307 \times 563$	1106	1119	1152	207	555	324	88	456	352	752	272	417	409
3805498	$2 \times 31 \times 61379$	620	1184	1421	531	19	23	250	300	360	435	515	624	744
3852015	$3 \times 5 \times 256801$	858	1193	1301	198	45	394	565	239	379	56	670	421	665
3939260	$2^2 \times 5 \times 13 \times 109 \times 139$	603	1163	1491	146	169	53	0	402	268	1113	39	970	626
4135971	$3 \times 7 \times 37 \times 5323$	615	1223	1504	373	27	77	460	115	490	228	621	671	758
4245382	2×2122691	919	1252	1354	208	72	416	373	456	215	325	604	384	853
4430367	$3^2 \times 211 \times 2333$	821	1249	1482	588	114	33	593	129	694	101	639	639	559

5146446	$2 \times 3 \times 857741$	926	1412	1515	40	95	453	471	366	308	366	687	548	816
5457862	2×2728931	542	1484	1721	210	25	83	178	306	252	279	983	540	1176
5656406	$2 \times 7 \times 404029$	951	1352	1710	480	220	88	561	186	755	411	432	907	573
6191519	$17 \times 59 \times 6173$	1050	1573	1617	535	242	99	651	231	761	534	588	851	295
6478290	$2 \times 3^2 \times 5 \times 7^2 \times 13 \times 113$	1415	1492	1500	400	472	488	525	440	517	39	950	132	881
6510658	$2 \times 7 \times 11 \times 67 \times 631$	1426	1450	1541	274	643	461	207	552	480	782	437	528	600
6559662	$2 \times 3 \times 31 \times 35267$	1005	1106	2080	496	124	180	535	190	817	460	85	969	1170
6641015	5×1328203	1105	1458	1815	588	108	228	575	360	677	711	250	1038	569
7024422	$2 \times 3 \times 59 \times 19843$	1294	1353	1876	707	273	208	384	468	813	176	584	609	876
7557886	$2 \times 7 \times 539849$	934	1540	2077	444	18	207	594	244	660	237	699	912	1104
7622140	$2^2 \times 5 \times 223 \times 1709$	1433	1555	1775	461	325	500	363	675	438	79	1000	134	1304
7738923	$3 \times 101 \times 25541$	1369	1540	1869	471	399	329	649	301	880	815	122	1219	220
8240068	$2^2 \times 563 \times 3659$	595	1679	2251	71	120	49	405	110	500	1266	201	1500	1000
8712844	$2^2 \times 7 \times 311173$	1313	1615	2093	57	355	514	182	650	489	254	936	485	1412
8847555	$3 \times 5 \times 31 \times 53 \times 359$	768	1591	2393	26	110	165	199	343	487	597	597	1084	1516
8888746	$2 \times 977 \times 4549$	767	1310	2566	96	244	76	13	312	585	513	403	1011	1875
9279060	$2^2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 22093$	1403	1825	1995	711	450	75	188	795	623	1628	48	1222	439
9863787	$3 \times 349 \times 9421$	1079	2064	2107	337	344	43	548	344	720	919	841	1064	696
10014627	$3 \times 7 \times 476887$	991	1871	2352	209	335	63	48	609	480	1344	399	1297	1118
10440666	$2 \times 3^2 \times 23 \times 25219$	1315	1884	2272	632	168	256	561	528	729	1121	308	1323	753
10875651	$3 \times 829 \times 4373$	1328	2029	2235	683	236	169	571	547	731	448	1096	709	1157
11355771	$3 \times 7 \times 540751$	1257	1720	2611	24	51	560	274	623	577	319	791	899	1741
11603324	$2^2 \times 2900831$	1467	1785	2503	137	556	383	602	291	1035	1136	110	1536	801
11634299	11634299	1796	1911	2181	939	285	456	703	723	787	537	625	768	860
11952039	$3 \times 11 \times 373 \times 971$	1457	2175	2258	412	536	158	365	706	675	1237	668	1076	786
12126294	$2 \times 3^3 \times 19 \times 53 \times 223$	1858	2015	2148	326	821	555	84	954	483	1848	84	1111	688
12190551	3×4063517	1579	2075	2322	49	43	1002	848	624	340	248	1056	707	1459
12597820	$2^2 \times 5 \times 629891$	967	2143	2659	292	13	235	306	528	456	547	1175	1004	1684
12651822	$2 \times 3^3 \times 234293$	1549	2192	2334	752	116	420	579	834	487	339	1356	365	1668
13167930	$2 \times 3 \times 5 \times 37 \times 11863$	1252	1979	2772	603	45	261	568	468	800	712	648	1305	1479
13895134	$2 \times 11 \times 631597$	764	1466	3341	137	51	121	154	256	624	1347	17	1400	2584
13916994	$2 \times 3 \times 7 \times 13 \times 71 \times 359$	2116	2169	2176	654	719	705	616	796	637	1552	16	1379	182
14158055	$5 \times 1499 \times 1889$	1871	2097	2502	504	468	630	487	810	721	183	1240	452	1584
14292335	5×2858467	1801	2043	2622	1179	171	294	680	756	1010	1192	196	1371	860
14520590	$2 \times 5 \times 7 \times 23 \times 29 \times 311$	858	1445	3420	211	325	25	168	210	763	408	396	1225	2711
14830387	$11 \times 13 \times 137 \times 757$	1036	1253	3491	217	549	46	36	196	952	588	228	1113	2809
14982823	2657×5639	1411	2174	2875	960	15	210	826	435	979	1261	285	1745	1075
15210190	$2 \times 5 \times 467 \times 3257$	1517	1850	3080	664	200	300	737	370	1147	315	559	1332	1715
15233226	$2 \times 3 \times 2538871$	1450	1969	3042	223	179	469	212	716	763	64	1132	895	2099
15286715	$5 \times 43 \times 97 \times 733$	1895	2325	2508	1272	456	48	1135	360	1525	291	1028	1100	336
15987466	$2 \times 11 \times 59 \times 109 \times 113$	1820	2131	2852	720	637	226	216	792	1084	1272	504	1249	1227
16000028	$2^2 \times 11 \times 79 \times 4603$	1957	2277	2643	888	90	714	734	987	578	273	1183	527	1761
16060555	$5 \times 7 \times 23 \times 71 \times 281$	1673	2035	3020	1311	75	150	528	730	1098	1408	130	1543	1372
16119716	$2^2 \times 37 \times 108917$	2077	2181	2655	912	474	522	614	831	986	1057	443	1167	925
16305583	$7^2 \times 332767$	2201	2245	2534	855	981	300	36	1066	996	2072	122	1211	596
16830127	16830127	1639	2354	2933	920	72	344	931	528	1023	866	674	1518	1143
17032558	$2 \times 23 \times 43 \times 79 \times 109$	2110	2336	2669	1137	375	441	1216	486	1336	439	699	1340	440
17036004	$2^2 \times 3 \times 167 \times 8501$	1813	2253	2945	123	1058	231	610	269	1465	1336	326	1838	637
17041446	$2 \times 3^2 \times 17 \times 55691$	612	935	3974	523	3	13	32	136	578	64	200	867	3681
17170734	$2 \times 3 \times 7 \times 227 \times 1801$	1438	2317	3120	830	139	177	972	282	1147	1536	132	2089	1040
17464836	$2^2 \times 3 \times 1455403$	1647	2501	2915	344	590	230	192	915	732	1751	535	1525	1193
17914580	$2^2 \times 5 \times 895729$	1707	2677	2799	544	338	386	930	537	958	249	1755	671	1573
17991027	$3^2 \times 593 \times 3371$	1975	2124	3095	1110	271	366	550	805	1189	425	815	1051	1615
18275599	103×177433	1699	2161	3274	127	589	427	186	693	1020	880	749	1307	1882
18286815	$3 \times 5 \times 17 \times 71713$	2190	2383	2795	162	1628	201	125	485	1619	1711	475	1598	164
18623962	$2 \times 7 \times 89 \times 14947$	1469	2120	3460	840	240	120	911	240	1271	423	653	1618	1929
19603043	$29 \times 41 \times 16487$	1959	2535	3056	928	112	568	1207	552	1137	281	1096	1272	1272
20080974	$2 \times 3 \times 673 \times 4973$	2243	2632	2850	872	536	584	829	884	967	1618	284	1674	543
20250114	$2 \times 3 \times 3375019$	1678	2795	3102	662	287	291	660	762	834	1320	972	1507	1293
20269194	$2 \times 3 \times 11^2 \times 27919$	785	2958	3302	520	48	20	357	372	447	1037	1636	1404	1938
20302684	$2^2 \times 47 \times 79 \times 1367$	2387	2617	2785	558	371	1219	1276	726	660	108	1264	807	1461
20802898	$2 \times 2903 \times 3583$	2198	2573	3058	1209	417	360	1364	402	1601	1056	296	2035	195
20850651	$3^2 \times 353 \times 6563$	1805	2287	3516	344	944	136	445	400	1475	1081	556	1720	1640
21196668	$2^2 \times 3 \times 101 \times 17489$	2169	2641	3085	518	203	987	972	882	720	462	1182	1009	1715
21896812	$2^2 \times 7 \times 151 \times 5179$	2261	2599	3167	94	730	948	316	1075	702	1030	1062	960	1878
21976234	$2 \times 7 \times 1569731$	2210	2687	3142	17	549	1073	388	1172	453	960	1204	833	2111
22143554	$2 \times 17 \times 651281$	2066	2709	3246	111	657	696	580	822	937	824	1204	1181	1664
22325614	$2 \times 53 \times 210619$	1762	2312	3725	483	406	353	531	572	1240	533	853	1512	2200
22441939	13×1726303	1697	2495	3652	909	353	125	1110	237	1477	954	537	2018	1587
22692411	$3^2 \times 7 \times 360197$	2295	2696	3187	1339	510	257	648	1026	1242	1363	661	1398	1110
22739282	2×11369641	1184	3105	3420	570	135	90	736	360	826	736	1896	1259	1991
22917214	2×11458607	1714	2384	3781	102	634	331	554	444	1284	1023	607	1800	2064
23123107	$7 \times 47 \times 67 \times 1049$	2321	2776	3167	203	873	787	586	881	972	1014	1115	1153	1444
23791447	47×506201	2126	2479	3623	510	547	574	894	522	1432	1572	96	2107	1341
23950891	521×45971	1537	3100	3461	671	4	381	1276	232	1160	48	2167	1056	2000
24155679	3×8051893	971	3231	3574	476	120	26	623	282	709	1181	1684	1632	1906
24996567	$3 \times 761 \times 10949$	2593	2841	3194	174	1024	1053	551	985	862	419	1707	523	2029
25216459	$89 \times 293 \times 967$	2060	2957	3497	1537	252	95	690	1010	1150	1749	615	1842	1262
25261910	$2 \times 5 \times 1451 \times 1741$	2868	2894	2943	808	1111	915	687	1062	932	1362	837	1036	1016
25281102	$2 \times 3 \times 7 \times 11 \times 54721$	2299	3084	3238	472	648	680	871	900	959	1684	715	1764	877
25285167	$3^2 \times 89 \times 31567$	2191	2718	3619	936	45	726	1232	693	1231	187	1155	1431	1799
25336095	$3 \times 5 \times 137 \times 12329$	2017	2046	4133	313	284	691	424	650	1358	115	749	1358	2798
25614483	$3 \times 47 \times 389 \times 467$	1463	2497	4152	276	180	310	443	550	1023	1283	574	1958	2614
25719795	$3^3 \times 5 \times 317 \times 601$	2081	3008	3513	648	627	312	950	597	1385	1135	1041	1763	1183
25968982	$2 \times 13 \times 113 \times 8839$	2630	2816	3335	479	1309	591	235	990	1328	1655	795	1364	1136
26080884	$2^2 \times 3^2 \times 724469$	2501	3021	3271	46	1268	706	689	704	1311	1540	841	1706	693
26224631	71×369361	2538	2619	3595	1651	165	506	1118	918	1512	1434	74	1917	1131
26504118	$2 \times 3^3 \times 467 \times 1051$	2036	2145	4214	231	287	726	188	802	1277	112	944	1277	2947

26680090	$2 \times 5 \times 103 \times 25903$	1834	3298	3527	1087	363	49	1476	146	1672	1935	507	2748	88
27071982	$2 \times 3^4 \times 7 \times 23873$	2437	3054	3436	1608	432	204	1721	330	1999	739	837	2076	173
27308794	$2 \times 1667 \times 8191$	2930	3022	3097	95	1440	1277	343	1162	588	813	1831	136	2408
27347215	$5 \times 7 \times 61 \times 12809$	2105	2170	4267	579	562	467	498	540	1600	513	597	1600	2664
27403647	$3 \times 179 \times 51031$	1375	3070	4011	1181	49	29	1242	85	1300	1104	1079	2215	1870
28136291	$23 \times 41 \times 29837$	1872	3291	3715	545	143	542	751	921	783	1043	1613	1398	2082
28595788	$2^2 \times 13 \times 79 \times 6961$	1849	2969	4045	726	604	70	90	1015	1072	2150	560	2094	2018
28609603	$11^2 \times 67 \times 3529$	2176	2735	4049	881	903	86	1046	278	1942	1130	522	2233	1497
28765175	$5^2 \times 47 \times 24481$	2457	2959	3738	927	515	598	756	1008	1266	1164	924	1565	1667
28827222	$2 \times 3 \times 127 \times 37831$	2432	3234	3529	103	873	805	669	1014	948	1141	1457	1200	1776
28868435	5×5773687	1697	2049	4668	579	345	255	844	249	1495	1088	115	1908	3287
29135683	19×1533457	1759	1976	4705	127	217	519	211	569	1326	1231	234	1665	3510
29136135	$3 \times 5 \times 7^4 \times 809$	2807	2937	3554	1455	577	591	870	1145	1394	1204	745	1417	1282
29605007	$17 \times 1019 \times 1709$	1602	3529	3819	1169	176	19	1152	342	1278	477	2337	1226	2150
29889310	$2 \times 5 \times 11 \times 163 \times 1667$	1603	3262	4084	112	292	352	513	756	861	1500	1206	2002	2147
30076874	2×15038437	1710	3087	4198	47	331	434	572	702	1017	1568	884	2151	2202
30178674	$2 \times 3^2 \times 1676593$	2416	2809	4056	165	1191	516	352	720	1610	1328	816	1815	1840
30225691	1303×23197	2573	2944	3865	83	631	1177	261	1341	768	723	1518	895	2672
30451098	$2 \times 3 \times 67 \times 211 \times 359$	1298	3783	3802	193	351	28	864	312	978	2176	1304	2379	1101
30467599	30467599	2467	3022	3905	428	561	854	806	931	1207	763	1239	1475	2001
30815694	$2 \times 3^3 \times 7 \times 13 \times 6271$	1690	3552	3917	621	62	405	421	1124	496	157	2897	440	3304
30868135	$5 \times 61 \times 101207$	1982	2099	4747	36	1098	327	416	234	1742	1229	211	1908	3176
31217007	$3 \times 643 \times 16183$	2177	3626	3651	1373	379	103	1153	791	1330	779	2140	1029	1836
31506372	$2^2 \times 3^2 \times 17 \times 51481$	1781	3201	4253	709	251	260	1078	424	1353	2378	168	2897	1506
32148708	$2^2 \times 3 \times 37 \times 61 \times 1187$	2547	3277	3863	282	1718	36	561	552	2055	1971	738	2287	568
32409412	$2^2 \times 7 \times 17 \times 68087$	749	2431	5093	528	22	22	120	297	604	1269	537	2131	3987
32655795	$3 \times 5 \times 2177053$	2644	3453	3707	2217	240	81	1085	1281	1393	1656	900	1701	1129
32693746	2×16346873	1975	3404	4148	1648	24	136	801	952	1129	1137	1479	1737	2185
33598279	$11 \times 13 \times 47 \times 4999$	611	3034	4901	522	5	8	169	273	441	816	1352	2163	3507
34434607	34434607	2203	3161	4426	1218	118	406	925	854	1391	1497	728	2216	2151
35393444	$2^2 \times 31 \times 47 \times 6073$	3147	3397	3735	808	986	1074	1056	1071	1268	2013	369	2159	703
36384207	$3 \times 211 \times 229 \times 251$	2638	3621	4039	99	200	1479	1156	1198	598	877	1705	1310	2474
38805700	$2^2 \times 5^2 \times 388057$	3067	3299	4303	78	221	1961	532	1786	300	574	1710	715	3541
38877762	$2 \times 3 \times 7 \times 11 \times 19 \times 43 \times 103$	2606	3714	4277	1271	445	427	875	1232	1276	2963	119	2860	1016
39749702	2×19874851	2850	3440	4449	484	394	1211	894	1260	1100	771	1491	1480	2600
39804927	$3 \times 23 \times 576883$	1979	3942	4511	970	415	80	1044	635	1389	1199	1939	1969	2181
40239355	$5 \times 13 \times 619067$	2777	3980	4085	1439	600	325	1722	620	1952	1242	1497	2100	712
40247014	2×20123507	2641	3394	4664	496	152	1104	357	1576	869	71	2216	889	3525
40334894	$2 \times 863 \times 23369$	1803	2660	5478	472	688	104	447	432	1559	831	741	2158	3917
40352755	$5 \times 37 \times 59 \times 3697$	2765	3500	4523	798	135	1098	623	1575	875	232	2148	875	3311
41099980	$2^2 \times 5 \times 2054999$	2915	3485	4523	1787	706	183	1403	710	2250	244	1593	1800	1686
41576555	$5 \times 2069 \times 4019$	1617	3779	4968	551	67	296	768	624	1046	1368	1584	2371	2824
42026332	$2^2 \times 127 \times 82729$	2659	4105	4255	1770	410	160	2041	340	2231	1593	1148	2785	174
42665415	$3 \times 5 \times 13 \times 218797$	2125	4133	4590	633	93	607	850	1105	849	1336	2125	1708	2659
43212483	$3^2 \times 41 \times 181 \times 647$	3353	3492	4447	376	1096	1384	477	1432	1185	296	2150	724	2985
43509219	$3 \times 13^2 \times 85817$	3133	3877	4320	986	1150	525	783	1275	1608	1857	1245	1835	1507
43538490	$2 \times 3^2 \times 5 \times 483761$	2861	3708	4648	168	1416	528	535	984	1751	1791	1200	2145	1859
43779570	$2 \times 3 \times 5 \times 1459319$	3593	3852	4004	464	1480	1384	1119	1052	1339	1959	817	2122	761
44538143	$13 \times 23 \times 148957$	1935	3931	5034	309	575	176	0	1290	860	3324	474	3065	2310
44610887	44610887	1806	3005	5685	85	760	145	129	645	1419	1134	948	2299	4019
44722455	$3 \times 5 \times 37 \times 61 \times 1321$	2542	4071	4657	1359	169	498	1638	698	1660	1330	1502	2377	1673
46242526	$2 \times 11 \times 37 \times 56809$	3194	3595	4808	1227	679	799	1256	998	1917	152	1740	1631	2315
46345407	$3 \times 149 \times 103681$	3101	3591	4882	1264	80	1108	1357	1232	1491	437	1458	1736	2658
46780555	$5 \times 151 \times 61961$	2555	4327	4640	1640	32	474	2075	430	1893	689	2250	1992	1740
48151191	$3 \times 11 \times 17 \times 85831$	1155	3923	5606	64	104	152	347	544	743	617	2242	2242	3884
