

Table 101-CRdivide24

x	y	xy	(xy)/24
2	1	2	0.0833333333333333
4	3	12	0.5
6	5	30	1.25
8	7	56	2.333333333333333
10	9	90	3.75
12	11	132	5.5
14	13	182	7.583333333333333
16	15	240	10
18	17	306	12.75
20	19	380	15.833333333333333
22	21	462	19.25
24	23	552	23
26	25	650	27.083333333333333
28	27	756	31.5
30	29	870	36.25
32	31	992	41.333333333333333
34	33	1122	46.75
36	35	1260	52.5
38	37	1406	58.583333333333333
40	39	1560	65
42	41	1722	71.75
44	43	1892	78.833333333333333
46	45	2070	86.25
48	47	2256	94
50	49	2450	102.083333333333333
52	51	2652	110.5
54	53	2862	119.25
56	55	3080	128.333333333333333
58	57	3306	137.75
60	59	3540	147.5
62	61	3782	157.583333333333333
64	63	4032	168
66	65	4290	178.75
68	67	4556	189.833333333333333
70	69	4830	201.25
72	71	5112	213
74	73	5402	225.083333333333333
76	75	5700	237.5
78	77	6006	250.25
80	79	6320	263.333333333333333
82	81	6642	276.75
84	83	6972	290.5
86	85	7310	304.583333333333333
88	87	7656	319
90	89	8010	333.75
92	91	8372	348.833333333333333
94	93	8742	364.25
96	95	9120	380
98	97	9506	396.083333333333333
100	99	9900	412.5
102	101	10302	429.25
104	103	10712	446.333333333333333
106	105	11130	463.75
108	107	11556	481.5
110	109	11990	499.583333333333333
112	111	12432	518
114	113	12882	536.75
116	115	13340	555.833333333333333
118	117	13806	575.25
120	119	14280	595
122	121	14762	615.083333333333333
124	123	15252	635.5
126	125	15750	656.25
128	127	16256	677.333333333333333
130	129	16770	698.75
132	131	17292	720.5
134	133	17822	742.583333333333333
136	135	18360	765
138	137	18906	787.75
140	139	19460	810.833333333333333
142	141	20022	834.25
144	143	20592	858
146	145	21170	882.083333333333333
148	147	21756	906.5
150	149	22350	931.25
152	151	22952	956.333333333333333
154	153	23562	981.75
156	155	24180	1007.5
158	157	24806	1033.583333333333333
160	159	25440	1060
162	161	26082	1086.75
164	163	26732	1113.833333333333333
166	165	27390	1141.25
168	167	28056	1169
170	169	28730	1197.083333333333333
172	171	29412	1225.5
174	173	30102	1254.25
176	175	30800	1283.333333333333333
178	177	31506	1312.75
180	179	32220	1342.5
182	181	32942	1372.583333333333333
184	183	33672	1403
186	185	34410	1433.75
188	187	35156	1464.833333333333333
190	189	35910	1496.25
192	191	36672	1528
194	193	37442	1560.083333333333333
196	195	38220	1592.5
198	197	39006	1625.25
200	199	39800	1658.333333333333333
202	201	40602	1691.75
204	203	41412	1725.5
206	205	42230	1759.583333333333333
208	207	43056	1794
210	209	43890	1828.75
212	211	44732	1863.833333333333333
214	213	45582	1899.25
216	215	46440	1935
218	217	47306	1971.083333333333333
220	219	48180	2007.5
222	221	49062	2044.25
224	223	49952	2081.333333333333333
226	225	50850	2118.75
228	227	51756	2156.5
230	229	52670	2194.583333333333333
232	231	53592	2233
234	233	54522	2271.75
236	235	55460	2310.833333333333333
238	237	56406	2350.25
240	239	57360	2390
242	241	58322	2430.083333333333333
244	243	59292	2470.5
246	245	60270	2511.25
248	247	61256	2552.333333333333333
250	249	62250	2593.75
252	251	63252	2635.5
254	253	64262	2677.583333333333333
256	255	65280	2720
258	257	66306	2762.75
260	259	67340	2805.833333333333333
262	261	68382	2849.25
264	263	69432	2893
266	265	70490	2937.083333333333333
268	267	71556	2981.5
270	269	72630	3026.25
272	271	73712	3071.333333333333333
274	273	74802	3116.75
276	275	75900	3162.5
278	277	77006	3208.583333333333333
280	279	78120	3255
282	281	79242	3301.75
284	283	80372	3348.833333333333333
286	285	81510	3396.25
288	287	82656	3444
290	289	83810	3492.083333333333333
292	291	84972	3540.5
294	293	86142	3589.25
296	295	87320	3638.333333333333333
298	297	88506	3687.75
300	299	89700	3737.5

**Table 101-CR divided by 24.** Column "x" increases by 2.  $y=x-1$   $xy=CR$ . ONLY those Rows with whole integers are candidates — necessary, but not sufficient — for revealing Mersenne Primes ( $M_p = 2^p - 1$ ).

Copyright ©2022, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved.

Table 101-CRdivide24

x	y	xy	(xy)/24
302	301	90902	3787.583333333333
304	303	92112	3838
306	305	93330	3888.75
308	307	94556	3939.833333333333
310	309	95790	3991.25
312	311	97032	4043
314	313	98282	4095.083333333333
316	315	99540	4147.5
318	317	100806	4200.25
320	319	102080	4253.333333333333
322	321	103362	4306.75
324	323	104652	4360.5
326	325	105950	4414.583333333333
328	327	107256	4469
330	329	108570	4523.75
332	331	109892	4578.833333333333
334	333	111222	4634.25
336	335	112560	4690
338	337	113906	4746.083333333333
340	339	115260	4802.5
342	341	116622	4859.25
344	343	117992	4916.333333333333
346	345	119370	4973.75
348	347	120756	5031.5
350	349	122150	5089.583333333333
352	351	123552	5148
354	353	124962	5206.75
356	355	126380	5265.833333333333
358	357	127806	5325.25
360	359	129240	5385
362	361	130682	5445.083333333333
364	363	132132	5505.5
366	365	133590	5566.25
368	367	135056	5627.333333333333
370	369	136530	5688.75
372	371	138012	5750.5
374	373	139502	5812.583333333333
376	375	141000	5875
378	377	142506	5937.75
380	379	144020	6000.833333333333
382	381	145542	6064.25
384	383	147072	6128
386	385	148610	6192.083333333333
388	387	150156	6256.5
390	389	151710	6321.25
392	391	153272	6386.333333333333
394	393	154842	6451.75
396	395	156420	6517.5
398	397	158006	6583.583333333333
400	399	159600	6650
402	401	161202	6716.75
404	403	162812	6783.833333333333
406	405	164430	6851.25
408	407	166056	6919
410	409	167690	6987.083333333333
412	411	169332	7055.5
414	413	170982	7124.25
416	415	172640	7193.333333333333
418	417	174306	7262.75
420	419	175980	7332.5
422	421	177662	7402.583333333333
424	423	179352	7473
426	425	181050	7543.75
428	427	182756	7614.833333333333
430	429	184470	7686.25
432	431	186192	7758
434	433	187922	7830.083333333333
436	435	189660	7902.5
438	437	191406	7975.25
440	439	193160	8048.333333333333
442	441	194922	8121.75
444	443	196692	8195.5
446	445	198470	8269.583333333333
448	447	200256	8344
450	449	202050	8418.75
452	451	203852	8493.833333333333
454	453	205662	8569.25
456	455	207480	8645
458	457	209306	8721.083333333333
460	459	211140	8797.5
462	461	212982	8874.25
464	463	214832	8951.333333333333
466	465	216690	9028.75
468	467	218556	9106.5
470	469	220430	9184.583333333333
472	471	222312	9263
474	473	224202	9341.75
476	475	226100	9420.833333333333
478	477	228006	9500.25
480	479	229920	9580
482	481	231842	9660.083333333333
484	483	233772	9740.5
486	485	235710	9821.25
488	487	237656	9902.333333333333
490	489	239610	9983.75
492	491	241572	10065.5
494	493	243542	10147.583333333333
496	495	245520	10230
498	497	247506	10312.75
500	499	249500	10395.833333333333
502	501	251502	10479.25
504	503	253512	10563
506	505	255530	10647.083333333333
508	507	257556	10731.5
510	509	259590	10816.25
512	511	261632	10901.333333333333
514	513	263682	10986.75
516	515	265740	11072.5
518	517	267806	11158.583333333333
520	519	269880	11245
522	521	271962	11331.75
524	523	274052	11418.833333333333
526	525	276150	11506.25
528	527	278256	11594
530	529	280370	11682.083333333333
532	531	282492	11770.5
534	533	284622	11859.25
536	535	286760	11948.333333333333
538	537	288906	12037.75
540	539	291060	12127.5
542	541	293222	12217.583333333333
544	543	295392	12308
546	545	297570	12398.75
548	547	299756	12489.833333333333
550	549	301950	12581.25
552	551	304152	12673
554	553	306362	12765.083333333333
556	555	308580	12857.5
558	557	310806	12950.25
560	559	313040	13043.333333333333
562	561	315282	13136.75
564	563	317532	13230.5
566	565	319790	13324.583333333333
568	567	322056	13419
570	569	324330	13513.75
572	571	326612	13608.833333333333
574	573	328902	13704.25
576	575	331200	13800
578	577	333506	13896.083333333333
580	579	335820	13992.5
582	581	338142	14089.25
584	583	340472	14186.333333333333
586	585	342810	14283.75
588	587	345156	14381.5
590	589	347510	14479.583333333333
592	591	349872	14578
594	593	352242	14676.75
596	595	354620	14775.833333333333
598	597	357006	14875.25
600	599	359400	14975

**Table 101-CR divided by 24.** Column "x" increases by 2.  $y=x-1$   $xy=CR$ . ONLY those Rows with whole integers are candidates — necessary, but not sufficient — for revealing Mersenne Primes ( $M_p = 2^p - 1$ ).

