

AJM 30 (1908)

Table

*A Table of the Values of m Corresponding to Given Values of $\phi(m)$.**

By R. D. CARMICHAEL.†

$\phi(m)$	m			$\phi(m)$	m			$\phi(m)$	m		
1	1	2		36	37	57	63	72	73	91	95
2	3	4	6		74	76	108		111	117	135
4	5	8	10		114	126			146	148	152
	12			40	41	55	75		182	190	216
6	7	9	14		82	88	100		222	228	234
	18				110	132	150		252	270	
8	15	16	20	42	43	49	86	78	79	158	
	24	30			98			80	123	164	165
10	11	22		44	69	92	138		176	200	220
12	13	21	26	46	47	94			246	264	300
	28	36	42	48	65	104	105		330		
16	17	32	34		112	130	140	82	83	166	
	40	48	60		144	156	168	84	129	147	172
18	19	27	38		180	210			196	258	294
	54							88	89	115	178
20	25	33	44	52	53	106			184	230	276
	50	66		54	81	162					
22	23	46		56	87	116	174	92	141	188	282
24	35	39	45	58	59	118		96	97	119	153
	52	56	70	60	61	77	93		194	195	208
	72	78	84		99	122	124		224	238	260
	90				154	186	198		280	288	306
28	29	58		64	85	128	136		312	336	360
30	31	62			160	170	192		390	420	
32	51	64	68		204	240		100	101	125	202
	80	96	102	66	67	134			250		
	120			70	71	142		102	103	206	

*The object of this table is to give all values of m corresponding to every possible value of Euler's ϕ -function of m up to $\phi(m) = 1000$. The table has been double checked up to $\phi(m) = 500$. The greater portion of the succeeding part of the table may be derived from this part in a simple way. It is therefore believed that but very few errors will be found in the table.

†Read before the American Mathematical Society (Chicago), March 30, 1907.

$\phi(m)$	m			$\phi(m)$	m			$\phi(m)$	m		
104	159	212	318	160	187	205	328	216	247	259	327
106	107	214			352	374	400		333	351	399
108	109	133	171		410	440	492		405	436	494
	89	218	266		528	600	660		518	532	648
	24	342	378	162	163	243	326		654	666	684
110	121	242			486				702	756	798
112	113	145	226	164	249	332	498		810		
	232	290	348	166	167	334		220	253	363	484
116	177	236	354	168	203	215	245		506	726	
120	143	155	175		261	344	392	222	223	446	
	183	225	231		406	430	490	224	339	435	452
	244	248	286	172	516	522	588		464	580	678
	308	310	350	176	173	346			696	870	
	366	372	396		267	345	356	226	227	454	
	450	462			368	460	534	228	229	458	
126	127	254		178	552	690		232	233	295	466
128	255	256	272	180	179	358			472	590	708
	320	340	384		181	209	217	238	239	478	
	408	480	510		279	297	362	240	241	287	305
130	131	262			418	434	558		325	369	385
132	161	201	207	184	594				429	465	482
	268	322	402		235	376	470		488	495	496
	414			190	564				525	572	574
136	137	274		192	191	382			610	616	620
138	139	278			193	221	291		650	700	732
140	213	284	426		357	386	388		738	744	770
144	185	219	273		416	442	448		792	858	900
	285	292	296		476	520	560		924	930	990
	304	315	364		576	582	612		1050		
	370	380	432	196	624	672	714	250	251	502	
	438	444	456	198	720	780	840	252	301	381	387
	468	504	540	200	197	394			441	508	602
	546	570	630		199	398			762	774	882
148	149	298			275	303	375	256	257	512	514
150	151	302		204	404	500	550		544	640	680
156	157	169	237	208	606	750			768	816	960
	314	316	338		309	412	618		1020		
	474			210	265	424	530	260	393	524	786
				212	636			262	263	526	
					321	428	642				

$\phi(m)$	m			$\phi(m)$	m			$\phi(m)$	m		
264	299	335	483	320	425	561	615	366	367	734	
	536	598	644		656	704	748	368	705	752	940
	670	804	828		800	820	850		1128	1410	
	966				880	984	1056	372	373	746	
268	269	538			1122	1200	1230	378	379	758	
270	271	542			1320			380	573	764	1146
272	289	411	548	324	489	513	567	382	383	766	
	578	822			652	972	978	384	485	579	595
276	277	329	417		1026	1134			663	765	772
	423	554	556	328	415	664	830		776	832	884
	658	834	846		996				896	952	970
280	281	319	355	330	331	662			1040	1120	1152
	562	568	638	332	501	668	1002		1158	1164	1190
	710	852		336	337	377	609		1224	1248	1326
282	283	566			645	674	688		1344	1428	1440
288	323	365	455		735	754	784		1530	1560	1680
	459	555	584		812	860	980		388	389	778
	585	592	608		1032	1044	1176	392	591	788	1182
	646	728	730		1218	1290	1470	396	397	437	469
	740	760	864	342	361	722			597	603	621
	876	888	910	344	519	692	1038		794	796	874
	912	918	936	346	347	694			858	1194	1206
	1008	1080	1092	348	349	413	531		1242		
	1110	1140	1170		698	826	1062	400	401	451	505
	1260			352	353	391	445		802	808	825
292	293	586			706	712	736		902	1000	1010
294	343	686			782	890	920		1100	1212	1500
296	447	596	894		1068	1104	1380		1650		
300	341	453	604	356	537	716	1074	408	409	515	818
	682	906		358	359	718			824	1030	1236
306	307	614		360	403	407	427	416	795	848	1060
310	311	622			475	543	549		1272	1590	
312	313	371	395		627	651	675	418	419	838	
	471	477	507		693	724	806	420	421	473	497
	626	628	632		814	836	854		539	633	639
	676	742	790		868	950	1086		842	844	946
	942	948	954		1098	1116	1188		994	1078	1266
	1014				1254	1302	1350		1278		
316	317	634			1386						