48315799	7×6902257	2339	3379	5606	742	480	377	857	693	1764	697	1259	2331	3465
48412222	$2 \times 4903 \times 4937$	3766	3832	4421	1515	942	1101	1525	1140	1840	1986	301	2600	600
48649916	$2^2 \times 7 \times 1737497$	3493	3825	4671	423	1089	1404	773	1413	1286	2191	760	2146	1952
48878190	$2 \times 3^2 \times 5 \times 53 \times 10247$	3428	4118	4491	1429	941	663	963	1542	1508	2397	843	2168	1352
49317522	$2 \times 3 \times 37 \times 222151$	3521	3684	4832	1696	632	848	1747	892	2223	1247	585	2588	1239
49680695	$5 \times 43 \times 311 \times 743$	2917	3723	5226	450	678	894	575	1290	1499	2711	400	2718	2453
50430388	$2^2 \times 12607597$	2561	4429	4925	288	338	878	394	1773	510	39	3743	141	4533
50712871	$11 \times 499 \times 9239$	3790	3889	4607	179	1260	1907	534	1712	776	2043	1119	1536	2672
51130548	$2^2 \times 3^3 \times 7 \times 47 \times 1439$	2773	3873	5333	1953	426	117	638	1329	1747	2400	738	2646	2503
51546534	$2 \times 3 \times 13 \times 660853$	2329	3804	5626	992	156	448	1213	690	1677	1081	1339	2613	3165
51631566	$2 \times 3 \times 7 \times 107 \times 11489$	1826	4835	4992	413	259	266	832	868	888	3224	1256	3301	1470
51735015	$3^2 \times 5 \times 47 \times 61 \times 401$	3359	3638	5217	1380	1767	42	467	879	2719	1942	882	2457	1753
51915570	$2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 173 \times 1429$	1888	3417	6056	801	255	195	1024	408	1597	1008	1040	2703	4033
52766218	$2 \times 37 \times 761 \times 937$	1346	3790	6049	337	12	217	349	622	908	865	1755	2552	4248
53165734	$2 \times 3967 \times 6701$	3520	4303	4718	3023	25	348	1572	1758	1657	504	2292	901	2660
53793190	$2 \times 5 \times 11 \times 37 \times 13217$	2698	4648	4991	166	455	945	1577	798	1444	508	3003	1420	2888
56110115	$5 \times 17 \times 660119$	3303	4112	5319	2134	181	586	1260	1467	1805	1179	1485	2053	2611
56214276	$2^2 \times 3 \times 4684523$	3211	4373	5428	1824	822	166	1882	613	2590	1087	1609	2633	1343
56407491	$3^2 \times 7 \times 895357$	2837	4236	5515	347	1169	383	454	1229	1696	2022	1467	2477	2740
56726970	$2 \times 3 \times 5 \times 19 \times 23 \times 4327$	3432	4333	5116	1834	575	585	2032	800	2362	296	2056	2055	1791
56946147	$3 \times 43 \times 441443$	3771	3971	5192	994	638	1529	677	1903	1205	147	2433	728	3760
57094870	$2 \times 5 \times 7 \times 31 \times 83 \times 317$	3280	3913	5570	983	1803	86	1000	540	2850	1936	800	3033	1761
57168804	$2^2 \times 3 \times 7 \times 11 \times 61871$	3851	4591	4611	1953	423	1164	1610	1878	1009	818	2412	621	3150
59013622	2×29506811	2674	4588	5551	1401	114	519	1659	784	1776	1580	1687	2816	2368
59481940	$2^2 \times 5 \times 7 \times 37 \times 11483$	835	4817	5965	249	57	36	175	525	406	4539	200	4582	2208
59524551	$3^5 \times 244957$	1761	4898	5695	573	219	179	1023	567	1218	2035	2146	2877	2844
59739535	$5 \times 137 \times 87211$	3409	3677	5882	1112	2040	56	961	348	3159	2015	482	3174	2067
60132567	$3 \times 11 \times 67 \times 27197$	3195	4021	5810	2029	139	545	1040	1415	1916	890	1595	2139	3276
60687359	83×731173	2187	5215	5358	545	179	496	1440	654	1348	1572	2958	2069	2794
60710667	$3 \times 2069 \times 9781$	2589	4312	5951	1079	770	99	1064	770	1988	1298	1721	2730	3108
60781434	$2 \times 3 \times 7 \times 41 \times 47 \times 751$	2496	4484	5869	1079	366	323	1486	616	1888	1810	1411	3144	2664
60806262	$2 \times 3 \times 11 \times 307 \times 3001$	3049	4208	5814	192	180	1368	1501	1026	1589	49	2223	2061	3489
61315531	1489×41179	3647	4336	5405	1823	962	459	1888	762	2726	1039	1371	2722	1382

61330630	$2 \times 5 \times 337 \times 18199$	3676	4742	5033	2066	555	653	1503	1642	1652	708	2703	996	2888
61372380	$2^2 \times 3 \times 5 \times 17 \times 60169$	2025	4075	6377	1295	31	212	1501	325	1750	337	1912	2750	4064
61475779	61475779	1817	4292	6305	66	233	346	574	779	1187	375	2501	2365	4353
61498195	$5 \times 11 \times 1118149$	2248	5117	5501	176	405	470	837	1147	989	1350	3162	1707	3509
62312522	2×31156261	2454	5169	5438	881	367	361	1112	1110	1236	1304	3172	1653	3309
62762295	$3 \times 5 \times 4184153$	1411	5277	5738	692	102	83	715	615	825	657	4073	1380	4266
64319587	64319587	2945	4745	5756	1226	686	314	1755	630	2265	1989	1374	3290	1885
64615362	$2 \times 3 \times 7 \times 1538461$	3514	4181	5898	1675	379	827	992	1562	1914	272	2180	1705	3549
64898236	$2^2 \times 13 \times 311 \times 4013$	2771	5015	5663	184	1382	42	798	1071	1802	2511	1827	2873	2237
65526894	$2 \times 3^7 \times 71 \times 211$	2686	5136	5651	2420	94	41	2474	148	2532	373	3153	2200	2448
65593636	$2^2 \times 1889 \times 8681$	2879	4465	6113	812	588	544	1280	891	1972	1534	1538	2922	3050
65815582	$2 \times 7 \times 19 \times 181 \times 1367$	3770	5075	5084	807	1023	1176	1848	1160	1740	200	3496	725	3070
65817886	2×32908943	2915	3922	6476	1944	48	408	779	1272	1961	569	1680	2332	4181
65912158	$2 \times 13 \times 23 \times 110221$	2288	3098	7147	1740	1	175	414	812	1880	1355	623	2568	5432
66032146	2×33016073	1385	3632	7136	144	96	192	311	528	1079	1975	783	3131	5333
66045206	$2 \times 449 \times 73547$	3330	5172	5311	1684	1030	29	1718	924	2412	1855	2153	2496	1368
67064979	$3 \times 37 \times 604189$	2504	5289	5729	505	798	137	1733	363	2109	3472	920	4281	855
67148754	$2 \times 3 \times 229 \times 48871$	1843	5498	5790	672	144	236	769	974	843	1627	3431	1930	3689
67205487	$3 \times 137 \times 163517$	3939	4586	5537	1517	524	1289	1830	1374	1884	888	1761	2150	2416
67274043	3×22424681	3931	4209	5840	949	769	1453	1280	1393	1949	720	1653	2080	3029
67871795	$5 \times 883 \times 15373$	3903	4336	5817	19	1571	1435	714	1323	1954	1524	1617	2243	2834
68299859	271×252029	3536	5139	5421	936	1251	510	1729	897	2353	2386	1482	3149	901
68397071	68397071	3350	5259	5433	942	1131	390	1582	1014	2128	2276	1912	2783	1427
69293290	$2 \times 5 \times 11 \times 629939$	4432	4732	5221	1387	2372	435	829	1252	2928	2615	1215	2568	408
69720572	$2^2 \times 941 \times 18523$	3927	4681	5691	1060	956	1192	1491	1344	1999	9	2814	1439	3128
72265299	$3 \times 263 \times 91591$	2101	5296	6309	1109	85	259	1368	587	1522	2472	1915	3493	2870
72382027	$37 \times 823 \times 2377$	4091	4936	5593	1695	1783	179	1794	723	3322	2052	1233	3319	234
73911939	$3 \times 1093 \times 22541$	1769	5361	6484	520	88	268	545	988	879	1127	3352	2320	4326
74374083	$3^2 \times 7 \times 503 \times 2347$	3452	3597	7037	1265	1240	439	1096	596	2932	1119	729	2932	4100
74596627	$7 \times 1741 \times 6121$	4049	5092	5681	2082	589	874	2118	1311	2251	2715	621	3601	849
74723483	$17 \times 1511 \times 2909$	3455	4611	6444	1989	1023	54	1372	942	2752	964	1874	2765	2990
74862058	2×37431029	1646	5855	6154	133	233	183	500	1028	619	5088	596	5013	1219
77187918	$2 \times 3 \times 19 \times 239 \times 2833$	2076	4571	7210	331	119	427	432	1008	1314	728	2312	2815	5047
77524346	$2 \times 367 \times 105619$	4635	4796	5748	1992	1816	616	1413	1224	3117	1701	1443	2605	1061
77920343	$23 \times 43 \times 78787$	3883	4002	6843	3264	498	60	599	1638	2891	2624	466	2800	3565
78067366	$2 \times 13 \times 17 \times 347 \times 509$	3121	5182	6440	672	784	556	1329	1062	1997	1947	1959	3091	2985
78467079	$3 \times 229 \times 114217$	3990	5537	5647	2270	1114	123	2302	868	3052	1611	2223	2744	800
79218690	$2 \times 3 \times 5 \times 1481 \times 1783$	3467	4634	6762	1160	868	588	1837	672	2705	2441	561	3905	2699
80417758	$2 \times 311 \times 129289$	3602	5573	6032	955	1529	168	120	2304	1373	4872	576	3665	1826
80473607	19×4235453	3111	5511	6358	653	385	869	952	1683	1227	1306	3179	1932	4083
80473982	$2 \times 79 \times 509329$	3456	5083	6534	219	1589	476	432	1512	2028	2568	1728	2939	3175
80693940	$2^2 \times 3 \times 5 \times 1344899$	2913	5767	6241	2131	395	0	2457	237	2694	2565	1812	3982	1304
81744255	$3^3 \times 5 \times 107 \times 5659$	1278	5807	6811	824	53	40	952	268	1042	296	4520	1903	4993
82812754	$2 \times 19 \times 43 \times 59 \times 859$	3613	5090	6622	1072	664	876	1185	1504	1979	2581	1282	3284	3018
82909716	$2^2 \times 3 \times 1381 \times 5003$	2481	5627	6715	1496	272	136	1225	952	1633	434	3899	2008	4429
83404740	$2^2 \times 3 \times 5 \times 509 \times 2731$	4035	4285	6983	1202	748	1178	1261	1270	2575	306	1713	2500	3961
83503650	$2 \times 3 \times 5^2 \times 556691$	3272	4448	7281	823	821	599	324	1432	2128	2247	1199	3072	4448
85343994	$2 \times 3^2 \times 4741333$	4211	5496	6116	920	928	1432	1261	2012	1417	1365	2844	1555	3743
85431047	$13 \times 107 \times 61417$	3877	5859	6006	651	1575	546	596	2184	1394	4132	1300	3181	2003
86172886	$2 \times 461 \times 93463$	5153	5180	5726	504	1932	2436	1049	1974	1175	3366	697	2773	2160
86931754	$2 \times 7 \times 13 \times 127 \times 3761$	4402	5375	6218	623	927	1874	1188	2122	1241	1584	2436	1767	3812
87057914	2×43528957	4763	5340	5988	3336	600	600	1873	2100	2413	1023	2360	1565	2673
87813055	$5 \times 11 \times 181 \times 8821$	4030	5785	6173	2562	710	293	2495	975	2925	405	3413	1950	2436
87917487	$3 \times 7 \times 4186547$	2707	3914	8079	701	23	661	435	1093	1956	261	1624	2761	6086
88242422	$2 \times 19 \times 2322169$	4056	4457	7206	761	499	1546	876	1686	2143	672	1848	2365	4537
90161223	3×30053741	5270	5541	5629	3419	515	1226	3233	1523	2623	1435	1015	3116	106
90356775	$3 \times 5^2 \times 37 \times 32561$	3851	4642	7347	1	1138	1299	96	1776	2048	2250	1461	2788	4512
91632399	$3 \times 167 \times 182899$	5369	5541	5666	4290	116	909	2691	2509	2054	779	2107	1103	2641
92524047	$3 \times 7 \times 11 \times 17 \times 23561$	3898	3981	7841	1956	1157	378	829	983	3211	790	1208	2879	4783
92677639	92677639	3674	5309	7141	1476	671	632	1379	1361	2337	610	2784	2539	4051
92777543	769×120647	2435	4374	8229	1659	99	177	523	987	1858	1163	1552	3257	5948
92975790	$2 \times 3 \times 5 \times 3099193$	4808	4829	6822	2856	309	1157	2240	1600	2860	1672	656	3237	2515
93732447	$3 \times 2411 \times 12959$	3369	6122	6701	1168	572	584	1767	1176	2001	548	4204	1690	4151
94155486	$2 \times 3 \times 17 \times 761 \times 1213$	4882	5260	6531	2901	1080	611	1744	1720	3040	536	2501	1960	2680
94363486	$2 \times 7 \times 139 \times 48491$	2746	5963	7160	1668	129	306	1068	1348	1506	1600	3224	2761	4283
94841620	$2^2 \times 5 \times 4742081$	4877	5207	6629	2592	1813	257	1944	970	3926	1418	1546	3279	1165
95444270	$2 \times 5 \times 9544427$	3444	4837	7758	1951	59	626	1920	924	2590	1680	1116	3731	4282
95875638	$2 \times 3 \times 23 \times 43 \times 107 \times 151$	4742	4848	7063	2781	655	867	2828	874	3560	1451	433	3964	1952
96034148	$2^2 \times 7 \times 3429791$	4629	5865	6341	814	493	2329	2696	1428	1608	418	3070	1983	3333
96443675	$5^2 \times 3857747$	3912	4569	7763	1825	883	532	1479	987	3063	365	1729	3054	4422
96613075	$5^2 \times 13^3 \times 1759$	4912	5203	6739	2253	855	1278	1539	1981	2451	1091	2053	2174	3274
98026102	$2 \times 467 \times 104953$	3850	5249	7460	1495	741	694	1800	1060	2746	1200	1920	3351	3685
98326194	$2 \times 3 \times 127 \times 129037$	4448	6225	6308	1067	1743	664	1184	1992	2014	3328	2024	2823	2102
98521042	$2 \times 19 \times 89 \times 29131$	4184	4393	7856	3543	15	333	1008	1768	3018	400	1696	2503	4849
100707775	$5^2 \times 7 \times 575473$	4285	4870	7657	2079	342	1017	1720	1440	2800	1962	887	3500	3864
103201236	$2^2 \times 3^3 \times 19^2 \times 2647$	4431	6443	6485	852	1016	1436	1374	2343	1122	1473	3999	869	4855
103383774	$2 \times 3^2 \times 13 \times 441811$	4438	5323	7440	553	1703	1099	1640	986	3077	2776	844	4131	2649
104632402	$2 \times 7 \times 7473743$	4336	5281	7612	2623	631	538	2832	684	3555	1376	1096	4131	2721
105472087	$7 \times 223 \times 67567$	5266	5503	6889	375	1920	2205	781	2115	1891	632	3294	1255	4441
106858780	$2^2 \times 5 \times 7 \times 181 \times 4217$	1925	5815	8223	818	113	177	1100	550	1500	4553	627	5250	4314
108166926	$2 \times 3 \times 7 \times 29 \times 88807$	3675	5924	7718	272	1616	380	145	1940	2005	3515	1780	3634	3974
108300535	$5 \times 7^3 \times 63149$	4525	6290	6947	2732	1122	152	1277	2210	2425	3602	1602	3400	2289
110514668	$2^2 \times 11 \times 2511697$	4911	5865	7211	3846	518	304	3983	402	4377	1293	1006	4773	348
110610900	$2^2 \times 3^3 \times 5^2 \times 71 \times 577$	4015	4965	8357	1968	297	807	1856	1140	2950	2636	492	4125	4489
112633906	$2 \times 7 \times 11 \times 731389$	4925	5926	7298	144	1668	1872	923	2124	1937	1154	3252	1852	4487
112761263	$53 \times 109 \times 131 \times 149$	4978	5637	7497	918	2544	783	920	1362	3434	2807	1517	3592	2516
112771359	$3^4 \times 71 \times 19609$	4710	6703	6757	2200	925	832	2805	1245	2895	1978	2732	3125	1639
112785258	$2 \times 3 \times 197 \times 95419$	5730	5954	6671	65	3248	1967	816	1596	2616	3106	1841	2940	1800

113425812	$2^2 \times 3^3 \times 1050239$	5269	6033	7019	339	1311	2574	892	2778	949	1880	2900	1455	5056
114975210	$2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 547501$	4622	6390	7265	289	775	2075	662	2990	672	953	4361	652	6264
115083934	$2 \times 7 \times 8220281$	4730	6517	7088	1783	489	1517	2872	1382	2447	1000	3156	2693	2979
115149235	$5 \times 109 \times 211283$	2195	5272	9085	1770	77	58	500	965	1621	3039	1175	4357	6165
115457898	$2 \times 3 \times 131 \times 146893$	3228	3488	9637	1377	1119	215	391	652	2920	1007	767	2992	7576
117916450	$2 \times 5^2 \times 2358329$	4265	4780	8768	1072	1000	1008	1355	1100	3175	1401	1183	3600	5261
117973318	$2 \times 19 \times 41 \times 75721$	1640	4294	9841	42	113	217	43	678	1308	3684	259	4068	7848
119162979	$3^2 \times 13 \times 17 \times 181 \times 331$	2765	4428	9587	956	1043	40	124	919	2329	1707	1221	3599	7253
120692163	$3 \times 17 \times 2366513$	3823	6447	8032	252	260	1491	1739	1549	1870	1525	3123	3203	4571
120924147	$3 \times 71 \times 567719$	1843	5844	9131	428	190	164	155	1042	1143	5542	162	5530	5361
121113594	$2 \times 3^2 \times 7^2 \times 353 \times 389$	6313	6330	6418	1648	2576	2048	1489	2224	2105	2803	2014	2156	2221
122490550	$2 \times 5^2 \times 7 \times 13 \times 26921$	5182	6503	7304	667	1575	1801	1584	2086	2047	4176	948	4179	2131
122693940	$2^2 \times 3^4 \times 5 \times 53 \times 1429$	4889	6973	7083	3117	1023	216	1484	2646	2135	5384	540	4615	1066
123033668	$2^2 \times 31 \times 349 \times 2843$	5775	6559	6831	476	1712	2836	2343	1848	1603	1506	2871	2240	3325
125313066	$2 \times 3^2 \times 223 \times 31219$	4049	6642	8050	1728	1284	108	1601	1374	2861	2367	2722	3705	3554
126028723	126028723	5000	6241	7879	695	2439	800	1882	922	3762	3342	1102	4783	1703
126056107	126056107	4679	7156	7277	2078	938	750	2461	1578	2645	1105	4368	1846	3761
126377483	$31 \times 227 \times 17959$	5391	5805	7976	2199	1747	886	1518	1638	3600	1694	1966	3267	3165
126792303	$3 \times 11 \times 37 \times 103843$	5235	6191	7814	2360	1102	1053	2131	1721	3166	99	3399	2345	3835