Copyright ©2022, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved.

Table 101-CRdivide24

x	y	xy	(xy)/24
602	601	361802	15075.0833333333
604	603	364212	15175.5
606	605	366630	15276.25
608	607	369056	15377.3333333333
610	609	371490	15478.75
612	611	373932	15580.5
614	613	376382	15682.5833333333
616	615	378840	15785
618	617	381306	15887.75
620	619	383780	15990.8333333333
622	621	386262	16094.25
624	623	388752	16198
626	625	391250	16302.0833333333
628	627	393756	16406.5
630	629	396270	16511.25
632	631	398792	16616.3333333333
634	633	401322	16721.75
636	635	403860	16827.5
638	637	406406	16933.5833333333
640	639	408960	17040
642	641	411522	17146.75
644	643	414092	17253.8333333333
646	645	416670	17361.25
648	647	419256	17469
650	649	421850	17577.0833333333
652	651	424452	17685.5
654	653	427062	17794.25
656	655	429680	17903.3333333333
658	657	432306	18012.75
660	659	434940	18122.5
662	661	437582	18232.5833333333
664	663	440232	18343
666	665	442890	18453.75
668	667	445556	18564.8333333333
670	669	448230	18676.25
672	671	450912	18788
674	673	453602	18900.0833333333
676	675	456300	19012.5
678	677	459006	19125.25
680	679	461720	19238.3333333333
682	681	464442	19351.75
684	683	467172	19465.5
686	685	469910	19579.5833333333
688	687	472656	19694
690	689	475410	19808.75
692	691	478172	19923.8333333333
694	693	480942	20039.25
696	695	483720	20155
698	697	486506	20271.0833333333
700	699	489300	20387.5
702	701	492102	20504.25
704	703	494912	20621.3333333333
706	705	497730	20738.75
708	707	500556	20856.5
710	709	503390	20974.5833333333
712	711	506232	21093
714	713	509082	21211.75
716	715	511940	21330.8333333333
718	717	514806	21450.25
720	719	517680	21570
722	721	520562	21690.0833333333
724	723	523452	21810.5
726	725	526350	21931.25
728	727	529256	22052.3333333333
730	729	532170	22173.75
732	731	535092	22295.5
734	733	538022	22417.5833333333
736	735	540960	22540
738	737	543906	22662.75
740	739	546860	22785.8333333333
742	741	549822	22909.25
744	743	552792	23033
746	745	555770	23157.0833333333
748	747	558756	23281.5
750	749	561750	23406.25
752	751	564752	23531.3333333333
754	753	567762	23656.75
756	755	570780	23782.5
758	757	573806	23908.5833333333
760	759	576840	24035
762	761	579882	24161.75
764	763	582932	24288.8333333333
766	765	585990	24416.25
768	767	589056	24544
770	769	592130	24672.0833333333
772	771	595212	24800.5
774	773	598302	24929.25
776	775	601400	25058.3333333333
778	777	604506	25187.75
780	779	607620	25317.5
782	781	610742	25447.5833333333
784	783	613872	25578
786	785	617010	25708.75
788	787	620156	25839.8333333333
790	789	623310	25971.25
792	791	626472	26103
794	793	629642	26235.0833333333
796	795	632820	26367.5
798	797	636006	26500.25
800	799	639200	26633.3333333333
802	801	642402	26766.75
804	803	645612	26900.5
806	805	648830	27034.5833333333
808	807	652056	27169
810	809	655290	27303.75
812	811	658532	27438.8333333333
814	813	661782	27574.25
816	815	665040	27710
818	817	668306	27846.0833333333
820	819	671580	27982.5
822	821	674862	28119.25
824	823	678152	28256.3333333333
826	825	681450	28393.75
828	827	684756	28531.5
830	829	688070	28669.5833333333
832	831	691392	28808
834	833	694722	28946.75
836	835	698060	29085.8333333333
838	837	701406	29225.25
840	839	704760	29365
842	841	708122	29505.0833333333
844	843	711492	29645.5
846	845	714870	29786.25
848	847	718256	29927.3333333333
850	849	721650	30068.75
852	851	725052	30210.5
854	853	728462	30352.5833333333
856	855	731880	30495
858	857	735306	30637.75
860	859	738740	30780.8333333333
862	861	742182	30924.25
864	863	745632	31068
866	865	749090	31212.0833333333
868	867	752556	31356.5
870	869	756030	31501.25
872	871	759512	31646.3333333333
874	873	763002	31791.75
876	875	766500	31937.5
878	877	770006	32083.5833333333
880	879	773520	32230
882	881	777042	32376.75
884	883	780572	32523.8333333333
886	885	784110	32671.25
888	887	787656	32819
890	889	791210	32967.0833333333
892	891	794772	33115.5
894	893	798342	33264.25
896	895	801920	33413.3333333333
898	897	805506	33562.75
900	899	809100	33712.5

**Table 101-CR divided by 24.** Column "x" increases by 2.  $y=x-1$   $z=CR$ . ONLY those Rows with whole integers are candidates — necessary, but not sufficient — for revealing Mersenne Primes ( $M_p = z$ ).

Copyright ©2022, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved.

Table 101-CRdivide24

x	y	xy	(xy)/24
902	901	812702	33862.5833333333
904	903	816312	34013
906	905	819930	34163.75
908	907	823556	34314.8333333333
910	909	827190	34466.25
912	911	830832	34618
914	913	834482	34770.0833333333
916	915	838140	34922.5
918	917	841806	35075.25
920	919	845480	35228.3333333333
922	921	849162	35381.75
924	923	852852	35535.5
926	925	856550	35689.5833333333
928	927	860256	35844
930	929	863970	35998.75
932	931	867692	36153.8333333333
934	933	871422	36309.25
936	935	875160	36465
938	937	878906	36621.0833333333
940	939	882660	36777.5
942	941	886422	36934.25
944	943	890192	37091.3333333333
946	945	893970	37248.75
948	947	897756	37406.5
950	949	901550	37564.5833333333
952	951	905352	37723
954	953	909162	37881.75
956	955	912980	38040.8333333333
958	957	916806	38200.25
960	959	920640	38360
962	961	924482	38520.0833333333
964	963	928332	38680.5
966	965	932190	38841.25
968	967	936056	39002.3333333333
970	969	939930	39163.75
972	971	943812	39325.5
974	973	947702	39487.5833333333
976	975	951600	39650
978	977	955506	39812.75
980	979	959420	39975.8333333333
982	981	963342	40139.25
984	983	967272	40303
986	985	971210	40467.0833333333
988	987	975156	40631.5
990	989	979110	40796.25
992	991	983072	40961.3333333333
994	993	987042	41126.75
996	995	991020	41292.5
998	997	995006	41458.5833333333
1000	999	999000	41625
1002	1001	1003002	41791.75
1004	1003	1007012	41958.8333333333
1006	1005	1011030	42126.25
1008	1007	1015056	42294
1010	1009	1019090	42462.0833333333
1012	1011	1023132	42630.5
1014	1013	1027182	42799.25
1016	1015	1031240	42968.3333333333
1018	1017	1035306	43137.75
1020	1019	1039380	43307.5
1022	1021	1043462	43477.5833333333
1024	1023	1047552	43648
1026	1025	1051650	43818.75
1028	1027	1055756	43989.8333333333
1030	1029	1059870	44161.25
1032	1031	1063992	44333
1034	1033	1068122	44505.0833333333
1036	1035	1072260	44677.5
1038	1037	1076406	44850.25
1040	1039	1080560	45023.3333333333
1042	1041	1084722	45196.75
1044	1043	1088892	45370.5
1046	1045	1093070	45544.5833333333
1048	1047	1097256	45719
1050	1049	1101450	45893.75
1052	1051	1105652	46068.8333333333
1054	1053	1109862	46244.25
1056	1055	1114080	46420
1058	1057	1118306	46596.0833333333
1060	1059	1122540	46772.5
1062	1061	1126782	46949.25
1064	1063	1131032	47126.3333333333
1066	1065	1135290	47303.75
1068	1067	1139556	47481.5
1070	1069	1143830	47659.5833333333
1072	1071	1148112	47838
1074	1073	1152402	48016.75
1076	1075	1156700	48195.8333333333
1078	1077	1161006	48375.25
1080	1079	1165320	48555
1082	1081	1169642	48735.0833333333
1084	1083	1173972	48915.5
1086	1085	1178310	49096.25
1088	1087	1182656	49277.3333333333
1090	1089	1187010	49458.75
1092	1091	1191372	49640.5
1094	1093	1195742	49822.5833333333
1096	1095	1200120	50005
1098	1097	1204506	50187.75
1100	1099	1208900	50370.8333333333
1102	1101	1213302	50554.25
1104	1103	1217712	50738
1106	1105	1222130	50922.0833333333
1108	1107	1226556	51106.5
1110	1109	1230990	51291.25
1112	1111	1235432	51476.3333333333
1114	1113	1239882	51661.75
1116	1115	1244340	51847.5
1118	1117	1248806	52033.5833333333
1120	1119	1253280	52220
1122	1121	1257762	52406.75
1124	1123	1262252	52593.8333333333
1126	1125	1266750	52781.25
1128	1127	1271256	52969
1130	1129	1275770	53157.0833333333
1132	1131	1280292	53345.5
1134	1133	1284822	53534.25
1136	1135	1289360	53723.3333333333
1138	1137	1293906	53912.75
1140	1139	1298460	54102.5
1142	1141	1303022	54292.5833333333
1144	1143	1307592	54483
1146	1145	1312170	54673.75
1148	1147	1316756	54864.8333333333
1150	1149	1321350	55056.25
1152	1151	1325952	55248
1154	1153	1330562	55440.0833333333
1156	1155	1335180	55632.5
1158	1157	1339806	55825.25
1160	1159	1344440	56018.3333333333
1162	1161	1349082	56211.75
1164	1163	1353732	56405.5
1166	1165	1358390	56599.5833333333
1168	1167	1363056	56794
1170	1169	1367730	56988.75
1172	1171	1372412	57183.8333333333
1174	1173	1377102	57379.25
1176	1175	1381800	57575
1178	1177	1386506	57771.0833333333
1180	1179	1391220	57967.5
1182	1181	1395942	58164.25
1184	1183	1400672	58361.3333333333
1186	1185	1405410	58558.75
1188	1187	1410156	58756.5
1190	1189	1414910	58954.5833333333
1192	1191	1419672	59153
1194	1193	1424442	59351.75
1196	1195	1429220	59550.8333333333
1198	1197	1434006	59750.25
1200	1199	1438800	59950

