

$m$	Order	Size	Degree sequence
0	1	1	$1^1$
1	1	2	$1^0 2^1$
2	2	7	$1^0 2^0 3^1 4^1$
3	5	21	$1^0 2^1 3^1 4^1 5^1 6^0 7^1$
4	11	63	$1^1 2^0 3^1 4^2 5^1 6^0 7^3 8^2 9^1$
5	24	181	$1^0 2^0 3^1 4^4 5^2 6^4 7^2 8^1 9^3 10^2 11^3 12^0 13^2$
6	56	485	$1^0 2^1 3^4 4^4 5^5 6^5 7^5 8^5 9^6 10^4 11^2 12^6 13^5 14^0 15^0 16^1 17^2 18^0 19^0 20^0 21^0 22^1$
7	115	1156	$1^1 2^1 3^4 4^8 5^6 6^6 7^7 8^{11} 9^{11} 10^8 11^7 12^{16} 13^6 14^3 15^3 16^{10} 17^3 18^0 19^0 20^2 21^2$
8	221	2496	$1^0 2^4 3^1 4^3 5^8 6^{16} 7^{15} 8^{21} 9^{17} 10^{10} 11^{25} 12^{24} 13^{10} 14^5 15^{26} 16^{15} 17^0 18^0 19^2 20^{19}$
9	402	4787	$1^0 2^0 3^7 4^9 5^{13} 6^{15} 7^{24} 8^{25} 9^{33} 10^{30} 11^{58} 12^{24} 13^8 14^{43} 15^{39} 16^4 17^0 18^1 19^{69}$
10	663	8070	$1^0 2^7 3^3 4^{14} 5^{17} 6^{17} 7^{34} 8^{51} 9^{31} 10^{88} 11^{56} 12^{26} 13^{54} 14^{83} 15^{22} 16^0 17^3 18^{157}$
11	980	11962	$1^0 2^0 3^6 4^{16} 5^{14} 6^{42} 7^{54} 8^{42} 9^{93} 10^{98} 11^{67} 12^{55} 13^{136} 14^{66} 15^3 16^3 17^{285}$
12	1312	15563	$1^1 2^4 3^{12} 4^{20} 5^{29} 6^{49} 7^{52} 8^{80} 9^{131} 10^{117} 11^{68} 12^{163} 13^{133} 14^{16} 15^3 16^{434}$
13	1557	17739	$1^2 2^5 3^7 4^{24} 5^{47} 6^{56} 7^{63} 8^{124} 9^{167} 10^{106} 11^{154} 12^{195} 13^{45} 14^6 15^{556}$
14	1646	17739	$1^0 2^4 3^{14} 4^{27} 5^{41} 6^{61} 7^{107} 8^{183} 9^{144} 10^{137} 11^{222} 12^{93} 13^9 14^{604}$
15	1557	15563	$1^0 2^3 3^{17} 4^{31} 5^{67} 6^{76} 7^{146} 8^{159} 9^{136} 10^{203} 11^{144} 12^{16} 13^{559}$
16	1312	11962	$1^5 2^9 3^{14} 4^{45} 5^{54} 6^{101} 7^{148} 8^{147} 9^{160} 10^{163} 11^{33} 12^{433}$
17	980	8070	$1^0 2^2 3^{20} 4^{50} 5^{65} 6^{105} 7^{145} 8^{121} 9^{137} 10^{50} 11^{285}$
18	663	4787	$1^2 2^9 3^{30} 4^{35} 5^{68} 6^{119} 7^{92} 8^{93} 9^{55} 10^{160}$
19	402	2496	$1^1 2^{12} 3^{24} 4^{42} 5^{73} 6^{72} 7^6 8^{46} 9^{71}$
20	221	1156	$1^3 2^{10} 3^{18} 4^{41} 5^{57} 6^{38} 7^{30} 8^{24}$
21	115	485	$1^2 2^{10} 3^{26} 4^{30} 5^{25} 6^{14} 7^8$
22	56	181	$1^6 2^{12} 3^{12} 4^{17} 5^7 6^2$
23	24	63	$1^2 2^9 3^9 4^4$
24	11	21	$1^4 2^4 3^3$
25	5	7	$1^3 2^2$
26	2	2	$1^2$
27	1	1	$1^1$
28	1	0	$0^1$
	12346	125066	$0^1 1^{37} 2^{110} 3^{235} 4^{428} 5^{600} 6^{798} 7^{997} 8^{1135} 9^{1196} 10^{1176} 11^{1124} 12^{1051} 13^{967} 14^{826}$ $15^{652} 16^{467} 17^{293} 18^{158} 19^{71} 20^{21} 21^2 22^1$

$m$	All min	First max
0	1	1
1	[ 2 ]	2
2	[ 4 ]	3
3	[ 5 ]	8
4	20	13
5	[ 26 ]	32
6	[ 45 ]	80
7	166	132
8	[ 313 341 434 435 ]	260
9	[ 456 457 536 557 584 650 823 ]	465
10	[ 839 987 991 1229 1230 1236 1475 ]	878
11	[ 1515 1561 1658 1841 2395 2462 ]	1520
12	3788	2493
13	4505 4763	3825
14	[ 5414 6932 6933 6996 ]	5363
15	[ 7584 7842 8369 ]	7012
16	8555 8559 9066 9735 9861	8564
17	[ 10786 10832 ]	9873
18	11421 11508	10848
19	11890	11531
20	11911 11912 12116	11927
21	12181 12182	12139
22	12257 12281 12282 12283 12297 12302	12267
23	12320 12321	12310
24	12327 12329 12335 12336	12330
25	12338 12341 12342	12339
26	12343 12344	12343
27	12345	12345
28	[ 12346 ]	12346