128982330	$2 \times 3^2 \times 5 \times 1433137$	4983	5758	8426	192	1916	1524	1683	1122	3315	3384	627	4666	3277
129489260	$2^2 \times 5 \times 107 \times 60509$	5799	6483	7337	677	2085	2206	1099	2505	1842	2691	2482	2310	3840
130581658	$2 \times 17 \times 37 \times 103801$	5152	5848	8357	2919	351	1131	2019	1976	3072	2293	1243	3760	3832
132096342	$2 \times 3 \times 7 \times 41^2 \times 1871$	4455	5654	8960	2344	516	724	1085	1870	2915	3460	845	4191	4866
133612143	$3 \times 7 \times 37 \times 61 \times 2819$	5699	5745	8254	2641	1433	1114	1904	1652	3780	592	2272	3023	3540
134017551	$3^3 \times 4963613$	5958	6931	7105	2440	1508	1479	2224	2378	2398	3173	1801	3180	1992
134135579	193×695003	4851	5401	9024	1581	1008	1152	1650	1650	3256	1100	2010	3311	5292
134946603	$3^2 \times 11 \times 383 \times 3559$	4867	7153	7752	3304	656	376	1811	2408	2409	4759	1072	4652	1947
135369914	2×67684957	5024	6156	8499	1167	468	1941	2041	1884	2512	811	2665	3112	4760
136388607	$3 \times 139 \times 327071$	3506	6367	9141	2772	51	246	2918	390	3140	1952	1956	4855	4555
137932570	$2 \times 5 \times 2551 \times 5407$	6007	7094	7178	4744	260	800	3237	2520	2847	3584	760	4234	611
138170076	$2^2 \times 3 \times 11 \times 503 \times 2081$	3091	5325	10013	1530	342	300	1894	531	2716	2270	1040	4608	6724
138667122	$2 \times 3^2 \times 11 \times 700339$	5881	6048	8216	304	576	3568	2191	2304	1631	251	2699	2412	5273
138870366	$2 \times 3 \times 23 \times 1006307$	4771	5580	8216	3000	1316	120	213	2078	3451	4073	802	4019	4999
140570770	$2 \times 5 \times 37 \times 71 \times 5351$	4478	6851	8578	1106	2035	135	2324	658	3882	3544	1428	5367	2265
140646372	$2^2 \times 3 \times 17 \times 47 \times 14669$	4269	6781	8743	1427	95	1314	1040	2458	1721	644	4252	2283	6132
141100327	19×7426333	1990	3875	11051	552	613	44	235	505	1805	834	1024	3425	9525
141280855	$5 \times 3697 \times 7643$	5177	5329	9278	183	539	2477	1180	1995	2649	570	2075	3024	6063
141452836	$2^2 \times 7 \times 29^2 \times 6007$	5075	6757	8369	435	1668	1467	1272	2059	2523	2512	2656	3364	4123
142623354	$2 \times 3 \times 769 \times 30911$	5886	7289	7406	606	485	3719	2940	2514	456	1440	3420	1925	5149
143542794	$2 \times 3 \times 47 \times 521 \times 977$	5524	7236	7789	2876	606	1315	3718	1248	3432	515	3607	3000	2568
144728175	$3 \times 5^2 \times 71 \times 27179$	5749	7257	7682	2401	225	2293	3370	2079	2069	1184	3215	2664	3617
146574287	146574287	2379	8313	8474	1696	66	127	1091	1245	1122	1749	6133	1947	6249
147014404	$2^2 \times 109 \times 337189$	4643	6895	8827	523	301	1932	1725	2121	1970	1647	3192	3286	5224
147231354	$2 \times 3 \times 47 \times 127 \times 4111$	5866	6441	8446	4423	631	521	2000	2510	3590	72	3468	2053	4387
147311382	$2 \times 3 \times 24551897$	4569	7696	8198	1760	824	792	2107	1852	2389	597	5490	1510	5449
147882026	2×73941013	4731	7008	8740	296	1248	1400	1045	2280	2145	3696	2090	4098	4293
148200430	$2 \times 5 \times 7 \times 71 \times 29819$	4907	4996	9958	744	820	1640	765	1674	3259	621	1818	3259	6717
148517510	$2 \times 5 \times 14851751$	3868	5511	10158	2829	591	75	3044	222	3719	1664	928	4923	6071
149134644	$2^2 \times 3^2 \times 4142629$	6661	7041	7429	5826	638	144	2641	3238	3463	3709	790	3389	1112
149774378	$2 \times 13 \times 19 \times 303187$	5985	6946	8106	2864	836	1588	2961	1974	3121	2091	1974	3797	2548
150415246	$2 \times 379 \times 198437$	4076	7963	8390	2601	303	429	2960	912	3002	6136	296	7239	61
150740210	$2 \times 5 \times 863 \times 17467$	4047	5580	10160	1664	1000	400	2557	420	3657	3385	187	5310	5787
151236082	$2 \times 467 \times 161923$	5276	5513	9644	712	2559	1034	280	1456	3878	2768	1416	3907	5289
151777966	$2 \times 19 \times 23 \times 173659$	1420	7867	9374	735	45	66	604	678	841	4536	2704	5495	4635
153374118	$2 \times 3 \times 19 \times 109 \times 12343$	5294	6409	9180	2093	1037	1122	2392	1428	3650	1408	2112	4111	4205
156058602	$2 \times 3 \times 7 \times 271 \times 13711$	3101	7404	9572	2664	152	24	1155	1456	1967	2036	3778	4010	5833
156442542	$2 \times 3 \times 19 \times 1372303$	4118	4644	10859	1488	1806	225	1310	516	3812	1731	749	4128	7648
156860010	$2 \times 3^3 \times 5 \times 19 \times 30577$	4047	7630	9070	664	1200	500	617	2350	1847	4955	1975	4920	4107
157491772	$2^2 \times 39372943$	7063	7309	7361	2556	1056	2376	2710	3309	634	1263	3403	755	6003
157721364	$2^2 \times 3^3 \times 1460383$	6571	7359	7771	198	3039	2511	2020	1740	2800	4135	1345	4614	1034
158204215	$5 \times 13 \times 79 \times 30809$	5081	5182	10273	549	568	1955	468	2046	3082	447	2157	3082	7194
159041998	2×79520999	5203	6358	9568	2232	800	1084	2595	1298	3751	2719	1007	4983	4217
159453143	811×196613	4513	5847	10242	2706	102	738	1523	1662	3239	3123	884	4610	6183
160303170	$2 \times 3 \times 5 \times 31 \times 97 \times 1777$	6570	7330	7963	1053	3486	1343	1012	2240	3400	4084	2153	3500	1936
161225994	$2 \times 3 \times 17 \times 1580647$	5046	6674	9551	1913	464	1331	1896	1956	2976	1856	2365	3988	5192
162383175	$3^2 \times 5^2 \times 721703$	5398	5587	10101	431	2257	1406	1545	925	4135	3033	587	4768	5254
162589770	$2 \times 3^2 \times 5 \times 7 \times 409 \times 631$	7293	7384	7408	2344	2416	2464	2507	2392	2483	2162	2737	2301	2670
162665707	$17 \times 19 \times 503609$	5165	7009	9320	2492	1636	251	1905	1545	3864	1995	2715	4111	4087
162669055	5×32533811	2207	3254	12133	1369	65	135	1406	203	2128	492	485	3087	10918
162827990	$2 \times 5 \times 13 \times 1252523$	7062	7124	7887	5211	1774	55	1650	3300	4032	4575	825	3424	1184
163249131	$3 \times 31 \times 83 \times 21149$	5103	7036	9365	80	603	2284	1414	2443	2023	1883	3101	3375	5727
163395226	$2 \times 79 \times 1034147$	5594	7642	8585	4226	133	773	2268	2874	2532	503	4877	1428	5664
163833366	$2 \times 3 \times 27305561$	5628	6065	9766	3347	471	1022	1452	2322	3597	808	2428	3219	5694
163861334	$2 \times 7 \times 13 \times 17 \times 211 \times 251$	4208	8535	8562	363	1041	852	1552	2136	1660	4656	3104	4391	3369
165462603	$3 \times 29 \times 73 \times 26053$	6219	6860	8929	1000	2024	2080	875	2696	2699	3664	1846	3564	4311
165577222	2×82788611	5216	6479	9818	1589	1641	844	1340	1686	3655	2024	2228	4113	5162
165840002	$2 \times 1307 \times 63443$	5169	8068	8604	928	1736	920	1203	2676	2107	4821	2322	4283	3322
166444180	$2^2 \times 5 \times 7^3 \times 19 \times 1277$	6211	6703	9107	4376	1290	302	4460	409	5704	1531	765	5861	903
166830935	5×33366187	3042	8397	9331	694	295	500	1725	1089	1899	2876	4406	4077	5043
167146851	$3 \times 71 \times 784727$	5387	8184	8435	407	1026	2185	1094	3510	586	1553	5735	378	7694
170030796	$2^2 \times 3 \times 13 \times 1089941$	5879	7577	8835	143	3049	1202	976	2176	3213	3872	2528	3961	3300
171015706	2×85507853	6380	7744	8387	345	2337	2433	1929	2332	2376	1423	4369	1936	4792
171208307	171208307	6319	6492	9441	3519	1482	855	3716	798	5198	2097	535	5590	2118
171675562	$2 \times 4129 \times 20789$	4802	8401	8834	706	2295	44	2548	896	3926	4648	2184	5837	1149
171839826	$2 \times 3^3 \times 3182219$	5996	6928	9375	405	1920	2157	1931	1776	3304	4319	693	5280	3360
171915151	3701×46451	2527	7555	10414	1371	71	229	1446	767	1915	4972	1523	6264	5405
174923131	$67 \times 641 \times 4073$	2929	8155	9992	1608	200	224	2073	640	2341	3421	3256	5310	4972
176166590	$2 \times 5 \times 29 \times 607471$	4246	7203	10308	1020	1365	375	2660	546	3710	4576	740	6461	4265

177689607	$3 \times 1579 \times 37511$	5754	7349	9517	958	875	2224	1518	2742	2292	1716	3432	3041	5783
179084247	$3 \times 757 \times 78857$	5774	7311	9607	4041	1278	69	3448	1002	4970	287	3273	4218	3410
179140459	179140459	3991	5036	11741	1644	1030	356	419	1182	3363	1398	1418	4026	8871
179165420	$2^2 \times 5 \times 7 \times 1279753$	3263	5655	11685	1686	600	150	1708	585	2938	760	1892	4576	8650
179486335	$5 \times 7 \times 251 \times 20431$	6223	7339	9322	1948	2262	1073	2279	1595	4251	2715	2119	4606	2858
179492663	$7 \times 131 \times 195739$	6067	6147	10242	2736	2088	720	1187	1692	4625	1953	1814	4056	5068
179725290	$2 \times 3 \times 5 \times 31 \times 149 \times 1297$	4622	8223	9526	3066	183	597	3692	714	3716	944	4492	3999	4271
180014691	3×60004897	5460	7559	9647	3014	816	745	1606	2558	3034	5221	923	5388	3708
180251347	$19 \times 2053 \times 4621$	6683	7684	8749	668	2517	2384	1332	2777	2423	2997	3099	2841	4403
180329295	$3 \times 5 \times 12021953$	4593	4781	11678	2357	641	617	306	1503	3735	2340	879	3830	8641
180337875	$3 \times 5^3 \times 131 \times 3671$	4672	8097	9641	2883	375	552	3359	921	3631	3019	2637	5436	3316
180434763	$3^3 \times 6682769$	4567	8072	9717	985	682	1117	1280	2410	2040	680	5539	2338	6816
181611255	$3 \times 5 \times 7 \times 17 \times 71 \times 1433$	7127	7190	8895	64	2300	3800	1977	2320	2207	2088	2540	3278	4477
182965662	$2 \times 3^3 \times 11 \times 17 \times 18119$	6819	7858	8644	3248	1572	1388	3169	2078	3835	302	4369	2247	3576
183069510	$2 \times 3 \times 5 \times 13 \times 41 \times 107^2$	4212	6838	10889	2150	36	775	1126	1924	2704	977	3245	4056	7296
183181798	$2 \times 23 \times 179 \times 22247$	7630	7721	8084	501	2881	3977	664	3934	119	3216	3676	497	7497
183957399	$3^4 \times 163 \times 13933$	4281	8834	9359	1899	168	931	1426	2618	1384	1334	6427	1570	7244
184476462	$2 \times 3 \times 1879 \times 16363$	2958	7451	10964	730	833	35	476	1462	1955	3136	2804	5151	6936
185243470	$2 \times 5 \times 127 \times 145861$	5488	7958	9581	1523	188	2115	2505	2370	2308	1806	3675	3548	5312
185349278	$2 \times 487 \times 190297$	5019	7896	9890	1112	1772	568	1841	1638	3423	3121	2878	4767	4347
185619127	185619127	5749	7685	9670	1625	1745	1065	826	2875	2831	5196	1487	4794	4177
186840779	186840779	5529	7476	10019	4360	232	472	4489	648	4785	3419	550	6708	2373
186942267	$3^2 \times 59 \times 352057$	6004	8217	9131	1406	2334	923	1935	2127	3483	3555	2923	4188	3072
187452210	$2 \times 3 \times 5 \times 11 \times 241 \times 2357$	2628	7828	10921	598	655	19	494	1372	1640	3361	3083	5288	6736
187542084	$2^2 \times 3 \times 19 \times 822553$	7129	7921	8601	460	2180	3520	1904	3005	1444	3382	2602	3034	4610
187716294	$2 \times 3^2 \times 23 \times 453421$	3095	8762	10068	608	736	124	1771	926	2251	4109	3505	5427	4653
188169914	2×94084957	7140	7917	8632	3088	1755	1742	3176	2184	3696	360	4304	2163	3591
189120047	189120047	6815	7635	9186	3120	1248	1704	3391	1920	3955	2161	2034	4520	2495
189635851	23×8245037	6640	6919	9883	307	1034	3531	7	3949	1503	296	4632	1023	8157
190333554	$2 \times 3 \times 29 \times 1093871$	6706	8346	8701	3708	892	1455	3654	2240	3436	3841	1505	5176	1088
191086138	$2 \times 487 \times 196187$	6868	8123	8828	5469	233	874	3528	2892	3527	4488	600	5321	1188
191179275	$3 \times 5^2 \times 7 \times 241 \times 1511$	4987	7616	10407	3528	693	192	3988	399	4603	3205	1317	6461	3473
191648834	$2 \times 13 \times 23 \times 320483$	5448	6440	10977	2205	1927	479	627	1872	4112	2775	1839	4432	6336
192531060	$2^2 \times 3^3 \times 5 \times 109 \times 3271$	6337	8249	9183	2783	1145	1424	3261	1973	3582	4359	1244	5770	1528
192685602	$2 \times 3 \times 103 \times 167 \times 1867$	2949	8930	10210	1400	260	220	1171	1480	1591	5119	2995	5883	4605
193068770	$2 \times 5 \times 19306877$	5367	7468	10416	1424	1160	1200	1437	2220	3157	2523	2805	4313	5697
193483002	$2 \times 3 \times 67 \times 481301$	5689	7182	10466	3648	1232	264	3285	980	4873	434	2845	4697	4594
194502870	$2 \times 3^4 \times 5 \times 109 \times 2203$	5908	7407	10234	2567	1735	673	2996	1106	4719	2464	1848	5431	3579
195882270	$2 \times 3 \times 5 \times 6529409$	7138	7972	9021	4077	1633	1009	2608	2738	3920	1691	3487	2724	3512
197028155	5×39405631	6765	8648	8745	219	1633	3449	1650	3795	344	3186	4125	1633	6864
197683972	$2^2 \times 49420993$	3949	8377	10579	1758	654	300	2124	1201	2886	2150	4138	4652	5818
197814442	$2 \times 7 \times 257 \times 54979$	6289	8726	9062	2656	1044	1516	3013	2430	2897	3602	2843	4302	2909
197975119	$293 \times 821 \times 823$	5221	9074	9401	1412	650	1488	1857	2886	1609	2442	5370	2288	6299
199472271	$3 \times 17 \times 3911221$	7279	7470	9523	351	2433	3387	598	3381	2038	3574	2599	2847	5732
199654554	$2 \times 3 \times 11 \times 3025069$	3463	9222	10130	312	76	1008	339	2818	553	463	7858	1105	8935
200268759	$3 \times 19 \times 43 \times 101 \times 809$	7257	7322	9695	2739	2170	1743	1992	2352	4176	2007	2523	3656	3808
201729194	$2 \times 19 \times 5308663$	6610	7647	9978	5451	399	462	2288	3048	3968	4568	844	4981	3532
202418806	2×101209403	6463	7780	10006	2544	920	1816	2895	2180	3595	1981	2639	4320	4325
204093111	$3 \times 617 \times 110261$	6622	8365	9501	2372	1111	1984	3246	2198	3304	1920	3412	3829	3827
204668162	$2 \times 569 \times 179849$	6187	8754	9474	3768	372	1236	3515	2226	3323	3839	2246	5225	2476
205105522	2×102552761	6572	8951	9044	108	1829	2887	3176	2032	2463	1648	4920	2605	4676
207629970	$2 \times 3 \times 5 \times 23 \times 61 \times 4933$	1872	9151	10972	81	105	218	1040	676	1271	2080	5720	4265	7198
208366806	$2 \times 3 \times 19 \times 1827779$	6450	7624	10423	976	4318	229	90	1980	4860	5113	1781	5096	3688
209679123	$3 \times 397 \times 176053$	5725	8931	9856	4990	22	407	2931	2519	3206	6603	407	7099	1561
211193491	211193491	7165	7669	10052	1	4887	1378	38	1954	4692	5130	1910	4819	3031
211692998	$2 \times 11 \times 127 \times 75767$	2148	5082	13463	47	186	265	766	492	1920	4088	253	4908	11304
213316519	$13 \times 811 \times 20233$	6295	7982	10487	4054	175	1212	3888	1727	4253	2899	1535	5777	3537
213911751	$3 \times 2417 \times 29501$	5342	9331	9915	846	2286	271	3095	883	4365	5435	1999	6974	1000
215250650	$2 \times 5^2 \times 599 \times 7187$	5964	6147	11912	4669	865	202	1032	2112	4773	1208	2032	4041	7437
216342135	$3^2 \times 5 \times 1201 \times 4003$	6062	6099	11933	2129	268	1861	1636	2126	4030	687	1935	4030	7826
216435614	$2 \times 31 \times 83 \times 137 \times 307$	8426	8499	8556	2697	2859	2802	2656	2916	2770	3192	2656	2989	2859
217741362	$2 \times 3 \times 107 \times 339161$	4881	9724	9968	3904	392	96	4307	368	4475	4413	3072	6547	1390
218116468	$2^2 \times 43 \times 1268119$	6817	8573	9907	1472	1397	2469	2274	2970	2548	2511	3681	3344	5260
218715198	$2 \times 3 \times 13 \times 2804041$	3248	8962	11307	1659	345	183	2207	726	2620	3359	3807	5736	6008
220179036	$2^2 \times 3 \times 7 \times 11 \times 17 \times 107 \times 131$	6145	7699	11097	863	1816	1665	285	3060	3100	5850	1125	5224	5756
220305579	$3 \times 13 \times 277 \times 20393$	7187	7815	10372	2712	1392	2052	2419	2628	3785	3297	1728	4692	4214
223453740	$2^2 \times 3 \times 5 \times 23 \times 161923$	8073	8659	9127	1216	2630	3570	3242	2257	2774	675	4707	2197	4589
223797247	223797247	4531	6578	12649	3554	273	208	3768	299	4301	3273	369	6279	7843