**Table 101-CR divided by 24.** Column "x" increases by 2.  $y=x-1$   $xz=CR$ . ONLY those Rows with whole integers are candidates — necessary, but not sufficient — for revealing Mersenne Primes ( $M_p = z$ ).  
Copyright ©2022, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved.

Table 101-CRdivide24

x	y	xy	(xy)/24
1202	1201	1443602	60150.08333333333
1204	1203	1448412	60350.5
1206	1205	1453230	60551.25
1208	1207	1458056	60752.33333333333
1210	1209	1462890	60953.75
1212	1211	1467732	61155.5
1214	1213	1472582	61357.58333333333
1216	1215	1477440	61560
1218	1217	1482306	61762.75
1220	1219	1487180	61965.83333333333
1222	1221	1492062	62169.25
1224	1223	1496952	62373
1226	1225	1501850	62577.08333333333
1228	1227	1506756	62781.5
1230	1229	1511670	62986.25
1232	1231	1516592	63191.33333333333
1234	1233	1521522	63396.75
1236	1235	1526460	63602.5
1238	1237	1531406	63808.58333333333
1240	1239	1536360	64015
1242	1241	1541322	64221.75
1244	1243	1546292	64428.83333333333
1246	1245	1551270	64636.25
1248	1247	1556256	64844
1250	1249	1561250	65052.08333333333
1252	1251	1566252	65260.5
1254	1253	1571262	65469.25
1256	1255	1576280	65678.33333333333
1258	1257	1581306	65887.75
1260	1259	1586340	66097.5
1262	1261	1591382	66307.58333333333
1264	1263	1596432	66518
1266	1265	1601490	66728.75
1268	1267	1606556	66939.83333333333
1270	1269	1611630	67151.25
1272	1271	1616712	67363
1274	1273	1621802	67575.08333333333
1276	1275	1626900	67787.5
1278	1277	1632006	68000.25
1280	1279	1637120	68213.33333333333
1282	1281	1642242	68426.75
1284	1283	1647372	68640.5
1286	1285	1652510	68854.58333333333
1288	1287	1657656	69069
1290	1289	1662810	69283.75
1292	1291	1667972	69498.83333333333
1294	1293	1673142	69714.25
1296	1295	1678320	69930
1298	1297	1683506	70146.08333333333
1300	1299	1688700	70362.5
1302	1301	1693902	70579.25
1304	1303	1699112	70796.33333333333
1306	1305	1704330	71013.75
1308	1307	1709556	71231.5
1310	1309	1714790	71449.58333333333
1312	1311	1720032	71668
1314	1313	1725282	71886.75
1316	1315	1730540	72105.83333333333
1318	1317	1735806	72325.25
1320	1319	1741080	72545
1322	1321	1746362	72765.08333333333
1324	1323	1751652	72985.5
1326	1325	1756950	73206.25
1328	1327	1762256	73427.33333333333
1330	1329	1767570	73648.75
1332	1331	1772892	73870.5
1334	1333	1778222	74092.58333333333
1336	1335	1783560	74315
1338	1337	1788906	74537.75
1340	1339	1794260	74760.83333333333
1342	1341	1799622	74984.25
1344	1343	1804992	75208
1346	1345	1810370	75432.08333333333
1348	1347	1815756	75656.5
1350	1349	1821150	75881.25
1352	1351	1826552	76106.33333333333
1354	1353	1831962	76331.75
1356	1355	1837380	76557.5
1358	1357	1842806	76783.58333333333
1360	1359	1848240	77010
1362	1361	1853682	77236.75
1364	1363	1859132	77463.83333333333
1366	1365	1864590	77691.25
1368	1367	1870056	77919
1370	1369	1875530	78147.08333333333
1372	1371	1881012	78375.5
1374	1373	1886502	78604.25
1376	1375	1892000	78833.33333333333
1378	1377	1897506	79062.75
1380	1379	1903020	79292.5
1382	1381	1908542	79522.58333333333
1384	1383	1914072	79753
1386	1385	1919610	79983.75
1388	1387	1925156	80214.83333333333
1390	1389	1930710	80446.25
1392	1391	1936272	80678
1394	1393	1941842	80910.08333333333
1396	1395	1947420	81142.5
1398	1397	1953006	81375.25
1400	1399	1958600	81608.33333333333
1402	1401	1964202	81841.75
1404	1403	1969812	82075.5
1406	1405	1975430	82309.58333333333
1408	1407	1981056	82544
1410	1409	1986690	82778.75
1412	1411	1992332	83013.83333333333
1414	1413	1997982	83249.25
1416	1415	2003640	83485
1418	1417	2009306	83721.08333333333
1420	1419	2014980	83957.5
1422	1421	2020662	84194.25
1424	1423	2026352	84431.33333333333
1426	1425	2032050	84668.75
1428	1427	2037756	84906.5
1430	1429	2043470	85144.58333333333
1432	1431	2049192	85383
1434	1433	2054922	85621.75
1436	1435	2060660	85860.83333333333
1438	1437	2066406	86100.25
1440	1439	2072160	86340
1442	1441	2077922	86580.08333333333
1444	1443	2083692	86820.5
1446	1445	2089470	87061.25
1448	1447	2095256	87302.33333333333
1450	1449	2101050	87543.75
1452	1451	2106852	87785.5
1454	1453	2112662	88027.58333333333
1456	1455	2118480	88270
1458	1457	2124306	88512.75
1460	1459	2130140	88755.83333333333
1462	1461	2135982	88999.25
1464	1463	2141832	89243
1466	1465	2147690	89487.08333333333
1468	1467	2153556	89731.5
1470	1469	2159430	89976.25
1472	1471	2165312	90221.33333333333
1474	1473	2171202	90466.75
1476	1475	2177100	90712.5
1478	1477	2183006	90958.58333333333
1480	1479	2188920	91205
1482	1481	2194842	91451.75
1484	1483	2200772	91698.83333333333
1486	1485	2206710	91946.25
1488	1487	2212656	92194
1490	1489	2218610	92442.08333333333
1492	1491	2224572	92690.5
1494	1493	2230542	92939.25
1496	1495	2236520	93188.33333333333
1498	1497	2242506	93437.75
1500	1499	2248500	93687.5

**Table 101-CR divided by 24.** Column "x" increases by 2.  $y=x-1$   $xy=CR$ . ONLY those Rows with whole integers are candidates — necessary, but not sufficient — for revealing Mersenne Primes ( $M_p = 2^p - 1$ ).

Copyright ©2022, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved.