Corresponding to Given Values of $\phi(m)$.

$\phi(m)$	m			$\phi(m)$	m			$\phi(m)$	m		
736	799	1504	1598	800	1025	1203	1353	864	949	1235	1295
	1880	2256	2820		1515	1604	1616		1299	1377	1443
738	739	1478			1804	2000	2020		1533	1635	1665
742	743	1486			2050	2200	2406		1732	1744	1755
744	1119	1492	2238		2424	2706	3000		1898	1924	1976
750	751	1502			3030	3300			1995	2044	2072
756	757	817	889	808	809	1618			2128	2180	2470
	931	1137	1143	810	811	1622			2590	2592	2598
	1161	1323	1514	812	841	1682			2616	2628	2660
	1516	1634	1778	816	959	1227	1233		2664	2736	2754
	1862	2274	2286		1545	1636	1648		2808	2886	2964
	2322	2646			1918	2060	2454		3024	3066	3108
760	761	955	1522		2466	2472	3090		3192	3240	3270
	1528	1910	2292	820	821	913	1642		3276	3330	3420
764	1149	1532	2298		1826				3510	3780	3990
768	769	965	1105	822	823	1646		876	877	1317	1754
	1455	1538	1544	826	827	1654			1756	2634	
	1552	1664	1768	828	829	893	973	880	881	943	979
	1792	1904	1930		1251	1269	1658		1043	1265	1725
	1940	2080	2210		1786	1946	2502		1762	1815	1886
	2240	2304	2316		2538				1936	1958	2024
	2328	2380	2448	832	901	1696	1802		2086	2300	2420
	2496	2652	2688		2120	2544	3180		2530	2904	3036
	2856	2880	2910	836	1257	1676	2514		3450	3630	
	3060	3120	3360	838	839	1678		882	883	1766	
772	773	1546		840	899	923	1055	884	1329	1772	2658
776	1167	1556	2334		1075	1225	1263	886	887	1774	
780	869	917	1179		1419	1491	1617	888	1115	1341	1784
	1738	1834	2358		1684	1688	1798		2230	2676	2682
784	985	1576	1970		1846	1892	1988	896	1347	1479	1695
	2364				2110	2150	2156		1796	1808	1856
786	787	1574			2450	2526	2532		1972	2260	2320
792	851	871	995		2556	2838	2982		2694	2712	2784
	1191	1311	1407	848	3234				2958	3390	3480
	1449	1588	1592		1605	1712	2140	900	1057	1359	2114
	1702	1742	1748	852	2568	3210			2718		
	1876	1990	2382	856	853	1706		904	1135	1816	2270
	2384	2412	2484	858	857	1714			2724		
	2622	2814	2898	860	859	1718		906	907	1814	
796	797	1594		862	1293	1724	2586	910	911	1822	
					863	1726					

$\phi(m)$	m			$\phi(m)$	m			$\phi(m)$	m		
912	1145	1371	1828	940	941	1882		966	967	1934	
	1832	2290	2742	946	947	1894		970	971	1942	
	2748			952	953	1195	1906	972	1141	1461	1539
918	919	1838			1912	2390	2868		1701	1948	2282
920	1175	1383	1551	956	1437	1916	2874		2916	2922	3078
	1844	2068	2350	960	1037	1067	1205		3402		
	2766	3102			1435	1581	1599	976	977	1954	
924	989	1127	1389		1683	1845	1928	980	1473	1964	2946
	1852	1978	2254		1952	1984	2074	982	983	1966	
	2778				2108	2132	2134	984	1079	1743	2158
928	929	1003	1165		2145	2288	2296		2324	2988	3486
	1858	1864	1888		2410	2440	2464	990	991	1982	
	2006	2330	2360		2480	2600	2800	996	997	1169	1497
	2796	2832	3540		2860	2870	2892		1503	1994	1996
930	961	1922			2928	2952	2976		2338	2994	3006
932	1401	1868	2802		3080	3162	3168	1000	1111	1255	1375
936	937	1007	1027		3198	3366	3432		1875	2008	2222
	1099	1183	1413		3444	3600	3660		2500	2510	2750
	1431	1521	1659		3690	3696	3720		3012	3750	
	1874	2014	2054		3900	3960	4200				
	2198	2212	2366		4290	4620					
	2826	2844	2862								
	3042	3318									