224751191	$7^2 \times 4586759$	6759	9345	9578	108	2488	2266	2555	2346	2871	4947	2488	5262	2418
224888875	$5^3 \times 1259 \times 1429$	6683	8567	10336	1136	3000	1100	2755	1316	4881	4473	1612	6380	1892
225565434	$2 \times 3^2 \times 61 \times 205433$	3814	9641	10866	3018	165	133	3352	352	3455	6160	1912	7821	2714
226831811	226831811	6117	8485	10836	4151	1001	326	4836	438	5590	4332	522	7829	1550
228421210	$2 \times 5 \times 61 \times 374461$	6523	6992	11704	3144	608	1520	3157	1672	4677	1561	1485	5173	6007
230770410	$2 \times 3 \times 5 \times 13 \times 17 \times 34807$	3262	6618	13279	53	436	571	238	1400	2424	2273	2107	5224	10080
231378974	2×115689487	6620	7827	11238	2109	2325	1038	148	3138	3823	5864	1280	5087	5443
232372894	$2 \times 13 \times 1571 \times 5689$	3710	8893	11812	2443	69	346	2608	808	2993	4936	2160	7013	5592
232723502	$2 \times 11 \times 107 \times 109 \times 907$	2461	9408	11754	168	240	288	869	1224	1421	5129	3243	6556	6209
234444662	2×117222331	7452	7761	10894	1970	793	3185	2968	2652	3384	352	3248	3633	5991
235753570	$2 \times 5 \times 13 \times 67 \times 27067$	7190	9413	9770	422	3373	1731	2600	1940	4047	4936	2400	5673	1326
236354607	$3^2 \times 26261623$	4117	8409	12194	3335	219	113	3640	255	3903	5010	1115	7554	5667
236555403	$3 \times 7 \times 601 \times 18743$	1765	10641	10964	369	111	117	878	843	928	8582	1857	8703	2368
236888027	251×943777	4351	9108	11619	699	585	909	1649	1899	2522	3243	3980	5277	6538
237567051	$3^2 \times 19 \times 1389281$	4140	6259	13463	1090	1000	473	80	1580	3260	2629	1663	5000	10136
238158346	$2 \times 4549 \times 26177$	6778	9094	10465	399	2194	2225	1725	2970	2756	3165	4035	3664	5496
238286095	$5 \times 23 \times 2072053$	7178	7769	11243	3525	831	1758	2390	2778	4136	2762	1934	4659	5383
238650863	$11 \times 79 \times 274627$	7386	8175	10829	1286	1993	2656	1826	2838	3432	5900	472	5883	4047
239481895	5×47896379	1195	10355	11438	502	38	38	561	570	675	1511	7948	3100	8561
239706091	37×6478543	6136	9587	10495	3845	1035	394	3976	1368	4656	1376	5176	4059	4065

239738110	$2 \times 5 \times 23973811$	6523	8342	11296	6072	136	160	6135	208	6277	1649	1400	7188	2363
240945810	$2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 107 \times 10723$	6514	8493	11242	1514	77	2839	1740	3562	2178	1096	4580	2969	7737
241583118	$2 \times 3 \times 7 \times 193 \times 29803$	4272	7507	12922	2795	121	418	1060	1826	3073	1368	3216	5035	8981
241638158	$2 \times 59 \times 2047781$	5430	6771	12896	1351	2835	229	2048	582	5028	3384	916	6045	7605
242551700	$2^2 \times 5^2 \times 89 \times 27253$	6053	10023	10269	1227	2352	549	2896	1695	4075	4848	3344	5760	2245
243182434	$2 \times 11 \times 1831 \times 6037$	7858	8725	10262	2583	2749	1702	1108	3634	3465	6104	1380	4769	3554
243296676	$2^2 \times 3^3 \times 7 \times 321821$	5455	8271	12047	3449	1106	149	3320	965	4725	1100	3420	5486	6141
244245866	$2 \times 149 \times 819617$	8566	8622	9825	2577	3834	1857	764	3504	3872	5797	1813	3976	2960
245308910	$2 \times 5 \times 7 \times 11 \times 53 \times 6011$	7422	9740	9765	4039	1450	1125	4332	1980	4592	204	6219	2032	4248
250311244	$2^2 \times 19 \times 1471 \times 2239$	5503	9047	11755	876	1380	1104	598	3129	2578	7827	659	7075	5103
255578187	$3 \times 17 \times 5011337$	5569	10155	11020	390	2010	765	3311	1065	4201	6871	1353	8370	1184
257409406	$2 \times 439 \times 293177$	7357	7684	12010	4656	4	1652	3205	2654	4647	2360	1443	5135	5878
257415339	$3 \times 29 \times 443 \times 6679$	3893	8300	13167	1770	339	414	1007	1719	2687	3316	2844	5999	8591
257781087	$3^2 \times 29 \times 43 \times 103 \times 223$	7629	9338	10601	3081	1167	2245	2944	3287	3118	2402	3991	3457	5312
258353490	$2 \times 3 \times 5 \times 8611783$	8567	9504	9728	8496	64	0	4153	4256	4409	1268	4389	1468	4411
259293966	$2 \times 3 \times 43215661$	6992	10035	10474	1021	3937	214	268	3814	3195	7456	2292	5293	3270
259722390	$2 \times 3 \times 5 \times 2663 \times 3251$	4732	10102	11631	2259	600	485	2968	1288	3416	2537	5363	4920	5968
259922715	$3 \times 5 \times 13 \times 331 \times 4027$	6417	8237	12284	124	3620	860	2541	708	5493	5303	640	7438	4427
261240195	$3 \times 5 \times 739 \times 23567$	6343	9356	11553	3209	1106	825	3126	1998	4272	276	5637	3694	6216
261292604	$2^2 \times 23 \times 263 \times 10799$	6081	8489	12339	105	2884	961	2829	816	5046	5586	603	7672	4574
263151659	$37 \times 179 \times 39733$	6499	6756	13239	2637	2604	567	2348	840	5792	2379	1081	5792	7440
265146459	$3 \times 431 \times 205063$	5888	9267	12025	1221	2685	216	223	3051	3431	5867	2511	5838	5846
266234106	$2 \times 3 \times 5171 \times 8581$	4941	7468	13640	2792	136	704	2199	1452	3891	5993	11	6936	8433
266829316	$2^2 \times 13 \times 5131333$	8875	9691	9703	6257	328	2067	5649	2922	4066	2370	2145	4876	1114
267406804	$2^2 \times 7 \times 17 \times 337 \times 1667$	6359	8411	12499	5487	102	375	2121	2800	4284	6696	75	6936	5652
268780346	$2 \times 19 \times 23 \times 307529$	4644	8460	13253	3170	347	295	3382	684	4104	389	3967	5688	8184
269637122	$2 \times 1499 \times 89939$	2951	6024	14988	432	816	168	1357	480	2725	2391	1193	5450	12261
270161652	$2^2 \times 3 \times 31 \times 691 \times 1051$	8879	9003	10501	115	4968	3151	1565	2070	4440	4890	2203	5364	2148
271230310	$2 \times 5 \times 13 \times 181 \times 11527$	5542	9503	12256	1540	469	1446	3076	1700	3570	1240	5016	4845	6885
271324731	$3 \times 19 \times 157 \times 30319$	5180	6327	14299	2599	1582	235	540	1480	4440	2009	1715	5032	10464
271505484	$2^2 \times 3^2 \times 109 \times 69191$	8877	9223	10375	1448	1834	4726	3286	3401	1810	1897	3701	3023	6139
272528726	$2 \times 151 \times 902413$	8880	9799	9882	1705	4229	2254	2712	2316	4558	4800	2520	5219	611
273713020	$2^2 \times 5 \times 7^2 \times 29 \times 9631$	7813	9805	10795	1686	2350	2300	2043	3540	2933	6519	1506	5875	3336
275433127	173×1592099	8107	9394	11021	577	1490	4269	3982	2420	2904	20	5061	3300	6072
277080646	2×138540323	4034	9280	13217	1153	385	609	1773	1470	2816	5403	2181	7300	7232
277776855	$3^2 \times 5 \times 17 \times 331 \times 1097$	7701	8578	12037	3130	1909	1564	3401	1843	5387	2272	2318	5747	4495
279250047	$3^2 \times 31027783$	7611	9247	11654	5549	665	819	2732	3437	4349	746	4961	3066	6381
280975995	$3^2 \times 5 \times 59 \times 105829$	4852	5477	15081	3680	248	287	480	1508	4212	1899	1145	4576	12064
282214551	$3 \times 8663 \times 10859$	4019	10883	12150	1657	419	406	1752	1892	2190	3600	5944	4933	7007
283969735	$5 \times 7 \times 8113421$	8722	9797	10579	1647	2921	3128	2719	3151	3225	337	6519	1162	6844
284656279	$17 \times 101 \times 193 \times 859$	7507	8698	12355	1196	1177	3006	879	3951	2899	90	5526	2407	8899
284810831	409×696359	8667	9950	10521	72	4120	3184	891	3960	2299	5196	3762	3130	5667
284940907	284940907	6644	9781	12047	4294	37	1266	2191	3595	3027	208	6564	2469	8373
285684771	$3 \times 23 \times 29 \times 142771$	4335	11456	11647	2520	28	648	3507	804	3303	3852	6174	5084	5417
285715927	7×40816561	4601	11050	11935	3000	375	270	3759	635	3909	8206	1184	9709	1439
286741804	$2^2 \times 313 \times 229027$	5801	9791	12539	1830	296	1606	2885	2140	3387	2530	4335	5416	6743
287250324	$2^2 \times 3 \times 23937527$	3123	10937	12565	608	362	310	900	1845	1440	9939	645	9917	3575
287324295	$3 \times 5 \times 101 \times 189653$	7611	9742	11597	5075	723	1057	5426	1361	5774	3678	1533	7561	1456
287509798	$2 \times 23 \times 307 \times 20359$	5729	7690	13984	944	808	1516	1341	2082	3963	2263	2435	5498	9337
287901404	$2^2 \times 7 \times 2617 \times 3929$	6681	9139	12639	2083	1634	1249	1545	2850	3960	3732	3093	5396	6644
289931919	$3 \times 103 \times 233 \times 4027$	6299	9974	12279	2235	960	1305	2450	2634	3490	5461	2409	6666	5074
291071786	$2 \times 1151 \times 126443$	4977	9034	13590	3248	68	588	2313	1746	3601	6636	747	7898	7021
292205402	$2 \times 257 \times 568493$	8574	9751	11118	0	3293	3724	876	4212	2008	744	7224	167	9423
293718359	$11 \times 19 \times 1405351$	8910	10317	10387	3622	1623	2924	4787	2703	3717	1904	4250	3777	3447
294808467	$3 \times 3221 \times 30509$	8479	9908	11169	1744	2968	2480	1439	3992	3055	6794	1670	5396	4063
295095195	$3^2 \times 5 \times 6557671$	7335	8045	13288	3370	1562	1243	2913	1815	5550	429	3003	5225	7061
296256495	$3 \times 5 \times 619 \times 31907$	4802	5823	15469	1701	7	960	1797	1129	4079	343	1505	4906	12356
296513646	$2 \times 3 \times 11^2 \times 13 \times 89 \times 353$	9190	10024	10563	5152	1526	2065	5342	2324	5188	3001	2017	6088	272
297366367	3407×87281	4199	10451	13058	1268	874	243	2927	737	3531	6415	2289	8382	5214
298942431	$3 \times 23 \times 4332499$	7994	10455	11213	6547	287	764	3861	3649	4047	5449	1915	6068	2670
300399220	$2^2 \times 5 \times 11 \times 163 \times 8377$	8173	9833	11701	5374	2098	192	4386	1717	6596	1042	4324	5000	2892
302030866	$2 \times 3761 \times 40153$	2977	7180	15544	1440	568	32	1711	476	2751	1658	2223	6062	12217
302449451	302449451	7083	7720	13881	604	3722	1236	1737	1074	5855	4206	1068	6578	7235
302702631	$3 \times 7 \times 11 \times 31 \times 41 \times 1031$	4575	10034	13457	2336	184	624	2297	1636	3143	5548	2564	7566	6747
305615631	3×101871877	7449	10202	12085	4204	737	1378	4460	2069	4853	4959	1677	7511	2753
305846794	$2 \times 11 \times 13902127$	5828	6197	15280	2897	2431	132	504	1232	5278	2488	1312	5195	11160
306988111	19×16157269	7967	8339	13190	1355	2097	2668	766	3286	4278	4662	1862	5177	7333
308371455	$3^4 \times 5 \times 7^2 \times 41 \times 379$	5154	10963	12713	3656	361	296	4125	741	4395	2938	5248	6137	5639
308965935	$3 \times 5 \times 19 \times 197 \times 5503$	8103	10597	11446	5701	1005	770	6168	1080	6558	2960	2704	7329	18
311111130	$2 \times 3 \times 5 \times 11 \times 19 \times 29^2 \times 59$	4218	11278	12889	3608	99	113	1813	2072	2368	4592	5257	6000	6864
311350947	3×103783649	9439	10044	11017	2068	2930	3644	2015	4258	2435	1194	6342	614	8371
312899766	$2 \times 3 \times 52149961$	5201	10860	12958	2720	520	560	1969	2500	2881	7644	1905	8260	4879
313337934	$2 \times 3^2 \times 7 \times 13 \times 233 \times 821$	8040	8477	13298	3224	1355	2048	3448	2108	5458	1444	40	7177	5423
313515215	$5 \times 13 \times 1091 \times 4421$	8883	10767	10894	910	2384	4145	4673	2217	3312	77	6755	2283	5937
313527566	$2 \times 11 \times 17 \times 37 \times 139 \times 163$	3516	5070	16597	1537	99	389	344	948	3144	3833	305	4776	14472
315061982	$2 \times 223 \times 706417$	6152	6411	15366	903	2283	1149	1876	870	5329	3096	632	5799	10813
315826308	$2^2 \times 3^2 \times 7 \times 1253279$	8007	9473	12727	345	1113	3992	1089	4449	2184	1921	4936	3000	9120
316591827	3×105530609	7051	9851	13032	1343	2129	1479	594	3729	3432	7374	1551	6661	6140
318713106	$2 \times 3 \times 19 \times 103 \times 27143$	8332	9625	12516	516	2415	3346	1144	3920	3090	1904	5176	3035	8125
321083650	$2 \times 5^2 \times 29 \times 79 \times 2803$	8792	10183	11836	2618	2641	2314	2160	3744	3852	5296	2600	5165	4531
321470199	$3^2 \times 35718911$	8249	11199	11314	4416	1414	1395	3521	3649	3620	8459	145	8395	365
324258162	$2 \times 3 \times 199 \times 271573$	9881	10320	10960	5360	1440	2720	4679	3600	4039	2774	2887	4356	3217
324283740	$2^2 \times 3 \times 5 \times 11 \times 491339$	7167	8791	13987	2982	758	1668	3351	2010	5049	1725	2724	6049	7598
327747747	$3 \times 179 \times 610331$	7279	8217	14396	4976	176	1064	1727	3080	4983	359	3612	4598	9252
328238254	$2 \times 71 \times 2311537$	7859	8504	13934	3080	1808	1592	2295	2376	5511	1089	3231	5192	7657
328858262	$2 \times 1823 \times 90197$	8586	10948	11631	2089	3728	1287	3852	1704	6032	5559	2229	7592	32
330046668	$2^2 \times 3^2 \times 7 \times 1309709$	5461	8489	15105	2542	1102	436	293	2506	3895	5603	1516	6731	9914
330252147	$3^4 \times 23 \times 177269$	7013	9669	13696	1425	2247	1275	1342	2853	4346	3898	3387	5817	7364

330262215	$3 \times 5 \times 3511 \times 6271$	6867	9878	13621	2226	2581	468	4506	411	6333	6609	99	9599	3467
331920334	$2 \times 181 \times 916907$	9926	10744	10861	881	4239	4073	2785	3190	3048	2505	5605	2284	5816
332607319	$11 \times 37 \times 61 \times 13397$	9349	9749	12254	6000	1296	1524	6085	1608	6907	447	2758	6328	1950
334802910	$2 \times 3 \times 5 \times 13 \times 83 \times 10343$	2494	4932	17443	1269	142	135	187	632	2296	314	1279	4480	15848
335166027	$3 \times 7^2 \times 2280041$	5541	10673	13804	3614	518	373	4099	907	4690	2677	4537	6801	6663
335402514	$2 \times 3^2 \times 23 \times 810151$	5456	11544	13129	38	1006	1367	2342	2320	2848	3851	5791	5488	7120
335966394	$2 \times 3 \times 55994399$	6133	8480	15048	792	768	1744	907	2632	3939	316	4231	5023	10612
336596430	$2 \times 3 \times 5 \times 17 \times 73 \times 9041$	4286	10787	14208	1845	879	69	2696	942	3550	4168	4212	7305	7591
337855034	$2 \times 11 \times 79 \times 349 \times 557$	6200	12228	12243	747	1254	1509	2152	3408	2032	2269	8857	1656	9560
340091511	$3 \times 17 \times 6668461$	4027	12330	13109	249	899	315	1859	1763	2272	5701	5664	6461	6334
340954215	$3 \times 5 \times 7 \times 47 \times 59 \times 1171$	4997	9837	14806	166	240	1471	599	2841	2613	1259	5497	5226	10452
341501028	$2^2 \times 3 \times 11 \times 2587129$	10005	10811	11159	1243	3050	4901	2841	4206	1536	4308	3753	3404	6484
342682172	$2^2 \times 7 \times 1549 \times 7901$	7161	8663	14709	1554	1183	2033	1884	2532	4680	5277	1077	6796	8428
342876678	$2 \times 3 \times 31 \times 1843423$	4121	10110	14956	160	224	940	1861	1466	2871	1403	5373	6074	10059
343281428	$2^2 \times 7 \times 12260051$	9545	9831	12471	5610	483	2631	5788	2592	5488	473	2947	5524	3916
343923555	$3 \times 5 \times 743 \times 30859$	3876	9857	15223	2488	379	108	1188	1644	2784	2088	4728	6377	10385
344446803	$3^3 \times 107 \times 119227$	5553	9743	14788	1156	1052	958	1253	2438	3587	3501	3642	6428	9206
345904132	$2^2 \times 7^2 \times 1764817$	9205	11105	11741	790	3334	3444	2926	3325	3360	1930	6384	2460	6780
346750900	$2^2 \times 5^2 \times 991 \times 3499$	9829	10357	11953	2016	2841	3963	1914	4522	2652	1691	5935	1496	8476
347049892	$2^2 \times 7 \times 83 \times 149333$	9299	10181	12527	667	509	5994	3056	4696	1033	1464	4816	2781	9500
348136270	$2 \times 5 \times 73 \times 107 \times 4457$	8696	10877	12418	2440	4457	477	3596	1346	7183	5568	2132	8067	322
348708987	$3^2 \times 11 \times 31 \times 113623$	8707	10521	12736	409	2053	3977	988	4973	1880	1916	6433	1807	9958
349384127	349384127	8331	11601	12058	1190	3330	1730	3601	2250	4971	5901	2996	7164	1731
349995516	$2^2 \times 3 \times 13 \times 41 \times 54721$	8569	10645	12777	1830	2220	2670	2749	3360	3979	2840	4659	4510	6351
350498190	$2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 1277 \times 1307$	9557	11292	11474	5128	1448	2264	5401	2884	4833	3956	2721	6212	1335