Table 101-CRdivide24

x	y	xy	(xy)/24
1502	1501	2254502	93937.5833333333
1504	1503	2260512	94188
1506	1505	2266530	94438.75
1508	1507	2272556	94689.8333333333
1510	1509	2278590	94941.25
1512	1511	2284632	95193
1514	1513	2290682	95445.0833333333
1516	1515	2296740	95697.5
1518	1517	2302806	95950.25
1520	1519	2308880	96203.3333333333
1522	1521	2314962	96456.75
1524	1523	2321052	96710.5
1526	1525	2327150	96964.5833333333
1528	1527	2333256	97219
1530	1529	2339370	97473.75
1532	1531	2345492	97728.8333333333
1534	1533	2351622	97984.25
1536	1535	2357760	98240
1538	1537	2363906	98496.0833333333
1540	1539	2370060	98752.5
1542	1541	2376222	99009.25
1544	1543	2382392	99266.3333333333
1546	1545	2388570	99523.75
1548	1547	2394756	99781.5
1550	1549	2400950	100039.5833333333
1552	1551	2407152	100298
1554	1553	2413362	100556.75
1556	1555	2419580	100815.8333333333
1558	1557	2425806	101075.25
1560	1559	2432040	101335
1562	1561	2438282	101595.0833333333
1564	1563	2444532	101855.5
1566	1565	2450790	102116.25
1568	1567	2457056	102377.3333333333
1570	1569	2463330	102638.75
1572	1571	2469612	102900.5
1574	1573	2475902	103162.5833333333
1576	1575	2482200	103425
1578	1577	2488506	103687.75
1580	1579	2494820	103950.8333333333
1582	1581	2501142	104214.25
1584	1583	2507472	104478
1586	1585	2513810	104742.0833333333
1588	1587	2520156	105006.5
1590	1589	2526510	105271.25
1592	1591	2532872	105536.3333333333
1594	1593	2539242	105801.75
1596	1595	2545620	106067.5
1598	1597	2552006	106333.5833333333
1600	1599	2558400	106600
1602	1601	2564802	106866.75
1604	1603	2571212	107133.8333333333
1606	1605	2577630	107401.25
1608	1607	2584056	107669
1610	1609	2590490	107937.0833333333
1612	1611	2596932	108205.5
1614	1613	2603382	108474.25
1616	1615	2609840	108743.3333333333
1618	1617	2616306	109012.75
1620	1619	2622780	109282.5
1622	1621	2629262	109552.5833333333
1624	1623	2635752	109823
1626	1625	2642250	110093.75
1628	1627	2648756	110364.8333333333
1630	1629	2655270	110636.25
1632	1631	2661792	110908
1634	1633	2668322	111180.0833333333
1636	1635	2674860	111452.5
1638	1637	2681406	111725.25
1640	1639	2687960	111998.3333333333
1642	1641	2694522	112271.75
1644	1643	2701092	112545.5
1646	1645	2707670	112819.5833333333
1648	1647	2714256	113094
1650	1649	2720850	113368.75
1652	1651	2727452	113643.8333333333
1654	1653	2734062	113919.25
1656	1655	2740680	114195
1658	1657	2747306	114471.0833333333
1660	1659	2753940	114747.5
1662	1661	2760582	115024.25
1664	1663	2767232	115301.3333333333
1666	1665	2773890	115578.75
1668	1667	2780556	115856.5
1670	1669	2787230	116134.5833333333
1672	1671	2793912	116413
1674	1673	2800602	116691.75
1676	1675	2807300	116970.8333333333
1678	1677	2814006	117250.25
1680	1679	2820720	117530
1682	1681	2827442	117810.0833333333
1684	1683	2834172	118090.5
1686	1685	2840910	118371.25
1688	1687	2847656	118652.3333333333
1690	1689	2854410	118933.75
1692	1691	2861172	119215.5
1694	1693	2867942	119497.5833333333
1696	1695	2874720	119780
1698	1697	2881506	120062.75
1700	1699	2888300	120345.8333333333
1702	1701	2895102	120629.25
1704	1703	2901912	120913
1706	1705	2908730	121197.0833333333
1708	1707	2915556	121481.5
1710	1709	2922390	121766.25
1712	1711	2929232	122051.3333333333
1714	1713	2936082	122336.75
1716	1715	2942940	122622.5
1718	1717	2949806	122908.5833333333
1720	1719	2956680	123195
1722	1721	2963562	123481.75
1724	1723	2970452	123768.8333333333
1726	1725	2977350	124056.25
1728	1727	2984256	124344
1730	1729	2991170	124632.0833333333
1732	1731	2998092	124920.5
1734	1733	3005022	125209.25
1736	1735	3011960	125498.3333333333
1738	1737	3018906	125787.75
1740	1739	3025860	126077.5
1742	1741	3032822	126367.5833333333
1744	1743	3039792	126658
1746	1745	3046770	126948.75
1748	1747	3053756	127239.8333333333
1750	1749	3060750	127531.25
1752	1751	3067752	127823
1754	1753	3074762	128115.0833333333
1756	1755	3081780	128407.5
1758	1757	3088806	128700.25
1760	1759	3095840	128993.3333333333
1762	1761	3102882	129286.75
1764	1763	3109932	129580.5
1766	1765	3116990	129874.5833333333
1768	1767	3124056	130169
1770	1769	3131130	130463.75
1772	1771	3138212	130758.8333333333
1774	1773	3145302	131054.25
1776	1775	3152400	131350
1778	1777	3159506	131646.0833333333
1780	1779	3166620	131942.5
1782	1781	3173742	132239.25
1784	1783	3180872	132536.3333333333
1786	1785	3188010	132833.75
1788	1787	3195156	133131.5
1790	1789	3202310	133429.5833333333
1792	1791	3209472	133728
1794	1793	3216642	134026.75
1796	1795	3223820	134325.8333333333
1798	1797	3231006	134625.25
1800	1799	3238200	134925

**Table 101-CR divided by 24.** Column "x" increases by 2.  $y=x-1$   $xz=CR$ . ONLY those Rows with whole integers are candidates — necessary, but not sufficient — for revealing Mersenne Primes ( $M_p = z$ ).

Copyright ©2022, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved.

Table 101-CRdivide24

x	y	xy	(xy)/24
1802	1801	3245402	135225.0833333333
1804	1803	3252612	135525.5
1806	1805	3259830	135826.25
1808	1807	3267056	136127.3333333333
1810	1809	3274290	136428.75
1812	1811	3281532	136730.5
1814	1813	3288782	137032.5833333333
1816	1815	3296040	137335
1818	1817	3303306	137637.75
1820	1819	3310580	137940.8333333333
1822	1821	3317862	138244.25
1824	1823	3325152	138548
1826	1825	3332450	138852.0833333333
1828	1827	3339756	139156.5
1830	1829	3347070	139461.25
1832	1831	3354392	139766.3333333333
1834	1833	3361722	140071.75
1836	1835	3369060	140377.5
1838	1837	3376406	140683.5833333333
1840	1839	3383760	140990
1842	1841	3391122	141296.75
1844	1843	3398492	141603.8333333333
1846	1845	3405870	141911.25
1848	1847	3413256	142219
1850	1849	3420650	142527.0833333333
1852	1851	3428052	142835.5
1854	1853	3435462	143144.25
1856	1855	3442880	143453.3333333333
1858	1857	3450306	143762.75
1860	1859	3457740	144072.5
1862	1861	3465182	144382.5833333333
1864	1863	3472632	144693
1866	1865	3480090	145003.75
1868	1867	3487556	145314.8333333333
1870	1869	3495030	145626.25
1872	1871	3502512	145938
1874	1873	3510002	146250.0833333333
1876	1875	3517500	146562.5
1878	1877	3525006	146875.25
1880	1879	3532520	147188.3333333333
1882	1881	3540042	147501.75
1884	1883	3547572	147815.5
1886	1885	3555110	148129.5833333333
1888	1887	3562656	148444
1890	1889	3570210	148758.75
1892	1891	3577772	149073.8333333333
1894	1893	3585342	149389.25
1896	1895	3592920	149705
1898	1897	3600506	150021.0833333333
1900	1899	3608100	150337.5
1902	1901	3615702	150654.25
1904	1903	3623312	150971.3333333333
1906	1905	3630930	151288.75
1908	1907	3638556	151606.5
1910	1909	3646190	151924.5833333333
1912	1911	3653832	152243
1914	1913	3661482	152561.75
1916	1915	3669140	152880.8333333333
1918	1917	3676806	153200.25
1920	1919	3684480	153520
1922	1921	3692162	153840.0833333333
1924	1923	3699852	154160.5
1926	1925	3707550	154481.25
1928	1927	3715256	154802.3333333333
1930	1929	3722970	155123.75
1932	1931	3730692	155445.5
1934	1933	3738422	155767.5833333333
1936	1935	3746160	156090
1938	1937	3753906	156412.75
1940	1939	3761660	156735.8333333333
1942	1941	3769422	157059.25
1944	1943	3777192	157383
1946	1945	3784970	157707.0833333333
1948	1947	3792756	158031.5
1950	1949	3800550	158356.25
1952	1951	3808352	158681.3333333333
1954	1953	3816162	159006.75
1956	1955	3823980	159332.5
1958	1957	3831806	159658.5833333333
1960	1959	3839640	159985
1962	1961	3847482	160311.75
1964	1963	3855332	160638.8333333333
1966	1965	3863190	160966.25
1968	1967	3871056	161294
1970	1969	3878930	161622.0833333333
1972	1971	3886812	161950.5
1974	1973	3894702	162279.25
1976	1975	3902600	162608.3333333333
1978	1977	3910506	162937.75
1980	1979	3918420	163267.5
1982	1981	3926342	163597.5833333333
1984	1983	3934272	163928
1986	1985	3942210	164258.75
1988	1987	3950156	164589.8333333333
1990	1989	3958110	164921.25
1992	1991	3966072	165253
1994	1993	3974042	165585.0833333333
1996	1995	3982020	165917.5
1998	1997	3990006	166250.25
2000	1999	3998000	166583.3333333333
2002	2001	4006002	166916.75
2004	2003	4014012	167250.5
2006	2005	4022030	167584.5833333333
2008	2007	4030056	167919
2010	2009	4038090	168253.75
2012	2011	4046132	168588.8333333333
2014	2013	4054182	168924.25
2016	2015	4062240	169260
2018	2017	4070306	169596.0833333333
2020	2019	4078380	169932.5
2022	2021	4086462	170269.25
2024	2023	4094552	170606.3333333333
2026	2025	4102650	170943.75
2028	2027	4110756	171281.5
2030	2029	4118870	171619.5833333333
2032	2031	4126992	171958
2034	2033	4135122	172296.75
2036	2035	4143260	172635.8333333333
2038	2037	4151406	172975.25
2040	2039	4159560	173315
2042	2041	4167722	173655.0833333333
2044	2043	4175892	173995.5
2046	2045	4184070	174336.25
2048	2047	4192256	174677.3333333333
2050	2049	4200450	175018.75
2052	2051	4208652	175360.5
2054	2053	4216862	175702.5833333333
2056	2055	4225080	176045
2058	2057	4233306	176387.75
2060	2059	4241540	176730.8333333333
2062	2061	4249782	177074.25
2064	2063	4258032	177418
2066	2065	4266290	177762.0833333333
2068	2067	4274556	178106.5
2070	2069	4282830	178451.25
2072	2071	4291112	178796.3333333333
2074	2073	4299402	179141.75
2076	2075	4307700	179487.5
2078	2077	4316006	179833.5833333333
2080	2079	4324320	180180
2082	2081	4332642	180526.75
2084	2083	4340972	180873.8333333333
2086	2085	4349310	181221.25
2088	2087	4357656	181569
2090	2089	4366010	181917.0833333333
2092	2091	4374372	182265.5
2094	2093	4382742	182614.25
2096	2095	4391120	182963.3333333333
2098	2097	4399506	183312.75
2100	2099	4407900	183662.5

**Table 101-CR divided by 24.** Column "x" increases by 2.  $y=x-1$   $xy=CR$ . ONLY those Rows with whole integers are candidates — necessary, but not sufficient — for revealing Mersenne Primes ( $M_p = z$ ).

Copyright ©2022, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved.

Table 101-CRdivide24

x	y	xy	(xy)/24
2102	2101	4416302	184012.5833333333
2104	2103	4424712	184363
2106	2105	4433130	184713.75
2108	2107	4441556	185064.8333333333
2110	2109	4449990	185416.25
2112	2111	4458432	185768
2114	2113	4466882	186120.0833333333
2116	2115	4475340	186472.5
2118	2117	4483806	186825.25
2120	2119	4492280	187178.3333333333
2122	2121	4500762	187531.75
2124	2123	4509252	187885.5
2126	2125	4517750	188239.5833333333
2128	2127	4526256	188594
2130	2129	4534770	188948.75
2132	2131	4543292	189303.8333333333
2134	2133	4551822	189659.25
2136	2135	4560360	190015
2138	2137	4568906	190371.0833333333
2140	2139	4577460	190727.5
2142	2141	4586022	191084.25
2144	2143	4594592	191441.3333333333
2146	2145	4603170	191798.75
2148	2147	4611756	192156.5
2150	2149	4620350	192514.5833333333
2152	2151	4628952	192873
2154	2153	4637562	193231.75
2156	2155	4646180	193590.8333333333
2158	2157	4654806	193950.25
2160	2159	4663440	194310
2162	2161	4672082	194670.0833333333
2164	2163	4680732	195030.5
2166	2165	4689390	195391.25
2168	2167	4698056	195752.3333333333
2170	2169	4706730	196113.75
2172	2171	4715412	196475.5
2174	2173	4724102	196837.5833333333
2176	2175	4732800	197200
2178	2177	4741506	197562.75
2180	2179	4750220	197925.8333333333
2182	2181	4758942	198289.25
2184	2183	4767672	198653
2186	2185	4776410	199017.0833333333
2188	2187	4785156	199381.5
2190	2189	4793910	199746.25
2192	2191	4802672	200111.3333333333
2194	2193	4811442	200476.75
2196	2195	4820220	200842.5
2198	2197	4829006	201208.5833333333
2200	2199	4837800	201575
2202	2201	4846602	201941.75
2204	2203	4855412	202308.8333333333
2206	2205	4864230	202676.25
2208	2207	4873056	203044
2210	2209	4881890	203412.0833333333
2212	2211	4890732	203780.5
2214	2213	4899582	204149.25
2216	2215	4908440	204518.3333333333
2218	2217	4917306	204887.75
2220	2219	4926180	205257.5
2222	2221	4935062	205627.5833333333
2224	2223	4943952	205998
2226	2225	4952850	206368.75
2228	2227	4961756	206739.8333333333
2230	2229	4970670	207111.25
2232	2231	4979592	207483
2234	2233	4988522	207855.0833333333
2236	2235	4997460	208227.5
2238	2237	5006406	208600.25
2240	2239	5015360	208973.3333333333
2242	2241	5024322	209346.75
2244	2243	5033292	209720.5
2246	2245	5042270	210094.5833333333
2248	2247	5051256	210469
2250	2249	5060250	210843.75
2252	2251	5069252	211218.8333333333
2254	2253	5078262	211594.25
2256	2255	5087280	211970
2258	2257	5096306	212346.0833333333
2260	2259	5105340	212722.5
2262	2261	5114382	213099.25
2264	2263	5123432	213476.3333333333
2266	2265	5132490	213853.75
2268	2267	5141556	214231.5
2270	2269	5150630	214609.5833333333
2272	2271	5159712	214988
2274	2273	5168802	215366.75
2276	2275	5177900	215745.8333333333
2278	2277	5187006	216125.25
2280	2279	5196120	216505
2282	2281	5205242	216885.0833333333
2284	2283	5214372	217265.5
2286	2285	5223510	217646.25
2288	2287	5232656	218027.3333333333
2290	2289	5241810	218408.75
2292	2291	5250972	218790.5
2294	2293	5260142	219172.5833333333
2296	2295	5269320	219555
2298	2297	5278506	219937.75
2300	2299	5287700	220320.8333333333
2302	2301	5296902	220704.25
2304	2303	5306112	221088
2306	2305	5315330	221472.0833333333
2308	2307	5324556	221856.5
2310	2309	5333790	222241.25
2312	2311	5343032	222626.3333333333
2314	2313	5352282	223011.75
2316	2315	5361540	223397.5
2318	2317	5370806	223783.5833333333
2320	2319	5380080	224170
2322	2321	5389362	224556.75
2324	2323	5398652	224943.8333333333
2326	2325	5407950	225331.25
2328	2327	5417256	225719
2330	2329	5426570	226107.0833333333
2332	2331	5435892	226495.5
2334	2333	5445222	226884.25
2336	2335	5454560	227273.3333333333
2338	2337	5463906	227662.75
2340	2339	5473260	228052.5
2342	2341	5482622	228442.5833333333
2344	2343	5491992	228833
2346	2345	5501370	229223.75
2348	2347	5510756	229614.8333333333
2350	2349	5520150	230006.25
2352	2351	5529552	230398
2354	2353	5538962	230790.8333333333
2356	2355	5548380	231182.5
2358	2357	5557806	231575.25
2360	2359	5567240	231968.3333333333
2362	2361	5576682	232361.75
2364	2363	5586132	232755.5
2366	2365	5595590	233149.5833333333
2368	2367	5605056	233544
2370	2369	5614530	233938.75
2372	2371	5624012	234333.8333333333
2374	2373	5633502	234729.25
2376	2375	5643000	235125
2378	2377	5652506	235521.0833333333
2380	2379	5662020	235917.5
2382	2381	5671542	236314.25
2384	2383	5681072	236711.3333333333
2386	2385	5690610	237108.75
2388	2387	5700156	237506.5
2390	2389	5709710	237904.5833333333
2392	2391	5719272	238303
2394	2393	5728842	238701.75
2396	2395	5738420	239100.8333333333
2398	2397	5748006	239500.25
2400	2399	5757600	239900

**Table 101-CR divided by 24.** Column "x" increases by 2.  $y=x-1$   $xz=CR$ . ONLY those Rows with whole integers are candidates — necessary, but not sufficient — for revealing Mersenne Primes ( $M_p = z$ ).

Copyright ©2022, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved.