354815314	$2 \times 7 \times 47 \times 539233$	6527	11000	13828	2208	2432	104	1549	2812	4241	5094	3967	6517	6642
355444590	$2 \times 3 \times 5 \times 19 \times 29 \times 21503$	8472	11219	12562	4451	2761	246	1476	4386	4389	7968	1908	6557	3746
355758828	$2^2 \times 3 \times 229 \times 129461$	10329	10919	11395	4435	5180	379	69	5136	5064	10166	659	5632	1408
356337702	$2 \times 3^2 \times 7^2 \times 404011$	2895	10526	15400	1944	244	12	765	1410	1929	4500	3975	7544	9881
359003782	2×179501891	7916	8009	15238	3975	2337	819	2444	1662	6617	1088	2368	5901	8699
359754183	$3^3 \times 421 \times 31649$	8674	11859	11995	6020	1570	367	5439	2063	6369	581	7217	3232	4194
360307431	$3^2 \times 11 \times 19 \times 191551$	5345	9346	15633	4219	562	49	882	2476	3848	6090	1645	7516	9824
362392476	$2^2 \times 3 \times 43 \times 702311$	9075	11683	11981	425	2053	4550	4413	2991	2712	2461	5650	3908	6116
364196267	13649×26683	8825	9171	14220	2244	2844	2250	925	3330	5281	4265	2590	5434	7438
364402348	$2^2 \times 53 \times 1718879$	5519	12115	13681	1120	886	990	2596	2231	3144	1057	8745	3471	9339
365214366	$2 \times 3^3 \times 11 \times 17 \times 59 \times 613$	10948	10970	11181	684	6777	3401	73	4034	3660	7498	3335	3748	3920
366748202	$2 \times 23 \times 197 \times 40471$	9531	10644	12752	2856	2680	2752	2617	3768	4329	4407	3250	5115	5247
367986307	$13 \times 29 \times 976091$	6211	8723	15916	3459	217	955	1318	2597	4415	342	4079	5474	11193
370584458	2×185292229	4864	11235	14856	1581	500	696	1664	2256	2930	2200	6288	5741	9555
373187694	$2 \times 3 \times 11 \times 5654359$	10436	10686	12251	3132	2631	3927	2453	4722	2972	1062	6305	1164	8704
373924836	$2^2 \times 3^4 \times 773 \times 1493$	10679	10737	12025	2710	2250	5068	5004	3069	3438	46	5102	3456	5886
375092355	$3 \times 5 \times 11 \times 61 \times 83 \times 449$	8320	10905	13673	1696	2254	2233	3635	2365	5075	6849	1023	8650	3686
376411906	$2 \times 13 \times 14477381$	9184	11935	12232	1309	2937	3047	3136	3696	3290	8128	1360	7833	2119
376992627	$3 \times 11 \times 61 \times 137 \times 1367$	6879	12463	13204	2589	891	1394	2588	3586	2768	2044	8486	2585	9322
377415510	$2 \times 3 \times 5 \times 23 \times 149 \times 3671$	7484	11902	13407	1173	1836	1893	3011	2946	3812	4916	4521	6244	5736
378196332	$2^2 \times 3 \times 31516361$	5733	9031	16241	1036	1356	904	914	2201	4190	2723	3185	6483	11157
381012015	$3 \times 5 \times 25400801$	5435	11742	14615	1144	1207	626	800	3275	2571	8789	2075	8857	6543
381080078	$2 \times 8017 \times 23767$	9189	11430	12884	1080	3904	2320	1749	3816	4149	5603	3922	5229	5286
381207927	3×127069309	6109	12534	13667	2501	739	935	2856	2653	3258	8066	2821	8761	4176
384775651	$13^2 \times 2276779$	6875	12469	13492	2483	343	1921	5118	1449	4557	994	7997	4340	7159
384781374	$2 \times 3^3 \times 953 \times 7477$	8333	12172	12930	24	2748	2768	2141	4058	2729	4595	5753	4141	7273
385856207	$11 \times 41 \times 89 \times 9613$	6786	12191	13827	5043	64	799	5733	897	5603	2460	5766	6667	5199
386001364	$2^2 \times 7 \times 23 \times 59 \times 10159$	10271	10409	13121	7130	1622	1172	3051	4458	5817	4595	2224	5155	4478
386091490	$2 \times 5 \times 38609149$	7142	7790	16565	1914	1125	1725	837	2480	5232	2606	2077	5744	11608
386722971	$3^3 \times 181 \times 79133$	9771	10340	13577	3591	2338	2667	3352	3206	5410	1223	4531	4582	6194
386772942	$2 \times 3 \times 29 \times 797 \times 2789$	7637	11266	14196	5368	1024	408	2709	3360	4751	2973	5124	5392	7361
388048339	7×55435477	10231	11296	12481	2715	6203	547	349	3859	6290	8253	2468	5899	1986
389139346	$2 \times 23 \times 947 \times 8933$	9532	11161	13180	2910	1383	3618	5016	2824	4524	368	5512	4451	6139
391200732	$2^2 \times 3^3 \times 13 \times 79 \times 3527$	7779	11207	14321	2722	189	2599	2084	4354	2960	1186	6710	3591	9903
393141231	$3^2 \times 7 \times 23 \times 181 \times 1499$	7067	8750	16329	1696	1046	1764	1665	2442	4995	60	3936	5584	11175
394998415	$5 \times 7 \times 29 \times 389161$	6179	12767	13922	3318	352	947	4217	1643	4252	5229	5041	7415	5235
396967983	$3 \times 113 \times 523 \times 2239$	2553	11653	15958	1435	45	146	856	1232	1630	3216	6024	7057	10544
397449515	$5 \times 2837 \times 28019$	11217	11328	11971	1464	4120	5240	2141	4728	1833	5820	3206	3864	6597
398255987	398255987	8316	10709	14643	5246	1018	999	5778	1278	6814	4167	1503	8884	4276
398484282	$2 \times 3 \times 7 \times 9487721$	8514	12646	12887	3597	2166	1123	4771	2242	5572	4627	4717	6536	2792
399496822	2×199748411	9841	11966	12628	1576	1356	5156	4819	3702	2315	2246	5455	3912	7117
400202595	$3^2 \times 5 \times 13 \times 727 \times 941$	6493	12869	13872	4607	17	867	5220	1173	4999	4644	5187	7508	4567
401752863	$3^2 \times 29 \times 1031 \times 1493$	3305	12339	15446	297	325	384	1518	1358	2138	7834	3274	9433	7453
402513034	$2 \times 7 \times 11^3 \times 21601$	9005	11788	13508	1416	3368	2120	643	5052	3183	10191	965	7578	4773
403226974	2×201613487	8146	12224	13691	4172	1554	977	4400	2420	5404	1715	6765	4744	6240
403670190	$2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 174749$	5652	9278	16901	3427	308	575	1271	2302	4196	3977	2485	7144	11576
404905866	$2 \times 3 \times 191 \times 353321$	10280	11051	13308	3571	2621	3006	4128	3084	5397	5448	1464	7453	2950
405126467	405126467	8643	9651	15404	5455	81	1738	4826	2346	6198	3302	1270	7539	7203
406337707	406337707	10469	11624	12713	3905	1630	3915	5184	3490	4054	1759	4751	4406	5346
406897827	$3 \times 7 \times 463 \times 41849$	6143	9111	16916	5721	123	87	5776	153	6029	1468	2019	7968	10435
407431954	$2 \times 173 \times 1177549$	9194	10046	14899	313	2633	3705	2166	3114	4808	3699	2943	6140	7792
408091699	2897×140867	6164	9101	16949	2079	504	1215	1584	2276	4500	3959	2185	7100	11500
408124530	$2 \times 3^2 \times 5 \times 11^3 \times 3407$	10722	11987	12226	5369	2021	2713	6240	2622	5772	1008	5292	4499	2753
408751428	$2^2 \times 3 \times 83 \times 410393$	9841	11261	13605	5153	2252	1527	6039	1518	7480	5226	627	9644	212
409357098	$2 \times 3^3 \times 29 \times 173 \times 1511$	9680	10619	14244	4843	1469	2192	3072	3928	5262	3816	2984	5725	6400
411183211	1039×395749	7001	8840	16853	3485	697	1095	3759	1411	5806	1135	2480	6953	10794
413553126	$2 \times 3 \times 7 \times 19 \times 518237$	8116	12470	13863	2917	1615	1591	3752	2980	4504	1469	7699	3800	7808
413979366	$2 \times 3 \times 1931 \times 35731$	8840	11327	14406	2101	4481	612	1680	2880	6200	5712	3384	6899	5177
415319356	$2^2 \times 103829839$	4975	13373	14551	2544	208	640	1876	2777	2204	2508	9344	3836	10272
416214583	$29 \times 439 \times 32693$	8831	10711	14950	3818	1932	1577	1609	4033	5010	7281	1507	7249	6797
416487907	$11 \times 131 \times 389 \times 743$	8528	11591	14471	2667	2226	1671	4025	2295	5705	4662	3178	7693	4947
417319594	2×208659797	4774	9266	17569	1047	720	633	2397	1058	4044	5678	1241	8324	12080
417517251	$3 \times 587 \times 237091$	8553	10196	15505	2852	202	3012	2097	4134	4173	654	5118	4550	10211

ID	Factorization													
418006990	$2 \times 5 \times 41800699$	10432	10787	13886	7245	187	2249	7208	2364	6906	840	2312	7215	3093
418167346	$2 \times 43 \times 4862411$	10841	11608	12880	4080	2160	3744	3551	4752	3407	2149	5536	2619	7652
420045630	$2 \times 3 \times 5 \times 2341 \times 5981$	8196	12802	13747	4969	1150	853	5514	1812	6000	691	7991	4280	6184
421309686	$2 \times 3 \times 7 \times 19 \times 41 \times 79 \times 163$	4894	11880	16007	315	896	735	957	2648	2704	6173	3943	8144	9136
421715671	$13^2 \times 73 \times 34183$	7861	9035	16682	3269	1331	1443	1354	2897	5612	2604	2845	6129	10718
421726198	$2 \times 43 \times 1531 \times 3203$	9409	10996	14570	448	2728	3728	1287	4368	3705	2782	5368	4124	9065
422010495	$3^2 \times 5 \times 79 \times 118709$	9511	10722	14717	6261	1627	915	2145	4315	5776	6829	1450	6877	5974
423909367	7×60558481	6311	11137	16126	5058	238	326	5345	574	5787	7361	516	10556	6571
424514115	$3^4 \times 5 \times 193 \times 5431$	8596	9437	16173	222	1806	3397	394	3826	4558	151	5209	4364	11204
425528338	2×212764169	11158	11882	12643	420	3792	5913	1366	5856	436	5063	5203	1824	10544
426312486	$2 \times 3^2 \times 179 \times 132313$	10569	12260	12818	9808	12	616	5421	4914	5361	7111	455	7773	963
427874007	$3 \times 11 \times 12965879$	8698	12339	14141	3408	841	2520	2493	4897	2875	634	8680	1753	10843
428370828	$2^2 \times 3 \times 17^2 \times 149 \times 829$	10759	12011	12975	246	6306	2880	1270	3555	5080	6790	3780	5564	3612
428951055	$3 \times 5 \times 13 \times 17 \times 83 \times 1559$	11063	11534	13173	1516	3755	4730	3006	3901	3675	5253	2975	5653	5137
428989479	$3 \times 2131 \times 67103$	10642	11515	13533	3035	2998	3431	3678	3568	4908	4965	2681	6428	4204
429096491	429096491	9247	11616	14445	2859	1515	2871	4232	3063	4946	1956	5059	5587	6786
430408479	3×143469493	2566	9091	18471	693	486	21	1801	309	2411	4706	1908	8109	14145
431168095	$5 \times 41^2 \times 43 \times 1193$	2797	12809	16102	288	216	264	1005	1388	1647	8323	3394	9868	7966
431190340	$2^2 \times 5 \times 7 \times 3079931$	10427	11897	13451	7506	759	1593	4224	4898	4860	1297	6101	2704	7292
432887422	$2 \times 11^2 \times 17 \times 139 \times 757$	7984	13403	13766	5584	1405	24	2632	4396	3690	9592	2184	8727	3129
434235499	83×5231753	6443	13657	14360	3957	441	696	4704	1456	4746	7888	3376	9793	2917
438159170	$2 \times 5 \times 757 \times 57881$	8121	13632	13652	336	704	3928	5923	1776	4011	897	9193	3396	7875
438241575	$3 \times 5^2 \times 31 \times 188491$	4286	12227	16443	1297	452	443	1875	1675	2925	2304	6890	6667	10723
439507506	$2 \times 3 \times 19 \times 23 \times 167623$	3488	14375	14856	3001	113	5	3072	376	3123	2832	10448	4177	10081
441112916	$2^2 \times 110278229$	4587	9595	18111	1092	644	544	2586	897	3974	7515	447	9131	12267
442171794	$2 \times 3 \times 6229 \times 11831$	9409	10596	15536	5536	2360	736	5507	1232	8123	2187	2400	8213	5015
443985203	4943×89821	10260	12401	13599	3265	1243	4144	4968	3888	3588	2448	5328	4609	6689
444009643	$7 \times 11 \times 97 \times 59447$	10661	11764	13855	1115	3145	4675	3306	3825	3816	3686	4315	5157	6540
444020442	$2 \times 3 \times 101 \times 257 \times 2851$	5033	11574	16874	2952	660	168	3845	618	4559	5709	2876	9417	9055
444094644	$2^2 \times 3 \times 7^2 \times 691 \times 1093$	9259	10179	15961	4712	2568	1000	3936	1905	7464	1534	3230	7014	7158
444711300	$2^2 \times 3 \times 5^2 \times 11^2 \times 12251$	11381	11913	13163	5658	1851	3273	5204	3990	4940	3220	3368	5415	3991
447596212	$2^2 \times 7 \times 71 \times 225149$	7961	10639	16463	5241	1486	355	941	3818	5322	8324	1041	8120	8642
448302335	$5 \times 13 \times 6896959$	4599	13542	15613	1165	863	263	2746	1353	3348	6364	5417	8445	7302
448722875	$5^3 \times 3589783$	5439	13148	15693	1477	745	749	2499	2205	3332	3141	7518	6085	9440
449732226	$2 \times 3 \times 74955371$	4882	12330	16549	1996	379	569	2869	1388	3680	3800	5509	7816	9640
452957700	$2^2 \times 3 \times 5^2 \times 13 \times 37 \times 43 \times 73$	10885	11005	14607	3657	4107	2292	4573	1695	7900	5351	852	9100	1864
454085823	$3 \times 277 \times 449 \times 1217$	5926	10635	17489	2511	413	906	3216	1508	4702	1160	4672	7283	11467
454153620	$2^2 \times 3 \times 5 \times 79 \times 95813$	9015	13037	14245	6096	1612	372	4300	3295	5764	1814	7550	4042	6898
454869402	$2 \times 3 \times 13 \times 5831659$	5884	11888	16701	3707	236	599	2418	2384	3976	10170	371	10784	7624
455355586	$2 \times 7 \times 32525399$	10297	12176	14180	5584	1200	2392	5467	3276	5747	4661	2483	7665	3425
455850243	$3^2 \times 50650027$	8251	13596	14245	3311	1419	1507	3552	3663	3882	8688	2627	8967	3438
456344610	$2 \times 3 \times 5 \times 23 \times 313 \times 2113$	9242	9957	16486	2408	4517	1103	516	2738	6970	5352	2492	6917	8401
457412166	$2 \times 3^2 \times 17 \times 1494811$	3260	14199	15658	1063	17	442	2096	1052	2214	5800	7180	7469	8424
459055066	2×229527533	11545	12638	12886	4960	3132	2828	5521	3102	5969	4088	3439	6486	1177
459975163	193×2383291	11231	12395	13424	456	4504	4856	1319	5384	2197	9597	1480	6524	5562
460208822	2×230104411	4377	14456	15234	1336	436	460	2013	2118	2235	10410	3261	10753	4388
460494324	$2^2 \times 3^2 \times 337 \times 37957$	11143	11795	14043	5040	2532	2716	5128	3043	6432	1063	4945	5227	4549
461466002	2×230733001	7624	12480	15735	2250	1335	1545	3026	3000	4496	937	7689	4928	9648
462911971	462911971	7255	14072	14569	5087	158	927	4666	2422	4454	8841	2729	10230	2470
465296334	$2 \times 3 \times 47 \times 1649987$	10579	12984	13594	3304	2552	3224	4651	3676	4559	3835	5119	5234	5047
466627751	2239×208409	10833	12010	14319	984	3800	4264	2541	4080	4185	1284	7074	2990	8645
467515180	$2^2 \times 5 \times 11 \times 2125069$	9479	13423	14053	2145	2411	2644	3306	4270	3617	1042	9596	1377	10298
468582606	$2 \times 3^2 \times 2539 \times 10253$	3346	12683	17220	1700	365	51	1596	1218	2439	3024	6804	7435	11270
468631019	$73 \times 257 \times 24979$	3876	13719	16291	310	713	248	162	2958	1326	12652	860	12291	5625
469201035	$3 \times 5 \times 23 \times 311 \times 4373$	3565	12905	17028	1692	144	283	1513	1525	2350	8551	2983	10325	8711
469445522	$2 \times 7 \times 13 \times 353 \times 7307$	8484	13088	15039	2988	1723	1601	4044	2892	5064	3093	6417	5872	7072
470469231	$3^2 \times 52274359$	11765	12377	13374	5431	1865	3846	4248	5316	3462	1752	6096	2059	8423
473345719	$7 \times 11 \times 6147347$	4942	12815	16873	3073	281	334	1725	2361	3051	8999	2393	10306	8152
474027798	$2 \times 3 \times 163 \times 484691$	11372	11887	14262	1294	7111	2109	1488	2568	7550	7296	2640	7639	1875
476271915	$3 \times 5 \times 7^2 \times 17 \times 47 \times 811$	9621	11513	15848	4976	3064	594	2317	3446	6757	4167	3930	6566	6976
477955970	$2 \times 5 \times 47795597$	6858	10686	17797	1669	364	1781	1688	2964	4392	1870	4643	6756	12048
478178220	$2^2 \times 3 \times 5 \times 13 \times 613049$	8801	10313	17157	6080	1996	196	1240	3521	6584	4946	2590	6950	9602
478841234	$2 \times 151 \times 251 \times 6317$	12546	12654	12701	4121	4004	4333	4746	3816	4464	2407	5521	3384	4920
478907730	$2 \times 3^2 \times 5 \times 7 \times 19 \times 40009$	5437	13782	16106	2144	252	896	3795	1320	4005	2618	8272	6258	9399
479225150	$2 \times 5^2 \times 61 \times 71 \times 2213$	5067	15016	15102	3464	380	160	2169	2754	2275	11985	2286	11819	2587
480851636	$2^2 \times 120212909$	9885	10973	16209	4053	1840	2311	2400	3945	5805	4344	3024	6520	8255
481471635	$3 \times 5 \times 32098109$	8961	9908	17407	5420	757	1392	5562	1545	7365	3249	927	8585	8729
482799430	$2 \times 5 \times 48279943$	11392	13103	13466	6675	2875	1193	3164	5574	4959	9456	872	7539	1935
482820159	$3 \times 29 \times 5549657$	10351	13074	14309	2020	4037	2338	2789	3989	5015	5862	4572	6011	5189