Table 101-CRdivide24

x	y	xy	(xy)/24
2402	2401	5767202	240300.0833333333
2404	2403	5776812	240700.5
2406	2405	5786430	241101.25
2408	2407	5796056	241502.3333333333
2410	2409	5805690	241903.75
2412	2411	5815332	242305.5
2414	2413	5824982	242707.5833333333
2416	2415	5834640	243110
2418	2417	5844306	243512.75
2420	2419	5853980	243915.8333333333
2422	2421	5863662	244319.25
2424	2423	5873352	244723
2426	2425	5883050	245127.0833333333
2428	2427	5892756	245531.5
2430	2429	5902470	245936.25
2432	2431	5912192	246341.3333333333
2434	2433	5921922	246746.75
2436	2435	5931660	247152.5
2438	2437	5941406	247558.5833333333
2440	2439	5951160	247965
2442	2441	5960922	248371.75
2444	2443	5970692	248778.8333333333
2446	2445	5980470	249186.25
2448	2447	5990256	249594
2450	2449	6000050	250002.0833333333
2452	2451	6009852	250410.5
2454	2453	6019662	250819.25
2456	2455	6029480	251228.3333333333
2458	2457	6039306	251637.75
2460	2459	6049140	252047.5
2462	2461	6058982	252457.5833333333
2464	2463	6068832	252868
2466	2465	6078690	253278.75
2468	2467	6088556	253689.8333333333
2470	2469	6098430	254101.25
2472	2471	6108312	254513
2474	2473	6118202	254925.0833333333
2476	2475	6128100	255337.5
2478	2477	6138006	255750.25
2480	2479	6147920	256163.3333333333
2482	2481	6157842	256576.75
2484	2483	6167772	256990.5
2486	2485	6177710	257404.5833333333
2488	2487	6187656	257819
2490	2489	6197610	258233.75
2492	2491	6207572	258648.8333333333
2494	2493	6217542	259064.25
2496	2495	6227520	259480
2498	2497	6237506	259896.0833333333
2500	2499	6247500	260312.5
2502	2501	6257502	260729.25
2504	2503	6267512	261146.3333333333
2506	2505	6277530	261563.75
2508	2507	6287556	261981.5
2510	2509	6297590	262399.5833333333
2512	2511	6307632	262818
2514	2513	6317682	263236.75
2516	2515	6327740	263655.8333333333
2518	2517	6337806	264075.25
2520	2519	6347880	264495
2522	2521	6357962	264915.0833333333
2524	2523	6368052	265335.5
2526	2525	6378150	265756.25
2528	2527	6388256	266177.3333333333
2530	2529	6398370	266598.75
2532	2531	6408492	267020.5
2534	2533	6418622	267442.5833333333
2536	2535	6428760	267865
2538	2537	6438906	268287.75
2540	2539	6449060	268710.8333333333
2542	2541	6459222	269134.25
2544	2543	6469392	269558
2546	2545	6479570	269982.0833333333
2548	2547	6489756	270406.5
2550	2549	6499950	270831.25
2552	2551	6510152	271256.3333333333
2554	2553	6520362	271681.75
2556	2555	6530580	272107.5
2558	2557	6540806	272533.5833333333
2560	2559	6551040	272960
2562	2561	6561282	273386.75
2564	2563	6571532	273813.8333333333
2566	2565	6581790	274241.25
2568	2567	6592056	274669
2570	2569	6602330	275097.0833333333
2572	2571	6612612	275525.5
2574	2573	6622902	275954.25
2576	2575	6633200	276383.3333333333
2578	2577	6643506	276812.75
2580	2579	6653820	277242.5
2582	2581	6664142	277672.5833333333
2584	2583	6674472	278103
2586	2585	6684810	278533.75
2588	2587	6695156	278964.8333333333
2590	2589	6705510	279396.25
2592	2591	6715872	279828
2594	2593	6726242	280260.0833333333
2596	2595	6736620	280692.5
2598	2597	6747006	281125.25
2600	2599	6757400	281558.3333333333
2602	2601	6767802	281991.75
2604	2603	6778212	282425.5
2606	2605	6788630	282859.5833333333
2608	2607	6799056	283294
2610	2609	6809490	283728.75
2612	2611	6819932	284163.8333333333
2614	2613	6830382	284599.25
2616	2615	6840840	285035
2618	2617	6851306	285471.0833333333
2620	2619	6861780	285907.5
2622	2621	6872262	286344.25
2624	2623	6882752	286781.3333333333
2626	2625	6893250	287218.75
2628	2627	6903756	287656.5
2630	2629	6914270	288094.5833333333
2632	2631	6924792	288533
2634	2633	6935322	288971.75
2636	2635	6945860	289410.8333333333
2638	2637	6956406	289850.25
2640	2639	6966960	290290
2642	2641	6977522	290730.0833333333
2644	2643	6988092	291170.5
2646	2645	6998670	291611.25
2648	2647	7009256	292052.3333333333
2650	2649	7019850	292493.75
2652	2651	7030452	292935.5
2654	2653	7041062	293377.5833333333
2656	2655	7051680	293820
2658	2657	7062306	294262.75
2660	2659	7072940	294705.8333333333
2662	2661	7083582	295149.25
2664	2663	7094232	295593
2666	2665	7104890	296037.0833333333
2668	2667	7115556	296481.5
2670	2669	7126230	296926.25
2672	2671	7136912	297371.3333333333
2674	2673	7147602	297816.75
2676	2675	7158300	298262.5
2678	2677	7169006	298708.5833333333
2680	2679	7179720	299155
2682	2681	7190442	299601.75
2684	2683	7201172	300048.8333333333
2686	2685	7211910	300496.25
2688	2687	7222656	300944
2690	2689	7233410	301392.0833333333
2692	2691	7244172	301840.5
2694	2693	7254942	302289.25
2696	2695	7265720	302738.3333333333
2698	2697	7276506	303187.75
2700	2699	7287300	303637.5

**Table 101-CR divided by 24.** Column "x" increases by 2.  $y = x - 1$   $xy = CR$ . ONLY those Rows with whole integers are candidates — necessary, but not sufficient — for revealing Mersenne Primes ( $M_p = 2^p - 1$ ).

Copyright ©2022, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved.

Table 101-CRdivide24

x	y	xy	(xy)/24
2702	2701	7298102	304087.5833333333
2704	2703	7308912	304538
2706	2705	7319730	304988.75
2708	2707	7330556	305439.8333333333
2710	2709	7341390	305891.25
2712	2711	7352232	306343
2714	2713	7363082	306795.0833333333
2716	2715	7373940	307247.5
2718	2717	7384806	307700.25
2720	2719	7395680	308153.3333333333
2722	2721	7406562	308606.75
2724	2723	7417452	309060.5
2726	2725	7428350	309514.5833333333
2728	2727	7439256	309969
2730	2729	7450170	310423.75
2732	2731	7461092	310878.8333333333
2734	2733	7472022	311334.25
2736	2735	7482960	311790
2738	2737	7493906	312246.0833333333
2740	2739	7504860	312702.5
2742	2741	7515822	313159.25
2744	2743	7526792	313616.3333333333
2746	2745	7537770	314073.75
2748	2747	7548756	314531.5
2750	2749	7559750	314989.5833333333
2752	2751	7570752	315448
2754	2753	7581762	315906.75
2756	2755	7592780	316365.8333333333
2758	2757	7603806	316825.25
2760	2759	7614840	317285
2762	2761	7625882	317745.0833333333
2764	2763	7636932	318205.5
2766	2765	7647990	318666.25
2768	2767	7659056	319127.3333333333
2770	2769	7670130	319588.75
2772	2771	7681212	320050.5
2774	2773	7692302	320512.5833333333
2776	2775	7703400	320975
2778	2777	7714506	321437.75
2780	2779	7725620	321900.8333333333
2782	2781	7736742	322364.25
2784	2783	7747872	322828
2786	2785	7759010	323292.0833333333
2788	2787	7770156	323756.5
2790	2789	7781310	324221.25
2792	2791	7792472	324686.3333333333
2794	2793	7803642	325151.75
2796	2795	7814820	325617.5
2798	2797	7826006	326083.5833333333
2800	2799	7837200	326550
2802	2801	7848402	327016.75
2804	2803	7859612	327483.8333333333
2806	2805	7870830	327951.25
2808	2807	7882056	328419
2810	2809	7893290	328887.0833333333
2812	2811	7904532	329355.5
2814	2813	7915782	329824.25
2816	2815	7927040	330293.3333333333
2818	2817	7938306	330762.75
2820	2819	7949580	331232.5
2822	2821	7960862	331702.5833333333
2824	2823	7972152	332173
2826	2825	7983450	332643.75
2828	2827	7994756	333114.8333333333
2830	2829	8006070	333586.25
2832	2831	8017392	334058
2834	2833	8028722	334530.0833333333
2836	2835	8040060	335002.5
2838	2837	8051406	335475.25
2840	2839	8062760	335948.3333333333
2842	2841	8074122	336421.75
2844	2843	8085492	336895.5
2846	2845	8096870	337369.5833333333
2848	2847	8108256	337844
2850	2849	8119650	338318.75
2852	2851	8131052	338793.8333333333
2854	2853	8142462	339269.25
2856	2855	8153880	339745
2858	2857	8165306	340221.0833333333
2860	2859	8176740	340697.5
2862	2861	8188182	341174.25
2864	2863	8199632	341651.3333333333
2866	2865	8211090	342128.75
2868	2867	8222556	342606.5
2870	2869	8234030	343084.5833333333
2872	2871	8245512	343563
2874	2873	8257002	344041.75
2876	2875	8268500	344520.8333333333
2878	2877	8280006	345000.25
2880	2879	8291520	345480
2882	2881	8303042	345960.0833333333
2884	2883	8314572	346440.5
2886	2885	8326110	346921.25
2888	2887	8337656	347402.3333333333
2890	2889	8349210	347883.75
2892	2891	8360772	348365.5
2894	2893	8372342	348847.5833333333
2896	2895	8383920	349330
2898	2897	8395506	349812.75
2900	2899	8407100	350295.8333333333
2902	2901	8418702	350779.25
2904	2903	8430312	351263
2906	2905	8441930	351747.0833333333
2908	2907	8453556	352231.5
2910	2909	8465190	352716.25
2912	2911	8476832	353201.3333333333
2914	2913	8488482	353686.75
2916	2915	8500140	354172.5
2918	2917	8511806	354658.5833333333
2920	2919	8523480	355145
2922	2921	8535162	355631.75
2924	2923	8546852	356118.8333333333
2926	2925	8558550	356606.25
2928	2927	8570256	357094
2930	2929	8581970	357582.0833333333
2932	2931	8593692	358070.5
2934	2933	8605422	358559.25
2936	2935	8617160	359048.3333333333
2938	2937	8628906	359537.75
2940	2939	8640660	360027.5
2942	2941	8652422	360517.5833333333
2944	2943	8664192	361008
2946	2945	8675970	361498.75
2948	2947	8687756	361989.8333333333
2950	2949	8699550	362481.25
2952	2951	8711352	362973
2954	2953	8723162	363465.0833333333
2956	2955	8734980	363957.5
2958	2957	8746806	364450.25
2960	2959	8758640	364943.3333333333
2962	2961	8770482	365436.75
2964	2963	8782332	365930.5
2966	2965	8794190	366424.5833333333
2968	2967	8806056	366919
2970	2969	8817930	367413.75
2972	2971	8829812	367908.8333333333
2974	2973	8841702	368404.25
2976	2975	8853600	368900
2978	2977	8865506	369396.0833333333
2980	2979	8877420	369892.5
2982	2981	8889342	370389.25
2984	2983	8901272	370886.3333333333
2986	2985	8913210	371383.75
2988	2987	8925156	371881.5
2990	2989	8937110	372379.5833333333
2992	2991	8949072	372878
2994	2993	8961042	373376.75
2996	2995	8973020	373875.8333333333
2998	2997	8985006	374375.25
3000	2999	8997000	374875

**Table 101-CR divided by 24.** Column "x" increases by 2.  $y=x-1$   $xz=CR$ . ONLY those Rows with whole integers are candidates — necessary, but not sufficient — for revealing Mersenne Primes ( $M_p = z$ ).

Copyright ©2022, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved.

Table 101-CRdivide24

x	y	xy	(xy)/24
3002	3001	9009002	375375.0833333333
3004	3003	9021012	375875.5
3006	3005	9033030	376376.25
3008	3007	9045056	376877.3333333333
3010	3009	9057090	377378.75
3012	3011	9069132	377880.5
3014	3013	9081182	378382.5833333333
3016	3015	9093240	378885
3018	3017	9105306	379387.75
3020	3019	9117380	379890.8333333333
3022	3021	9129462	380394.25
3024	3023	9141552	380898
3026	3025	9153650	381402.0833333333
3028	3027	9165756	381906.5
3030	3029	9177870	382411.25
3032	3031	9189992	382916.3333333333
3034	3033	9202122	383421.75
3036	3035	9214260	383927.5
3038	3037	9226406	384433.5833333333
3040	3039	9238560	384940
3042	3041	9250722	385446.75
3044	3043	9262892	385953.8333333333
3046	3045	9275070	386461.25
3048	3047	9287256	386969
3050	3049	9299450	387477.0833333333
3052	3051	9311652	387985.5
3054	3053	9323862	388494.25
3056	3055	9336080	389003.3333333333
3058	3057	9348306	389512.75
3060	3059	9360540	390022.5
3062	3061	9372782	390532.5833333333
3064	3063	9385032	391043
3066	3065	9397290	391553.75
3068	3067	9409556	392064.8333333333
3070	3069	9421830	392576.25
3072	3071	9434112	393088
3074	3073	9446402	393600.0833333333
3076	3075	9458700	394112.5
3078	3077	9471006	394625.25
3080	3079	9483320	395138.3333333333
3082	3081	9495642	395651.75
3084	3083	9507972	396165.5
3086	3085	9520310	396679.5833333333
3088	3087	9532656	397194
3090	3089	9545010	397708.75
3092	3091	9557372	398223.8333333333
3094	3093	9569742	398739.25
3096	3095	9582120	399255
3098	3097	9594506	399771.0833333333
3100	3099	9606900	400287.5
3102	3101	9619302	400804.25
3104	3103	9631712	401321.3333333333
3106	3105	9644130	401838.75
3108	3107	9656556	402356.5
3110	3109	9668990	402874.5833333333
3112	3111	9681432	403393
3114	3113	9693882	403911.75
3116	3115	9706340	404430.8333333333
3118	3117	9718806	404950.25
3120	3119	9731280	405470
3122	3121	9743762	405990.0833333333
3124	3123	9756252	406510.5
3126	3125	9768750	407031.25
3128	3127	9781256	407552.3333333333
3130	3129	9793770	408073.75
3132	3131	9806292	408595.5
3134	3133	9818822	409117.5833333333
3136	3135	9831360	409640
3138	3137	9843906	410162.75
3140	3139	9856460	410685.8333333333
3142	3141	9869022	411209.25
3144	3143	9881592	411733
3146	3145	9894170	412257.0833333333
3148	3147	9906756	412781.5
3150	3149	9919350	413306.25
3152	3151	9931952	413831.3333333333
3154	3153	9944562	414356.75
3156	3155	9957180	414882.5
3158	3157	9969806	415408.5833333333
3160	3159	9982440	415935
3162	3161	9995082	416461.75
3164	3163	10007732	416988.8333333333
3166	3165	10020390	417516.25
3168	3167	10033056	418044
3170	3169	10045730	418572.0833333333
3172	3171	10058412	419100.5
3174	3173	10071102	419629.25
3176	3175	10083800	420158.3333333333
3178	3177	10096506	420687.75
3180	3179	10109220	421217.5
3182	3181	10121942	421747.5833333333
3184	3183	10134672	422278
3186	3185	10147410	422808.75
3188	3187	10160156	423339.8333333333
3190	3189	10172910	423871.25
3192	3191	10185672	424403
3194	3193	10198442	424935.0833333333
3196	3195	10211220	425467.5
3198	3197	10224006	426000.25
3200	3199	10236800	426533.3333333333
3202	3201	10249602	427066.75
3204	3203	10262412	427600.5
3206	3205	10275230	428134.5833333333
3208	3207	10288056	428669
3210	3209	10300890	429203.75
3212	3211	10313732	429738.8333333333
3214	3213	10326582	430274.25
3216	3215	10339440	430810
3218	3217	10352306	431346.0833333333
3220	3219	10365180	431882.5
3222	3221	10378062	432419.25
3224	3223	10390952	432956.3333333333
3226	3225	10403850	433493.75
3228	3227	10416756	434031.5
3230	3229	10429670	434569.5833333333
3232	3231	10442592	435108
3234	3233	10455522	435646.75
3236	3235	10468460	436185.8333333333
3238	3237	10481406	436725.25
3240	3239	10494360	437265
3242	3241	10507322	437805.0833333333
3244	3243	10520292	438345.5
3246	3245	10533270	438886.25
3248	3247	10546256	439427.3333333333
3250	3249	10559250	439968.75
3252	3251	10572252	440510.5
3254	3253	10585262	441052.5833333333
3256	3255	10598280	441595
3258	3257	10611306	442137.75
3260	3259	10624340	442680.8333333333
3262	3261	10637382	443224.25
3264	3263	10650432	443768
3266	3265	10663490	444312.0833333333
3268	3267	10676556	444856.5
3270	3269	10689630	445401.25
3272	3271	10702712	445946.3333333333
3274	3273	10715802	446491.75
3276	3275	10728900	447037.5
3278	3277	10742006	447583.5833333333
3280	3279	10755120	448130
3282	3281	10768242	448676.75
3284	3283	10781372	449223.8333333333
3286	3285	10794510	449771.25
3288	3287	10807656	450319
3290	3289	10820810	450867.0833333333
3292	3291	10833972	451415.5
3294	3293	10847142	451964.25
3296	3295	10860320	452513.3333333333
3298	3297	10873506	453062.75
3300	3299	10886700	453612.5

**Table 101-CR divided by 24.** Column "x" increases by 2.  $y=x-1$   $xy=CR$ . ONLY those Rows with whole integers are candidates — necessary, but not sufficient — for revealing Mersenne Primes ( $M_p = z$ ).

Copyright ©2022, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved.