485032180	$2^2 \times 5 \times 24251609$	7777	12979	16003	5590	38	1032	5578	1765	5844	6278	2724	9912	5124
486176799	3×162058933	10834	12741	14369	3630	3030	2745	5155	2751	6325	7161	1061	9726	976
486194982	$2 \times 3 \times 7 \times 13 \times 890467$	10924	12329	14658	1147	3415	4414	1616	5284	3190	392	8836	959	11474
486446412	$2^2 \times 3 \times 23 \times 307 \times 5741$	10039	12387	15239	2496	3884	1812	2936	3215	6232	4966	4098	6938	5494
490847334	$2 \times 3 \times 4919 \times 16631$	7113	9092	18910	856	960	1892	763	2692	5107	7347	552	7814	13232
491130970	$2 \times 5 \times 11 \times 37 \times 120671$	9076	11587	16568	3702	1261	2062	2792	3704	5356	4344	3536	7085	8679
491554698	$2 \times 3 \times 29 \times 73 \times 38699$	11040	12989	14176	7705	2123	652	4416	4416	6486	2600	6080	3979	5479
492182554	$2 \times 7649 \times 32173$	11591	12626	14086	1072	3012	5956	3067	5162	2063	4529	4734	4135	8682
492551826	$2 \times 3 \times 13 \times 193 \times 32719$	10335	11704	15772	6816	768	1736	4121	4108	6149	7747	236	8837	5185
493726123	11×44884193	10348	10913	16357	8166	801	846	8241	899	9213	1348	1168	9565	4147
493969959	$3^2 \times 7 \times 1613 \times 4861$	9849	10126	17159	5198	1033	2060	5101	2209	7363	4524	378	8635	7837
494139750	$2 \times 3 \times 5^3 \times 13 \times 59 \times 859$	10720	11418	15775	4335	2368	2625	2625	4250	5860	4636	3125	6268	7256
494484442	$2 \times 3163 \times 78167$	7721	13850	15590	1840	1500	1580	3249	3230	4069	3762	7353	5718	8495
495303683	$7 \times 127 \times 191 \times 2917$	8697	10428	17633	1550	3245	1606	1136	2871	6207	4051	3211	7113	10365
497374410	$2 \times 3 \times 5 \times 13 \times 1275319$	11342	11418	15439	2454	7835	735	652	2150	9212	8089	1983	8372	2480
497463414	$2 \times 3 \times 7 \times 41 \times 307 \times 941$	11999	12986	13596	2792	4156	4156	3169	4766	3779	6740	3169	5753	4766
498498194	2×249249097	8130	13278	16003	3721	488	1835	4418	2832	4848	4601	4955	7728	7128
498914119	11×45355829	5450	11377	18433	2389	397	660	1488	2328	3818	10392	168	10585	10771
499004692	$2^2 \times 181 \times 689233$	8597	11059	17401	5732	435	1139	2544	3632	5726	4512	2904	7419	9857

500587491	$3 \times 17 \times 41 \times 53 \times 4517$	9239	14312	14505	1377	96	4913	5342	3784	2376	3610	7157	4840	8216
506614154	2×253307077	9279	13714	15246	7480	608	548	4005	4374	5011	1389	8649	3272	9253
508205022	$2 \times 3 \times 13 \times 53 \times 269 \times 457$	6840	9350	19339	503	4096	261	3554	140	6680	6748	1	9300	12480
508225710	$2 \times 3 \times 5 \times 17 \times 23 \times 37 \times 1171$	6978	14672	15629	5517	289	381	3255	3366	3648	9369	3525	9860	4744
511484258	$2 \times 23 \times 11119223$	9552	14448	14543	6679	1222	673	7198	1536	7584	2006	7633	5856	3744
511926972	$2^2 \times 3 \times 5003 \times 8527$	8301	11941	17333	112	1460	2916	1535	3962	4175	3336	5193	6466	10879
512775439	$11 \times 19 \times 199 \times 12329$	6959	12989	17194	1377	1099	1429	2260	3105	4035	6654	3871	8808	8907
512837938	$2 \times 127 \times 2019047$	7831	11324	17980	3504	744	1416	3925	2136	5869	6155	1546	9420	9491
514435290	$2 \times 3 \times 5 \times 941 \times 18223$	10892	11883	15956	1367	3557	3853	2744	3640	5551	4072	3944	6461	7355
515118994	$2 \times 13 \times 19 \times 23 \times 45337$	9962	13357	15410	7757	477	1012	4140	4738	5201	3264	6072	5031	7687
517280362	$2 \times 1181 \times 219001$	11743	12466	14966	4136	3180	3320	3393	4460	5423	4458	4008	5628	6023
517382587	517382587	7724	12433	17411	2807	1293	1258	4295	1875	5827	7111	1895	10248	7508
517916594	$2 \times 13 \times 17 \times 47 \times 107 \times 233$	8868	13788	15785	4022	1419	1483	5194	2412	5928	3117	6403	6840	6480
518571810	$2 \times 3^2 \times 5 \times 5761909$	10027	14058	14846	3536	3240	1316	5511	2088	7161	6581	3358	9468	1044
518710695	$3 \times 5 \times 34580713$	8585	12090	17287	5277	2053	207	6448	475	8150	5714	1257	10975	5564
519926047	519926047	10405	10786	17185	5218	1779	2024	2260	4035	6647	3595	3145	6369	9163
520001327	520001327	3681	12462	18739	2341	271	83	565	2019	2322	11435	572	11685	10512
521065407	$3 \times 1087 \times 159787$	6599	9779	19542	616	872	1584	591	2712	4707	8385	498	8614	13642
521289843	3×173763281	12624	13375	13529	3556	2248	6239	6090	4362	2490	1921	5641	3728	7520
523524907	$29 \times 83 \times 263 \times 827$	7699	15167	15304	1757	1983	1024	3520	3144	4068	6656	6664	6981	6339
524185198	2×262092599	6101	13636	17350	1296	964	932	1677	3138	3307	8538	3417	9847	8448
526356302	$2 \times 37 \times 79 \times 179 \times 503$	13152	13286	13299	4257	4420	4381	4092	4680	4144	7935	1299	7360	1848
527102530	$2 \times 5 \times 52710253$	8194	11578	18053	1472	315	2849	1706	4018	4324	1525	5673	6116	12168
527390811	$3^3 \times 61 \times 320213$	7148	9609	19595	2008	1091	1340	3196	1540	5904	6008	600	8753	13149
527602146	$2 \times 3 \times 19 \times 89 \times 149 \times 349$	13102	13310	13371	4129	4498	4315	3788	4864	4032	7127	2443	6112	3336
527602146	$2 \times 3 \times 19 \times 89 \times 149 \times 349$	13151	13212	13420	5504	2728	4808	6397	3976	4525	1713	5052	4342	4711
530138415	$3 \times 5 \times 29 \times 1218709$	6109	11713	18858	2947	593	656	1340	2770	4176	7456	2210	9443	11640
532504411	599×888989	7133	9175	19936	1439	1187	1491	476	2639	5385	3740	2331	7158	14715
533142036	$2^2 \times 3^2 \times 7 \times 43 \times 49201$	8685	14953	15301	5608	592	1168	6048	2241	5832	9145	2243	11489	763
533357047	2957×180371	8777	11921	17726	3411	3585	246	3800	1572	7598	4472	3128	9039	7885
535738870	$2 \times 5 \times 827 \times 64781$	5537	11366	19388	1504	1760	120	729	2316	4145	4215	3984	8369	13298
536032767	$3 \times 97 \times 181 \times 10177$	6295	13170	17971	4626	765	24	1979	2895	4165	4700	5514	8115	10565
538704636	$2^2 \times 3 \times 17 \times 2640709$	9595	13453	16299	4763	793	2190	4497	3741	5218	5019	4314	7690	6880
541145455	$5 \times 31 \times 3491261$	5002	15301	16793	2164	514	377	2088	2502	2610	7883	6137	8964	7848
541766966	$2 \times 13 \times 20837191$	7535	13698	17244	3120	72	1872	4459	2412	4801	3483	6166	7746	8993
548187998	$2 \times 59 \times 787 \times 5903$	9718	14508	15597	1254	2583	2871	3479	4194	4028	5924	5817	6484	7056
550016835	$3 \times 5 \times 36667789$	10411	13932	15733	5949	3148	165	3144	4352	6448	6109	4847	6760	5480
550169323	$11 \times 293 \times 170701$	6937	12232	18773	1558	1746	850	2819	2038	5295	4083	4268	8698	11149
551897730	$2 \times 3^2 \times 5 \times 293 \times 20929$	9927	12820	17000	6064	1400	1200	2637	4680	5697	10245	402	9784	6295
552950390	$2 \times 5 \times 2897 \times 19087$	9927	10722	18424	5248	3576	440	1523	2964	7965	4071	3050	7350	9855
554598267	$3 \times 41 \times 1697 \times 2657$	11584	12611	16167	4768	4570	1319	3230	3242	8110	4661	3887	7256	4696
555873663	$3 \times 61 \times 3037561$	10411	14630	15279	513	3333	3553	2950	4873	3324	8488	3871	7603	5734
557436258	$2 \times 3^2 \times 211 \times 317 \times 463$	7729	14304	17120	4960	960	448	2959	3552	4559	4886	6533	7242	9011
557946534	$2 \times 3 \times 92991089$	10983	12988	16390	4408	1648	3100	4365	4140	5625	3921	4260	6838	7202
560202804	$2^2 \times 3^4 \times 7 \times 139 \times 1777$	9553	10963	18675	7252	104	1116	7454	1179	8290	37	2601	8833	9249
561767211	$3^3 \times 263 \times 79111$	9181	13720	17007	6594	618	898	3529	4226	5287	7553	3070	8962	6923
561874307	$79 \times 113^2 \times 557$	7764	14663	16929	994	1540	1771	2910	3498	3922	8997	3573	9964	6500
562157574	$2 \times 3 \times 11 \times 797 \times 10687$	9762	11327	18400	2307	1667	2929	2760	3426	6099	2704	3844	7143	10767
562485014	$2 \times 7^3 \times 13 \times 63073$	9303	13920	16798	32	4912	1064	4659	1128	7779	9287	1259	12252	2337
564791276	$2^2 \times 7 \times 4003 \times 5039$	8317	13005	18069	2250	2988	642	5189	876	7391	8104	1139	11782	6187
565810058	$2 \times 11 \times 419 \times 61381$	9504	10196	19275	5351	3166	373	5895	348	9136	4185	273	9880	9544
566724786	$2 \times 3 \times 29 \times 457 \times 7127$	10596	13265	16688	9424	399	427	9608	532	9902	5248	272	12711	297
566997756	$2^2 \times 3 \times 13 \times 3634601$	11625	13453	15826	4510	2124	3418	4767	4266	5493	4058	4481	6516	6273
567988955	$5 \times 17 \times 6682223$	9177	15188	15909	247	4276	1069	3828	2640	6040	7932	4719	9160	3680
568637627	8539×66593	12081	13957	15096	2904	7208	680	105	5304	6633	10803	2832	7094	3229
569100358	$2 \times 71 \times 79 \times 97 \times 523$	13567	13822	13928	4096	5056	4208	2655	5904	3609	11087	128	7944	2529
569133515	$5 \times 71 \times 1603193$	8533	10071	19872	297	1917	2565	782	3105	5858	2374	3565	6931	13844
569662542	$2 \times 3^2 \times 67 \times 563 \times 839$	6509	15712	16746	2080	1336	468	2643	3108	3411	7263	6900	8030	7886
571699126	2×285849563	10631	14840	15442	4776	2184	1932	5541	3388	6045	929	9554	3326	8084
572959332	$2^2 \times 3^4 \times 11 \times 373 \times 431$	10091	12899	17457	5928	75	2351	4424	4144	5670	3532	4364	7279	8801
574243036	$2^2 \times 29 \times 1453 \times 3407$	11635	11683	17389	1677	3255	4476	2538	3934	5997	2922	4188	6237	9186
576361174	$2 \times 271 \times 1063397$	12802	13537	15140	3751	6533	1812	1224	4828	6953	8720	3272	6529	3423
576443779	23×25062773	10985	13937	16172	5405	519	3343	5070	4745	4625	3198	5811	5706	8113
576500247	$3^5 \times 137 \times 17317$	8546	15159	16543	3074	1891	1094	3082	4030	4288	7188	5712	7843	7141
576848510	$2 \times 5 \times 7 \times 23 \times 358291$	11022	12171	17528	177	4039	4015	2776	3186	6285	5400	2956	8115	7941
577096606	2×288548303	9538	15419	15760	801	2835	2514	3888	3812	4287	6824	6056	7187	6134
579503286	$2 \times 3^2 \times 127 \times 253501$	12340	13649	15522	12019	247	38	5216	6068	6974	5144	3332	5895	4794
580138146	$2 \times 3^3 \times 7^2 \times 219251$	9641	13808	17220	2672	4816	40	3859	1940	8063	6518	3685	9767	4874
581970851	$7 \times 11 \times 41 \times 83 \times 2221$	11651	13755	16032	2208	2904	4371	4747	3813	5203	1749	6851	5106	7870
583108270	$2 \times 5 \times 107 \times 544961$	10654	13672	16813	5623	1140	2261	6588	2584	7120	1953	5355	7680	6056
584133927	$3 \times 13 \times 14977793$	11850	12505	16951	4375	1988	3759	2897	5215	5375	252	7014	3685	10475
584434475	$5^2 \times 31 \times 754109$	4935	13293	19580	1207	1303	55	2750	1155	4137	5386	4675	9828	11865
585160134	$2 \times 3 \times 13^2 \times 577081$	9108	9838	20135	3941	590	2049	2123	3146	6644	3638	2069	7404	13512
585893898	$2 \times 3^5 \times 61 \times 19763$	9828	10037	19712	691	1527	3778	1624	3416	6205	1848	3360	6623	13246
587038827	$3 \times 1523 \times 128483$	8984	15853	15969	708	1515	3152	5174	2930	4302	3992	8864	5405	8183
587823918	$2 \times 3 \times 11 \times 8906423$	13491	14030	14456	360	6568	5880	1599	5412	2751	3621	8610	623	11284
588529675	$5^2 \times 67 \times 351361$	10823	15109	15592	453	3641	3670	3668	4406	4006	876	11246	1153	11694
591447367	$7 \times 167 \times 383 \times 1321$	11914	12353	17231	1628	3338	4719	2758	4256	5600	9315	271	9216	6752
592165350	$2 \times 3^3 \times 5^2 \times 7 \times 223 \times 281$	13900	14057	14190	4342	4837	4571	4100	4970	4499	5864	4100	5127	4704
592855628	$2^2 \times 11027 \times 13441$	12753	13953	15347	1885	5438	4087	2876	4461	5301	5948	4888	5802	5667
593761719	3×197920573	13023	13658	15415	4952	2504	4600	3999	5880	3927	1967	6980	2506	9877
596948772	$2^2 \times 3 \times 7^2 \times 31 \times 32749$	8699	13581	18353	1056	2682	1638	2104	3609	5252	5167	5229	8001	9943
597056487	$3 \times 10273 \times 19373$	7029	13261	19282	1866	954	1226	2263	2930	4567	2017	6908	7442	12499
597541738	$2 \times 17 \times 47 \times 179 \times 2089$	1598	12818	20753	1365	8	13	441	714	1156	3549	5691	9248	14952
598506627	$3 \times 149 \times 1338941$	5057	7839	22616	697	721	725	2154	845	4602	5858	205	7579	18960
599849900	$2^2 \times 5^2 \times 13 \times 157 \times 2939$	8247	16293	16321	854	1351	2387	2220	5334	1716	2750	12398	1221	14235
599922591	$3 \times 157 \times 1273721$	13045	13506	15727	353	4719	6475	400	6945	1710	2890	8785	201	14136
599940546	$2 \times 3 \times 99990091$	10082	12939	18190	3931	1409	2407	5000	2834	6732	400	6148	6995	9483

600054386	$2 \times 191 \times 881 \times 1783$	12877	13434	15930	3720	3612	4356	3851	4692	5399	3637	5149	5299	7097
602134002	$2 \times 3^2 \times 617 \times 54217$	12931	13642	15774	120	5460	5780	841	5980	3021	4271	7415	2327	11285
604044414	$2 \times 3^2 \times 97 \times 347 \times 997$	11091	12916	17726	2040	3600	3040	4651	2440	7411	8155	559	10982	5087
604282410	$2 \times 3^3 \times 5 \times 89 \times 25147$	13334	14202	14993	4386	3793	4365	4450	5042	4676	3959	5745	4276	6784
606027799	13×46617523	11390	15397	15467	782	5568	2269	411	6829	2921	13113	1971	8406	4948
607078839	3×202359613	7058	15693	17635	3143	673	968	4455	2047	4849	6921	6023	9514	7228
607436010	$2 \times 3^4 \times 5 \times 17 \times 31 \times 1423$	14120	14172	14395	5879	3062	5069	6600	4400	4816	2289	5225	4712	5032
607760622	$2 \times 3^2 \times 7^2 \times 689071$	10741	11062	19236	1992	3960	2608	601	3620	7203	4973	3166	7220	11062
609973802	$2 \times 47 \times 6489083$	8433	15026	17694	4096	988	1228	5229	2250	5937	11784	261	13732	3203
615315186	$2 \times 3^2 \times 34184177$	7203	14426	18850	4040	1088	376	1339	4072	3943	12733	784	12270	7953
615596599	$19 \times 283 \times 114487$	5221	9254	22421	1575	378	693	666	1792	4320	2276	2725	7712	18232
619342335	$3^3 \times 5 \times 19 \times 31 \times 7789$	4342	11367	21709	120	421	624	161	2105	3115	9770	804	10525	15575
619810467	$3 \times 6301 \times 32789$	11071	15680	15855	765	4410	2835	2224	5670	3484	9514	4545	7226	6276
620148252	$2^2 \times 3 \times 51679021$	10817	15609	16109	918	4863	1935	2648	4650	5012	8041	5555	7104	5860
621933395	$5 \times 317 \times 359 \times 1093$	10051	10563	20232	5034	3774	522	5621	438	9563	4659	290	10194	10159
622178762	$2 \times 47 \times 6618923$	7794	14586	18673	4102	868	863	5118	1728	6084	4901	5429	9624	8616
622414771	$11 \times 193 \times 293177$	12341	14260	16333	1264	4029	4852	2455	5587	3797	5002	6228	4601	9447
625217231	$37 \times 3413 \times 4951$	13287	14469	15470	1729	4095	6097	5732	3549	4731	114	8503	3468	8163
625591686	$2 \times 3 \times 167 \times 421 \times 1483$	9492	15070	17561	5686	485	1641	3395	4970	4340	1140	10119	3700	12040
630513090	$2 \times 3^2 \times 5 \times 127 \times 55163$	11488	12537	18476	2571	3595	3105	3024	3508	7177	4048	3880	7723	8773
632007775	$5^2 \times 7 \times 53 \times 68141$	12455	15043	15830	6736	328	4188	5175	6660	2831	1761	8550	1678	12008
635043838	$2 \times 11 \times 13 \times 683 \times 3251$	7538	9163	22232	427	1519	1785	344	2450	5923	2232	2740	7203	17255
635102070	$2 \times 3 \times 5 \times 47 \times 149 \times 3023$	13113	14066	16288	8776	4020	20	5375	3446	10121	2398	5749	6327	2676
635827726	$2 \times 29 \times 10962547$	9938	12220	19691	194	2573	3321	778	4386	5540	4747	4245	7372	12320
639065727	$3^3 \times 1873 \times 12637$	13409	15093	15214	5939	1917	4682	5936	5724	3604	3368	6400	3699	8368
639900759	$3 \times 43 \times 4960471$	10881	13561	18374	6828	2832	310	5197	2518	8839	1435	5872	7736	7430
640107926	2×320053963	9004	15153	18150	6108	111	1344	4856	3408	5492	8128	3456	10577	6595
640280156	$2^2 \times 61 \times 2624099$	10325	14409	18057	2886	1962	2688	3355	4440	5245	3353	6904	6361	9982
645245507	645245507	11964	14167	17361	5418	4022	1229	5244	2712	8904	4257	4473	8648	4168
645464310	$2 \times 3 \times 5 \times 29 \times 741913$	11694	15343	16532	1534	1561	5738	2492	7436	734	3048	9648	1129	14965
646001556	$2^2 \times 3 \times 43 \times 151 \times 8291$	13357	14965	15609	1011	4950	5819	4579	4180	4370	3776	6809	4860	7210
648415407	$3 \times 311 \times 694979$	13455	14659	15890	305	5281	6263	1860	6225	2409	10670	2105	7446	6981
649034044	$2^2 \times 191 \times 509 \times 1669$	11645	15097	16897	8823	865	1172	4803	5517	5908	285	9924	2428	10656
651403094	$2 \times 163 \times 1998169$	9498	16040	17433	1683	2092	2333	4164	3768	4760	4272	8559	6112	9216
652784175	$3^2 \times 5^2 \times 47 \times 61729$	11834	14817	17123	2856	4293	2490	4193	3645	6959	5898	4820	8127	5281
653496220	$2^2 \times 5 \times 13 \times 37 \times 67931$	9901	15163	18043	6490	2119	91	3948	3840	6624	4033	7187	7016	8512
653943315	$3 \times 5 \times 59 \times 738919$	13217	14497	16404	7328	500	4303	8089	4129	6101	1099	5323	6466	5774
655386747	$3 \times 29 \times 7533181$	6864	15301	19343	4009	277	794	3305	2717	4433	10103	2939	12012	8268
656268522	$2 \times 3 \times 7 \times 13 \times 23 \times 52259$	10730	12970	19311	9059	29	909	9232	990	9560	1165	2799	10540	6920
657292516	$2^2 \times 164323129$	9733	15749	17735	621	110	4903	2628	6249	1493	4044	8952	4370	13035
659484819	$3^2 \times 7 \times 23 \times 67 \times 6793$	7821	9299	22624	7480	80	85	1085	2741	6665	6389	821	8014	17026
661757322	$2 \times 3 \times 29 \times 3803203$	13954	14038	16431	3437	4528	5063	4392	4324	5960	7686	1697	8916	3752
666314043	$3 \times 997 \times 222773$	9945	13589	19564	4632	672	2234	5137	2998	6727	3659	4286	9088	9832
669355938	$2 \times 3^2 \times 37186441$	12681	14024	17660	688	4528	5016	759	6216	4143	11139	1746	8174	8194
670984083	$3^2 \times 7 \times 11^2 \times 23 \times 43 \times 89$	7003	13837	20748	585	1017	1488	1756	3156	4396	8180	3180	10651	12161
671855975	$5^2 \times 7 \times 3839177$	9922	16821	17043	294	3825	1830	5225	2409	6479	10592	3106	12353	1079
672032860	$2^2 \times 5 \times 23 \times 1460941$	10135	13895	19397	3465	3927	672	1261	4305	6700	7235	4112	8700	9664
673730210	$2 \times 5 \times 103 \times 654107$	10566	13518	19477	5388	1144	2015	5626	2808	7524	8733	269	11808	7200
674210047	$7 \times 101 \times 953621$	11303	13901	18794	2526	6124	749	1985	3209	8479	7167	3787	9170	6912
676257876	$2^2 \times 3^3 \times 7 \times 894521$	10277	12245	20511	6200	142	1958	5332	2881	7576	5249	1505	9903	10803
677507258	2×338753629	10439	16206	17490	8496	876	348	4675	4818	5767	3365	9108	4891	9516
678232086	$2 \times 3 \times 7 \times 41 \times 393863$	9514	13817	19920	3896	923	2043	4908	2754	6628	2808	5292	8831	10629
678541559	678541559	12630	15023	17127	4975	1123	4660	6819	4269	5449	1995	6399	6262	7616
679226082	$2 \times 3 \times 4201 \times 26947$	11494	11934	20117	3362	4567	1937	2335	2824	8712	4478	3089	8488	10104
679396220	$2^2 \times 5 \times 37 \times 918103$	10767	15969	17563	4618	1877	2063	6136	3060	6720	6016	5288	9285	5001
679946946	$2 \times 3 \times 7 \times 16189213$	8790	17051	17662	6411	203	988	5640	2940	5460	12192	1884	13769	1652
680530492	$2^2 \times 37 \times 4598179$	10493	14719	18809	2787	2272	2521	3059	4550	5526	6554	4683	8516	9062
684536892	$2^2 \times 3 \times 13 \times 17 \times 359 \times 719$	9371	14955	19315	340	3360	1780	4224	2355	6684	8214	3170	11358	7278
686649974	2×343324987	4362	17352	19145	1461	278	409	2134	1956	2496	9645	6499	11016	8592
687641175	$3^2 \times 5^2 \times 13 \times 235091$	9743	14759	19362	5617	323	1830	6948	1968	7322	900	7068	8381	9289
689789042	$2 \times 17 \times 20287913$	13126	15891	16278	4713	4503	2388	6020	3306	7973	6272	4536	8797	1261
691972062	$2 \times 3 \times 115328677$	13756	14846	16803	8051	2546	2421	5061	5598	6828	2364	6885	4180	7520
694261332	$2^2 \times 3^2 \times 1621 \times 11897$	11849	16109	17157	2144	3430	3482	4954	4105	5590	11105	1277	12075	1959
696091274	$2 \times 23 \times 67^2 \times 3371$	10050	14943	19282	7639	1197	329	7952	1002	9102	2632	5396	10239	6603
702748242	$2 \times 3^2 \times 7 \times 29 \times 192323$	8364	17596	17977	2327	1473	1367	3614	3964	3848	9549	6195	9688	6704
702854358	$2 \times 3 \times 17^2 \times 397 \times 1021$	12265	14754	18296	3232	1656	4720	2317	6912	3527	199	10184	1908	14393
705835115	$5 \times 239 \times 590657$	11508	16655	17205	6211	1000	2575	4278	6330	3658	903	12387	430	14342
706861494	$2 \times 3^2 \times 39270083$	9014	10999	22464	6573	387	790	6728	964	8225	992	2200	9535	14495
708108214	$2 \times 11^2 \times 2926067$	8017	13282	21620	2048	2496	680	2441	2500	6229	4093	4740	9443	13509
710033831	13×54617987	11074	16365	17877	5658	1230	2229	4523	5235	4901	4149	8381	5450	9852
711469900	$2^2 \times 5^2 \times 7114699$	11239	13523	20057	4293	2188	2417	1975	5020	6500	10830	709	10232	9516
711495310	$2 \times 5 \times 71149531$	9589	16292	18818	6104	776	1104	6873	1956	7333	11079	1011	14420	2597
711876843	$3^4 \times 8788603$	3913	12868	23043	1656	672	8	1789	1072	3313	2672	5390	9676	17077
712064980	$2^2 \times 5 \times 11 \times 113 \times 28643$	14141	15383	16597	7774	1602	3940	5869	6302	4943	2621	6828	3685	8970
712950294	$2 \times 3 \times 7^2 \times 2425001$	13071	14566	18164	2080	3568	5048	4527	4284	6003	747	7824	5209	9667
714323596	$2^2 \times 7 \times 1811 \times 14087$	11765	13877	19579	3952	2078	3222	4790	3695	7210	2097	5471	7779	9733
715183047	$3^3 \times 17 \times 19 \times 82007$	11249	13206	20353	444	4497	3054	1024	4149	6869	5403	4497	7995	11369
715338082	$2 \times 31 \times 11537711$	12754	14123	18794	3258	4055	3397	2976	4596	6995	5016	4824	7379	8502
717132903	$3 \times 19 \times 167 \times 75337$	11691	14461	19270	4903	2247	2432	3774	4578	6780	2186	6922	6489	10287
718443780	$2^2 \times 3 \times 5 \times 1217 \times 9839$	7441	15813	20323	145	1819	1256	4165	1883	5516	11951	1480	13972	7432
719462340	$2^2 \times 3^2 \times 5 \times 653 \times 6121$	4099	13913	22563	1274	482	216	60	2403	2578	11706	1350	12644	14298
719643292	$2^2 \times 179910823$	10651	13201	20783	9559	848	21	2528	4725	7639	6136	3192	8752	11309
720790495	$5 \times 197 \times 731767$	9923	15511	19538	6354	584	1349	6389	2509	7246	11037	307	13993	4749
723131674	2×361565837	11120	15107	19268	4153	2381	2154	5888	2728	7738	7416	2632	11469	5810
724787083	19483×37201	4127	11252	24107	1417	62	435	852	1518	3344	2796	3801	9218	19232
725540196	$2^2 \times 3 \times 71 \times 851573$	13655	15573	17221	1242	2000	8034	7321	4142	3539	160	8133	4934	9953
725553604	$2^2 \times 181388401$	9655	15133	20083	3426	1312	2006	3410	4075	5620	6582	4804	9554	10182
726815591	277×2623883	12039	15438	18535	828	1126	6344	6601	3798	4755	138	8456	5928	10509

727244418	$2 \times 3 \times 19 \times 127 \times 50231$	13913	14192	18228	1488	4608	5896	1679	6008	4735	3301	7198	4002	11498
728611771	9151×79621	11212	16399	18275	1189	2725	3704	3612	5148	4320	6044	7076	6891	9441
728779186	$2 \times 31 \times 11754503$	8465	18028	18224	1984	520	2496	4331	3848	3499	7311	8590	7743	8939
731957163	$3 \times 7 \times 83 \times 463 \times 907$	14108	15117	17447	3211	6840	2885	3033	4065	8253	7386	4246	8151	3711
733038772	$2^2 \times 19 \times 31 \times 311137$	10913	17371	17669	5622	2970	348	4769	4206	6563	6669	7576	7325	6414
735319251	$3^2 \times 81702139$	10363	14984	20085	5250	2622	682	3019	4126	6933	5017	5878	8470	10189
736168362	$2 \times 3 \times 122694727$	12781	15032	18624	6024	4080	1344	3811	4440	8275	5053	5439	7595	6815
737111830	$2 \times 5 \times 7 \times 13 \times 810013$	13399	14072	18962	12208	940	144	3915	6374	8567	9529	605	9119	6141
739727622	$2 \times 3^2 \times 251 \times 163729$	11286	15272	19471	7945	1792	531	2975	5480	6680	9459	2835	9872	7856
740787563	$17 \times 31 \times 1405669$	12261	16696	17655	8459	416	2247	9240	2568	8272	4140	5457	9752	2688
742171060	$2^2 \times 5 \times 67 \times 83 \times 6673$	10993	11191	22273	1741	1999	3562	2157	3453	7500	2771	3166	7896	14604
742196108	$2^2 \times 23 \times 757 \times 10657$	9609	11899	22545	3615	530	2275	4179	2640	7246	936	4005	8660	14886
746087131	746087131	12971	14008	19535	2298	4419	3918	1838	5049	6749	5965	4547	7395	9751
747088067	11×67917097	5876	9597	24909	1557	2076	219	3289	507	5629	4832	1060	9069	20087
749393683	14323×52321	6545	16204	21071	3828	260	644	4323	1628	5093	9787	3592	12936	9541
750697511	750697511	14965	15261	17142	10038	3342	1326	5939	5118	9251	869	7628	4002	5503
751803838	$2 \times 241 \times 1559759$	12710	15491	18716	4489	2415	3584	5688	4172	6823	3720	5880	7791	7634
752977406	2×376488703	5994	12675	23588	3000	169	670	2140	2028	4734	9936	928	11661	16119
755312022	$2 \times 3^2 \times 41961779$	9786	11864	22777	3819	919	2085	2297	3506	7064	7103	1493	9580	14752
757223636	$2^2 \times 13 \times 43 \times 181 \times 1871$	10845	15509	19977	4219	715	3042	6075	3315	6620	2319	6942	8320	9924
758528847	$3^3 \times 28093661$	11341	15034	20097	1880	4426	2028	5973	1518	9061	10440	66	14128	4415
758878371	$3^2 \times 1999 \times 42181$	13243	16480	17661	194	6943	3306	4587	2871	8085	9624	2958	11567	805
759796722	$2 \times 3^2 \times 839 \times 50311$	10264	15920	20025	4805	1790	1375	2871	4960	5616	9864	3343	10720	8624
764001020	$2^2 \times 5 \times 19 \times 1303 \times 1543$	6495	6625	26037	2103	584	947	381	1410	5900	486	1467	5900	23064
767835790	$2 \times 5 \times 19 \times 4041241$	9542	17020	19675	2914	1375	2025	3442	4610	4572	3913	9669	6420	11904
769692327	$3 \times 61 \times 71 \times 59239$	12923	15954	21616	5037	3837	2181	2324	6405	5936	11764	1973	9831	6142
771932778	$2 \times 3 \times 89 \times 1445567$	14797	16608	16648	6216	2112	5520	6131	6768	3139	3426	7701	2910	10955
772653916	$2^2 \times 67 \times 307 \times 9391$	5299	13015	23983	2550	548	310	1794	1781	4264	130	6596	9042	18134
773114442	$2 \times 3 \times 128852407$	4126	10273	25506	1826	817	43	888	1172	3647	1296	3472	8685	21418
774213239	3301×234539	10351	12009	22866	3276	1140	2604	2171	3780	7187	2967	3766	8320	15243
775457979	$3 \times 89^2 \times 32633$	6371	16359	21616	2940	476	651	3975	1673	4913	9437	4067	12788	10490
775590415	$5 \times 2659 \times 58337$	6895	18890	19267	2094	863	872	4127	2405	4225	7080	10102	8125	9789
779808378	$2 \times 3 \times 129968063$	9474	12274	23225	5174	2776	287	3948	1788	8412	1777	3937	9464	14792
782093511	$3^2 \times 86899279$	10739	11067	23330	4236	258	2871	3083	3513	7751	1943	2909	8070	15934
783440803	783440803	8659	14360	22411	1317	1888	1627	1640	3768	5616	5148	5269	9528	14136
784126650	$2 \times 3 \times 5^2 \times 29 \times 180259$	12909	15208	19652	1768	3616	4520	3239	5108	5987	2988	7329	6181	10936
784315411	$11 \times 29 \times 2458669$	7412	15635	22021	1113	1596	987	3954	1918	5718	8731	3571	12454	11254
789517646	2×394758823	12594	13515	21172	5042	1733	3386	3892	4524	7692	5552	2768	9057	10815
796358647	$7 \times 19 \times 23 \times 29 \times 47 \times 191$	14561	14855	19070	5420	1110	6115	4429	7045	4404	987	7421	3695	12829
797546415	$3 \times 5 \times 17 \times 3127633$	13002	16843	18569	452	3050	6021	5596	4582	4630	3861	7857	6508	9424
799135818	$2 \times 3 \times 13 \times 73 \times 293 \times 479$	13034	14865	20206	3581	2585	4196	3400	5420	6340	2472	6924	6275	11500
801257388	$2^2 \times 3 \times 89 \times 269 \times 2789$	10907	17847	19073	1130	4900	1006	2072	5465	5218	10160	6008	9100	7574
801616631	$19 \times 23 \times 31 \times 47 \times 1259$	12085	17397	18786	5484	3024	1446	2825	6630	5015	14791	596	12580	3910
810064980	$2^2 \times 3^2 \times 5 \times 4500361$	9409	16093	21507	6095	100	1375	6810	1901	7385	4272	5866	10872	10141
811118604	$2^2 \times 3 \times 211 \times 563 \times 569$	9359	12959	23571	1997	1288	2215	3094	2933	6867	8480	1234	11116	14733
812216980	$2^2 \times 5 \times 73 \times 556313$	12473	15395	20485	5436	2275	2575	6598	3030	8628	7581	1855	12156	6096
813073026	$2 \times 3 \times 61 \times 2221511$	10500	13681	22708	1887	1367	3159	1736	4648	6239	544	7112	7247	15457
814148794	$2 \times 53 \times 7680649$	10144	13709	22876	585	1947	3072	2656	3624	6610	7592	2488	10611	13586
816835003	1601×510203	5503	16117	22952	2431	1019	21	3046	1481	4458	4862	7173	10725	14352
817726510	$2 \times 5 \times 81772651$	12845	14078	21320	3144	3248	3700	1325	5650	6885	10711	1425	9733	10745
818374067	$7 \times 17 \times 1097 \times 6269$	14099	15531	19452	1920	7464	2868	1627	4548	8389	8453	4472	8664	6454
818588743	$7 \times 17^2 \times 167 \times 2423$	14173	14462	20213	5895	1162	4973	5990	5040	7080	1356	5177	7224	10080
819654358	$2 \times 23 \times 17818573$	8086	8156	26225	2556	534	1539	2682	1516	7140	5243	79	7664	21640
819917179	23×35648573	13516	13871	21091	4478	2936	3861	2490	5370	7510	8685	1815	9236	10204
827089923	$3 \times 11 \times 25063331$	11976	18235	18739	10283	112	973	11068	812	10564	1225	9479	8492	3724
829783708	$2^2 \times 13 \times 15957379$	14407	14617	20213	10120	406	2762	9738	3087	10206	2545	1789	11123	4895
833906242	$2 \times 13 \times 47 \times 682411$	11975	13996	22240	6384	4504	176	1225	4340	9149	7140	3655	9359	11424
836484231	$3 \times 11 \times 25348007$	13617	14479	21010	8472	426	3041	7489	3947	8926	4303	2159	10433	8035
836959650	$2 \times 3 \times 5^2 \times 23 \times 41 \times 61 \times 97$	10244	14388	22913	6555	1628	627	2218	4312	7256	5332	4695	9512	13696
837822035	$5 \times 23 \times 29 \times 251221$	8643	18243	20744	1596	820	2215	2295	5241	3111	3257	12223	5310	14778
837943302	$2 \times 3 \times 7 \times 563 \times 35437$	14834	17456	17697	447	9804	2389	509	5912	7000	12217	4741	7824	4112
838078302	$2 \times 3 \times 383 \times 364699$	9526	13485	23780	6425	145	1160	2264	4060	6759	1432	5928	8497	16254
838384911	$3^4 \times 7 \times 13 \times 107 \times 1063$	10618	18569	19515	3469	1594	2373	6560	2994	6478	2525	11697	5810	10462
839520660	$2^2 \times 3 \times 5 \times 11 \times 1272001$	10875	16985	20803	2705	2147	2518	4987	3685	6550	13329	378	14750	5336
840379211	7×120054173	9285	17112	21479	4508	418	1732	4547	3594	5673	7214	5920	10842	10389
844602775	$5^2 \times 43 \times 149 \times 5273$	15778	16669	17827	2559	4116	7851	3969	7399	1911	5428	6998	3577	12791
846818999	$13 \times 19^3 \times 9497$	6783	6890	27447	511	976	1305	1974	966	6218	4863	21	6646	24242
848954811	$3 \times 593 \times 477209$	5369	13493	25260	619	413	789	1380	2043	4110	7176	3081	11413	18290
849009399	$3 \times 7 \times 293 \times 137983$	13190	15357	20957	767	7852	2065	1596	3554	9286	8589	3955	10222	7622
849323595	$3 \times 5 \times 56621573$	12176	18577	18867	2144	1220	5273	5497	5789	3073	6121	8717	6258	10722
850622695	$5 \times 13 \times 41 \times 319183$	11975	17015	20438	8843	495	1423	4858	5635	6450	5028	7133	7775	10186
850781454	$2 \times 3 \times 23 \times 6165083$	8338	19580	19947	2553	1458	987	3145	4488	3520	13201	4947	12848	5864
851780330	$2 \times 5 \times 37 \times 41 \times 56149$	13972	14652	21021	7179	1980	3135	4130	5544	8024	6566	2891	8952	9448
852917820	$2^2 \times 3 \times 5 \times 14215297$	12467	13931	22437	1304	2731	4507	2260	4820	6970	7022	3034	9369	12747
854338078	$2 \times 11 \times 19 \times 1301 \times 1571$	14450	17029	18856	12173	1301	570	5440	7140	7565	12280	120	11449	2719
854349766	$2 \times 23 \times 79 \times 235099$	9350	11552	25169	5310	553	1247	1560	3370	7340	3947	2911	8964	18328
855815723	$7^2 \times 29 \times 67 \times 89 \times 101$	8811	17424	21785	880	1560	1960	3071	3960	4851	4756	8890	8712	12855
857140202	2×428570101	13436	16788	19869	720	3399	5727	1612	7692	3064	1969	11431	1928	16168
857598415	$5 \times 31 \times 739 \times 7487$	7898	18833	20989	3056	1100	835	3789	3273	4647	5075	10919	7804	12238
861906599	2267×380197	8230	15753	23367	429	1410	1797	3119	2949	5609	9896	2850	12793	12767
862813660	$2^2 \times 5 \times 43140683$	9119	11863	25277	3913	1381	1230	4742	1556	7945	4374	1804	10455	17504
862960031	$19^2 \times 2390471$	12525	15422	21639	262	6721	2308	723	4521	7967	8184	4740	9427	10309
863817551	127×6801713	6051	18882	21695	2135	1240	13	3096	2226	4110	7541	9007	10422	11478
864654627	$3 \times 131 \times 2200139$	11931	17428	20459	583	3471	3661	3731	4961	5570	5729	7790	7899	10482
867201150	$2 \times 3 \times 5^2 \times 101 \times 57241$	9918	12755	24620	11	1575	3175	1648	3650	6748	5320	3188	9633	16911
867398331	3×289132777	14185	16147	20136	6202	2162	3890	6467	4666	7703	4687	4634	9144	7377
867415746	$2 \times 3 \times 144569291$	14496	16705	19448	1612	7215	3406	3392	4160	8384	8192	4784	9495	5043
867638515	$5 \times 19 \times 41 \times 337 \times 661$	9617	11732	25249	2184	3080	1400	2633	2072	8121	3595	2778	9652	17671

867822559	12809×67751	6359	7306	27821	1357	222	1085	728	1428	5736	4300	623	6816	24720
869378498	$2 \times 2719 \times 159871$	12910	15291	21654	9393	1287	1188	3692	5742	8147	7512	3292	9543	10058
869501991	$3 \times 61 \times 1609 \times 2953$	12673	18530	19119	4408	2128	3416	6653	4424	6121	6128	7610	8222	7093
872214051	$3 \times 59 \times 61 \times 80783$	9587	14800	23691	2232	564	2624	1775	4652	5619	1142	7814	8036	16397
873388898	$2 \times 4093 \times 106693$	13307	17118	20082	48	5760	3876	4423	3756	7537	8729	4220	11032	5684
873793870	$2 \times 5 \times 179 \times 488153$	8578	16996	22613	6255	128	785	6672	1384	7240	7201	4831	12840	10216
873869435	$5 \times 43 \times 4064509$	13992	16097	20469	3791	3436	4271	3864	5616	6656	10911	1437	11128	7168
875430460	$2^2 \times 5 \times 47 \times 931309$	13283	17861	19493	3579	3326	3565	5357	4996	6276	3652	9369	5872	9836
876092910	$2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 251 \times 1511$	4411	13628	25902	1192	160	464	1379	1568	3507	5657	3959	11278	19371
878539614	$2 \times 3 \times 146423269$	14093	17580	19258	8568	1616	2568	6571	5684	7025	9703	2382	11246	3851
880055818	2×440027909	6509	16556	23740	2760	40	1000	4199	1600	5119	2724	8495	10193	15228
883710708	$2^2 \times 3 \times 1741 \times 42299$	14101	15425	21141	8309	1730	2601	4440	5895	8065	5988	3924	8630	9465
886460235	$3 \times 5 \times 61 \times 968809$	8520	11797	25975	4732	1822	415	2250	2250	7362	539	4375	9072	19440
886695444	$2^2 \times 3^3 \times 199 \times 41257$	13951	16971	20101	7689	2536	2205	5436	5429	7837	568	10076	4696	10697
889048586	$2 \times 677 \times 656609$	13269	16568	20940	4344	2608	3592	5235	4704	7271	6741	4458	10060	8373
889240022	$2 \times 11 \times 31 \times 1303871$	9401	19056	20922	2136	2148	1308	2485	5334	3955	13266	4157	12873	7420
890206331	$7 \times 5393 \times 23581$	15240	17053	19161	2218	5906	5101	3291	5937	5899	7023	6309	6716	8492
891754246	$2 \times 19 \times 31 \times 467 \times 1621$	15022	17860	18631	8898	2254	2777	6646	6212	6828	9707	2457	10496	3064
892314655	$5 \times 617 \times 289243$	16211	16663	18758	4101	5393	5675	3360	6755	5306	13366	25	10803	4576
893293860	$2^2 \times 3 \times 5 \times 1811 \times 8221$	11083	15087	23299	3428	1392	2740	3894	3993	7194	5223	4535	10251	13239
893509828	$2^2 \times 53 \times 4214669$	7529	17219	23245	5280	60	684	4464	2251	5640	14121	849	15861	9669
893923708	$2^2 \times 223480927$	12007	15913	22283	5435	1993	2118	6784	2656	8969	8016	1984	13065	8120
895781774	$2 \times 727 \times 773 \times 797$	9501	12034	25704	2400	5444	76	1371	1794	8633	5742	2439	10229	17724
896647551	$3 \times 79 \times 251 \times 15073$	11349	19457	19730	2983	2439	2407	5636	4231	5792	6442	9593	7563	8940
897524830	$2 \times 5 \times 3313 \times 27091$	13510	18160	19627	8091	2835	1107	8191	2970	10000	2937	8447	8300	5064
897611586	$2 \times 3 \times 3329 \times 44939$	9780	19993	20056	899	2011	2326	4888	3896	4762	6800	10768	7359	10398
898319970	$2 \times 3^5 \times 5 \times 23 \times 16073$	9175	16212	23480	5584	1592	304	5725	1760	7841	2689	7100	10622	13082
900009915	$3 \times 5 \times 7 \times 149 \times 57527$	9037	15048	24329	2201	1643	1523	728	4529	5670	11948	1647	12347	14586
900871974	$2 \times 3^2 \times 509 \times 98327$	15484	15846	20249	1056	5584	6663	3122	5404	6160	317	9765	4072	12352
901816606	$2 \times 1373 \times 328411$	12110	15523	22676	9619	427	1038	9872	1304	10663	4152	2512	13107	8009
902723646	$2 \times 3 \times 11^2 \times 1243421$	8485	17178	23144	4824	1776	24	3485	3060	6205	4309	8274	9915	13510
903212666	$2 \times 163 \times 2770591$	12478	18759	19890	4191	2535	2808	5168	5304	5714	8544	6392	9403	7437
903786436	$2^2 \times 7 \times 17 \times 1898711$	9799	14065	24697	3866	1468	1518	5512	1859	8138	9684	308	13152	13978
908501068	$2^2 \times 83 \times 199 \times 13751$	9763	13277	25237	4361	1467	1318	2155	3435	7446	1409	5410	9102	17568
908581164	$2^2 \times 3 \times 75715097$	8915	17757	22667	1485	3669	48	1658	4242	5573	8566	6548	10959	11890
909058907	23747×38281	14463	17964	19421	7784	521	4492	6172	7281	4383	2933	9307	3933	12519
910128930	$2 \times 3 \times 5 \times 2801 \times 10831$	12923	15282	22574	6912	2956	1440	8373	1388	11159	7522	460	14176	6589
910752303	$3 \times 97 \times 3129733$	16045	16879	19194	5472	2136	6960	4981	7944	3241	2285	8670	2614	14186
911460882	$2 \times 3 \times 17 \times 23 \times 107 \times 3631$	14390	18541	18990	8451	999	3525	10880	2670	9112	80	9780	6969	5281
913280430	$2 \times 3 \times 5 \times 5237 \times 5813$	13221	19052	19378	8352	1072	2268	9975	2460	9255	3159	8820	8702	4508
914694019	6133×149143	10243	10963	26260	1039	1277	3057	1186	3283	7680	7850	837	9333	19368
916265542	$2 \times 79 \times 5799149$	11356	19543	20134	8910	627	771	5416	5412	5668	12448	3832	12771	4541
917496954	$2 \times 3^2 \times 11 \times 29 \times 159787$	14098	16982	20745	3283	4252	3869	2855	6314	6300	9629	4079	9352	8808
919547635	5×183909527	7657	8201	28172	2400	312	1338	777	1918	6735	5119	686	7480	24164
921974995	$5 \times 41 \times 4497439$	15853	18008	18611	7555	3540	3643	8458	4140	8744	5156	5231	9420	2048
922341175	$5^2 \times 7 \times 5270521$	14905	16090	21007	2632	1679	7422	5144	6285	4825	2281	6927	6325	12739
922711587	$3 \times 7 \times 37 \times 43 \times 27617$	14389	16461	21088	5984	4152	2494	7293	2706	10575	6563	2750	12468	4140
923454190	$2 \times 5 \times 92345419$	14339	18842	19048	4128	4932	2808	3125	7380	4925	13890	2546	10768	4689
925693843	17×54452579	16765	17804	18101	988	8683	6072	1597	6877	4377	9706	6486	5055	9075
927920211	$3 \times 23 \times 181 \times 191 \times 389$	11163	14696	24235	3905	1148	2647	3754	3964	7540	5573	3803	10564	14356
928182775	$5^2 \times 13 \times 19 \times 83 \times 1811$	10727	17314	22657	2589	2324	2077	2260	5370	5640	11178	3619	12006	10812
928434282	$2 \times 3 \times 5443 \times 28429$	11134	19690	20415	4395	1680	2055	6016	4020	6136	11750	4377	13276	4264
928521847	$11 \times 317 \times 266281$	15419	16558	20411	1483	5220	6293	2050	6902	5066	10999	2961	8942	9330
928756276	$2^2 \times 7 \times 33169867$	13997	19079	19205	1346	7269	1999	1620	6998	5588	12630	5226	8787	6403
929083259	13×71467943	11701	17616	21951	5454	942	2574	4967	4902	6395	6297	6436	9838	10647
932812575	$3 \times 5^2 \times 12437501$	9363	15431	24638	7823	275	413	2578	4145	6610	9072	3003	11975	14626
933240867	$3 \times 13 \times 23929253$	15488	17021	20091	5938	4823	3276	2622	7182	6878	12468	1836	9929	6377
933562599	$3 \times 17 \times 71 \times 311 \times 829$	15871	16161	20506	7870	4212	2873	8617	2457	11711	6563	895	13554	760
934305370	$2 \times 5 \times 93430537$	11188	16867	22756	6823	1445	1284	8016	1844	9473	8504	2152	14341	7344
935565835	$5 \times 43 \times 173 \times 25153$	6089	12428	27277	4074	579	186	5013	361	5883	8756	554	12095	20453
937636179	$3 \times 1279 \times 244367$	11615	15927	23432	5726	290	2722	5757	3838	7657	4299	5050	10592	12437
938392538	$2 \times 211 \times 2223679$	16008	16212	20477	4711	4674	5131	3587	6180	7104	7417	4159	8088	8520
941162771	941162771	9483	15616	24645	4105	2633	401	4764	1977	8076	4518	5199	11561	14212
943375330	$2 \times 5 \times 94337533$	15650	17077	20170	2862	4237	6335	3700	6830	4952	5064	7300	5597	11589
944300775	$3 \times 5^2 \times 11 \times 1144607$	13129	18662	20583	7572	2169	1578	5227	5781	6881	5998	8148	7587	9315
944889759	$3^3 \times 11 \times 3181447$	11385	14957	24322	269	3165	3227	3234	3531	7689	6064	3955	10872	14037
946530487	$7 \times 191 \times 707951$	13439	17687	21286	4971	2707	3097	6490	4065	8106	6624	5095	10887	7122
949972542	$2 \times 3 \times 23 \times 41 \times 167899$	13252	13549	24306	1901	9145	1091	3084	682	12277	9528	560	12865	10441
950178606	$2 \times 3 \times 13 \times 1741 \times 6997$	16875	18026	18452	5312	3172	7476	7385	6370	3815	3682	7259	5109	9972
951156934	$2 \times 7^2 \times 13 \times 113 \times 6607$	9412	20150	21367	8445	71	359	8855	494	8788	5763	9667	10816	7296
955132506	$2 \times 3^3 \times 31 \times 570569$	15165	15352	22124	3784	6112	3560	5859	2268	11151	8521	724	13295	5255
956018490	$2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 4552469$	17388	17797	18356	10210	2119	4745	10008	5148	7902	3192	4680	8383	2743
956976675	$3 \times 5^2 \times 12759689$	14000	17275	21507	9299	533	2632	9055	3625	9375	6193	3007	12500	5364
957075102	$2 \times 3^4 \times 5907871$	9180	18926	22685	1009	1469	2081	2810	4720	4400	3725	11545	7384	14744
957757030	$2 \times 5 \times 23 \times 59 \times 163 \times 433$	12871	15988	23162	5120	1152	3512	6763	3576	8451	262	7097	9102	12183
958514026	$2 \times 17 \times 28191589$	4915	21296	21928	3000	96	336	1845	2960	1965	740	19550	1646	19889
958770426	$2 \times 3 \times 157 \times 631 \times 1613$	15120	16432	21451	1051	1963	8413	2724	8112	2976	3465	8013	4576	15848
958883156	$2^2 \times 7^2 \times 11 \times 23 \times 61 \times 317$	12591	14343	24385	2810	5390	1880	2861	2940	9891	5779	3560	10731	12966
966164614	2×483082307	16012	17950	19687	4863	7970	1801	4318	4180	10736	8769	4859	10120	1728
967415946	$2 \times 3 \times 7 \times 31 \times 47 \times 15809$	14714	16882	21585	3043	5164	3917	1281	6986	6580	11862	3053	9732	9488
969213471	$3 \times 89 \times 883 \times 4111$	5490	20773	22529	4863	54	103	5043	399	5097	18950	452	20259	2607
969811263	$3^2 \times 107756807$	15475	17146	20889	3520	8480	1896	1535	5160	9835	10249	4524	9610	5715
970905582	$2 \times 3^3 \times 397 \times 45289$	9715	14190	25984	2408	4424	316	4031	1450	8805	6173	2871	12080	16095
971237254	$2 \times 13^2 \times 31 \times 92693$	3415	19612	23978	1240	188	156	1541	1506	2161	4951	11772	9769	15680
974057868	$2^2 \times 3^2 \times 7^2 \times 211 \times 2617$	14737	18243	20593	4624	3267	4343	4966	6318	6032	4247	8845	5886	11062
975733854	$2 \times 3 \times 162622309$	13589	15136	23706	552	3648	5144	641	6176	6697	10136	2825	9792	13615
976638303	$3^4 \times 12057263$	12387	16442	23513	7710	2594	650	1329	6366	7593	14843	418	12796	10565
977912515	$5 \times 31 \times 6309113$	17180	17705	19217	6094	5187	5132	4587	6965	6175	12720	492	11025	3539

978461732	$2^2 \times 43 \times 1033 \times 5507$	9613	16479	24789	4221	1593	1032	6143	1689	8090	9207	2452	14194	12216
979965378	$2 \times 3^4 \times 7 \times 864167$	8748	18572	23633	2216	2849	179	1807	4400	5224	8952	6891	11528	12640
980757530	$2 \times 5 \times 1741 \times 56333$	11751	19458	21542	8920	948	688	4961	5616	6303	7862	7768	9378	9633
981389966	$2 \times 257 \times 1909319$	11846	18168	22605	5541	1263	2289	6715	3462	7864	6771	5641	11820	8984
981457378	$2 \times 11^2 \times 1097 \times 3697$	7958	17462	24763	4497	1210	259	3572	2704	5968	2511	9395	9968	15816
981899727	$3 \times 19 \times 17226311$	16118	18871	19131	651	9120	4035	3143	5115	7673	10262	5844	8797	3989
982380211	$71 \times 389 \times 35569$	14339	17260	21883	573	4576	5411	2408	6412	5736	4370	8589	6284	13168
984990079	984990079	3169	16619	26434	1447	85	153	988	1361	2295	15586	531	16122	16023
987202762	$2 \times 7 \times 13 \times 433 \times 12527$	16177	18986	19106	4384	2372	7628	5727	8376	1395	4503	9543	2411	15529
988115530	$2 \times 5 \times 98811553$	15797	16456	21628	12984	1344	1032	4923	7292	9495	10889	640	10643	6595
989595500	$2^2 \times 5^3 \times 17 \times 116423$	16653	16783	20751	1271	8507	5464	4740	2808	9997	10596	1200	13559	1762
993170006	2×496585003	13036	19647	20910	501	4077	3984	4820	5178	5687	8024	7916	8981	8926
994802055	$3 \times 5 \times 13 \times 5101549$	12737	14383	25014	3697	1795	3571	2610	4909	8096	1176	6265	8281	16130
994880370	$2 \times 3 \times 5 \times 11 \times 3014789$	14596	17673	21668	11270	567	1778	11656	2016	11754	3152	3992	13059	3099
995176291	$31 \times 107 \times 300023$	12067	19576	21595	2037	2464	3371	3744	6168	4592	3822	12189	5080	14424
997202634	$2 \times 3 \times 12263 \times 13553$	7514	21534	21841	703	2120	253	5689	1070	6372	15572	3921	17300	2592
999757371	$3 \times 19^2 \times 923137$	11644	12397	26655	5315	1840	1909	6009	1817	9965	5106	766	11247	17071