Table 101-CRdivide24

x	y	xy	(xy)/24
3302	3301	10899902	454162.5833333333
3304	3303	10913112	454713
3306	3305	10926330	455263.75
3308	3307	10939556	455814.8333333333
3310	3309	10952790	456366.25
3312	3311	10966032	456918
3314	3313	10979282	457470.0833333333
3316	3315	10992540	458022.5
3318	3317	11005806	458575.25
3320	3319	11019080	459128.3333333333
3322	3321	11032362	459681.75
3324	3323	11045652	460235.5
3326	3325	11058950	460789.5833333333
3328	3327	11072256	461344
3330	3329	11085570	461898.75
3332	3331	11098892	462453.8333333333
3334	3333	11112222	463009.25
3336	3335	11125560	463565
3338	3337	11138906	464121.0833333333
3340	3339	11152260	464677.5
3342	3341	11165622	465234.25
3344	3343	11178992	465791.3333333333
3346	3345	11192370	466348.75
3348	3347	11205756	466906.5
3350	3349	11219150	467464.5833333333
3352	3351	11232552	468023
3354	3353	11245962	468581.75
3356	3355	11259380	469140.8333333333
3358	3357	11272806	469700.25
3360	3359	11286240	470260
3362	3361	11299682	470820.0833333333
3364	3363	11313132	471380.5
3366	3365	11326590	471941.25
3368	3367	11340056	472502.3333333333
3370	3369	11353530	473063.75
3372	3371	11367012	473625.5
3374	3373	11380502	474187.5833333333
3376	3375	11394000	474750
3378	3377	11407506	475312.75
3380	3379	11421020	475875.8333333333
3382	3381	11434542	476439.25
3384	3383	11448072	477003
3386	3385	11461610	477567.0833333333
3388	3387	11475156	478131.5
3390	3389	11488710	478696.25
3392	3391	11502272	479261.3333333333
3394	3393	11515842	479826.75
3396	3395	11529420	480392.5
3398	3397	11543006	480958.5833333333
3400	3399	11556600	481525
3402	3401	11570202	482091.75
3404	3403	11583812	482658.8333333333
3406	3405	11597430	483226.25
3408	3407	11611056	483794
3410	3409	11624690	484362.0833333333
3412	3411	11638332	484930.5
3414	3413	11651982	485499.25
3416	3415	11665640	486068.3333333333
3418	3417	11679306	486637.75
3420	3419	11692980	487207.5
3422	3421	11706662	487777.5833333333
3424	3423	11720352	488348
3426	3425	11734050	488918.75
3428	3427	11747756	489489.8333333333
3430	3429	11761470	490061.25
3432	3431	11775192	490633
3434	3433	11788922	491205.0833333333
3436	3435	11802660	491777.5
3438	3437	11816406	492350.25
3440	3439	11830160	492923.3333333333
3442	3441	11843922	493496.75
3444	3443	11857692	494070.5
3446	3445	11871470	494644.5833333333
3448	3447	11885256	495219
3450	3449	11899050	495793.75
3452	3451	11912852	496368.8333333333
3454	3453	11926662	496944.25
3456	3455	11940480	497520
3458	3457	11954306	498096.0833333333
3460	3459	11968140	498672.5
3462	3461	11981982	499249.25
3464	3463	11995832	499826.3333333333
3466	3465	12009690	500403.75
3468	3467	12023556	500981.5
3470	3469	12037430	501559.5833333333
3472	3471	12051312	502138
3474	3473	12065202	502716.75
3476	3475	12079100	503295.8333333333
3478	3477	12093006	503875.25
3480	3479	12106920	504455
3482	3481	12120842	505035.0833333333
3484	3483	12134772	505615.5
3486	3485	12148710	506196.25
3488	3487	12162656	506777.3333333333
3490	3489	12176610	507358.75
3492	3491	12190572	507940.5
3494	3493	12204542	508522.5833333333
3496	3495	12218520	509105
3498	3497	12232506	509687.75
3500	3499	12246500	510270.8333333333
3502	3501	12260502	510854.25
3504	3503	12274512	511438
3506	3505	12288530	512022.0833333333
3508	3507	12302556	512606.5
3510	3509	12316590	513191.25
3512	3511	12330632	513776.3333333333
3514	3513	12344682	514361.75
3516	3515	12358740	514947.5
3518	3517	12372806	515533.5833333333
3520	3519	12386880	516120
3522	3521	12400962	516706.75
3524	3523	12415052	517293.8333333333
3526	3525	12429150	517881.25
3528	3527	12443256	518469
3530	3529	12457370	519057.0833333333
3532	3531	12471492	519645.5
3534	3533	12485622	520234.25
3536	3535	12499760	520823.3333333333
3538	3537	12513906	521412.75
3540	3539	12528060	522002.5
3542	3541	12542222	522592.5833333333
3544	3543	12556392	523183
3546	3545	12570570	523773.75
3548	3547	12584756	524364.8333333333
3550	3549	12598950	524956.25
3552	3551	12613152	525548
3554	3553	12627362	526140.0833333333
3556	3555	12641580	526732.5
3558	3557	12655806	527325.25
3560	3559	12670040	527918.3333333333
3562	3561	12684282	528511.75
3564	3563	12698532	529105.5
3566	3565	12712790	529699.5833333333
3568	3567	12727056	530294
3570	3569	12741330	530888.75
3572	3571	12755612	531483.8333333333
3574	3573	12769902	532079.25
3576	3575	12784200	532675
3578	3577	12798506	533271.0833333333
3580	3579	12812820	533867.5
3582	3581	12827142	534464.25
3584	3583	12841472	535061.3333333333
3586	3585	12855810	535658.75
3588	3587	12870156	536256.5
3590	3589	12884510	536854.5833333333
3592	3591	12898872	537453
3594	3593	12913242	538051.75
3596	3595	12927620	538650.8333333333
3598	3597	12942006	539250.25
3600	3599	12956400	539850

**Table 101-CR divided by 24.** Column "x" increases by 2. y=x-1 xz=CR. ONLY those Rows with whole integers are candidates — necessary, but not sufficient — for revealing Mersenne Primes (Mp = z).

Copyright ©2022, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved.



Table 101-CRdivide24

x	y	xy	(xy)/24
3902	3901	15221702	634237.5833333333
3904	3903	15237312	634888
3906	3905	15252930	635538.75
3908	3907	15268556	636189.8333333333
3910	3909	15284190	636841.25
3912	3911	15299832	637493
3914	3913	15315482	638145.0833333333
3916	3915	15331140	638797.5
3918	3917	15346806	639450.25
3920	3919	15362480	640103.3333333333
3922	3921	15378162	640756.75
3924	3923	15393852	641410.5
3926	3925	15409550	642064.5833333333
3928	3927	15425256	642719
3930	3929	15440970	643373.75
3932	3931	15456692	644028.8333333333
3934	3933	15472422	644684.25
3936	3935	15488160	645340
3938	3937	15503906	645996.0833333333
3940	3939	15519660	646652.5
3942	3941	15535422	647309.25
3944	3943	15551192	647966.3333333333
3946	3945	15566970	648623.75
3948	3947	15582756	649281.5
3950	3949	15598550	649939.5833333333
3952	3951	15614352	650598
3954	3953	15630162	651256.75
3956	3955	15645980	651915.8333333333
3958	3957	15661806	652575.25
3960	3959	15677640	653235
3962	3961	15693482	653895.0833333333
3964	3963	15709332	654555.5
3966	3965	15725190	655216.25
3968	3967	15741056	655877.3333333333
3970	3969	15756930	656538.75
3972	3971	15772812	657200.5
3974	3973	15788702	657862.5833333333
3976	3975	15804600	658525
3978	3977	15820506	659187.75
3980	3979	15836420	659850.8333333333
3982	3981	15852342	660514.25
3984	3983	15868272	661178
3986	3985	15884210	661842.0833333333
3988	3987	15900156	662506.5
3990	3989	15916110	663171.25
3992	3991	15932072	663836.3333333333
3994	3993	15948042	664501.75
3996	3995	15964020	665167.5
3998	3997	15980006	665833.5833333333
4000	3999	15996000	666500
4002	4001	16012002	667166.75
4004	4003	16028012	667833.8333333333
4006	4005	16044030	668501.25
4008	4007	16060056	669169
4010	4009	16076090	669837.0833333333
4012	4011	16092132	670505.5
4014	4013	16108182	671174.25
4016	4015	16124240	671843.3333333333
4018	4017	16140306	672512.75
4020	4019	16156380	673182.5
4022	4021	16172462	673852.5833333333
4024	4023	16188552	674523
4026	4025	16204650	675193.75
4028	4027	16220756	675864.8333333333
4030	4029	16236870	676536.25
4032	4031	16252992	677208
4034	4033	16269122	677880.0833333333
4036	4035	16285260	678552.5
4038	4037	16301406	679225.25
4040	4039	16317560	679898.3333333333
4042	4041	16333722	680571.75
4044	4043	16349892	681245.5
4046	4045	16366070	681919.5833333333
4048	4047	16382256	682594
4050	4049	16398450	683268.75
4052	4051	16414652	683943.8333333333
4054	4053	16430862	684619.25
4056	4055	16447080	685295
4058	4057	16463306	685971.0833333333
4060	4059	16479540	686647.5
4062	4061	16495782	687324.25
4064	4063	16512032	688001.3333333333
4066	4065	16528290	688678.75
4068	4067	16544556	689356.5
4070	4069	16560830	690034.5833333333
4072	4071	16577112	690713
4074	4073	16593402	691391.75
4076	4075	16609700	692070.8333333333
4078	4077	16626006	692750.25
4080	4079	16642320	693430
4082	4081	16658642	694110.0833333333
4084	4083	16674972	694790.5
4086	4085	16691310	695471.25
4088	4087	16707656	696152.3333333333
4090	4089	16724010	696833.75
4092	4091	16740372	697515.5
4094	4093	16756742	698197.5833333333
4096	4095	16773120	698880
4098	4097	16789506	699562.75

**Table 101-CR divided by 24.** Column "x" increases by 2.  $y=x-1$   $xz=CR$ . ONLY those Rows with whole integers are candidates — necessary, but not sufficient — for revealing Mersenne Primes ( $M_p = z$ ).

Copyright ©2022, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved.