

Table of Donaldson numbers

m\k	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	1	0	0	-42351	-37013920	-3164516054	-80008928014	-813376903965	-1575649165626	54247851416500	797719316220120
1	12	0	0	-10935	-19035720	-2253198828	-74061397098	-1074152608371	-7958322546600	-21477208748100	186566099965560
2	78	0	0	-2163	-8739126	-1438830000	-58749645690	-1042436297115	-10213157330289	-59700261095148	-172492357068720
3	364	20	0	-295	-3601488	-846440743	-42509893350	-885402588183	-10197162362860	-74618442484184	-362502265049260
4	1365	315	0	-21	-1326276	-463995675	-28781162970	-694331832627	-9067998433626	-75824937900282	-442782481407300
5	4368	2643	0	0	-430920	-238005495	-18456708822	-514477711035	-7516092510828	-69635146347690	-454972210014108
6	12376	15681	148	0	-120840	-114238355	-11279097394	-364446638317	-5927608773820	-60069106867790	-427689896415444
7	31824	73725	2310	0	-28224	-51151287	-6586791750	-248406323235	-4496855302932	-49570573800474	-380091026993916
8	75582	292020	19194	0	-5172	-21242133	-3678338250	-163495745691	-3302211785415	-39526223833557	-324558991442532
9	167960	1012180	112774	664	-664	-8110245	-1962684990	-104104768576	-2356141285392	-30634743041461	-268718498686940
10	352716	3149964	525330	10059	-45	-2811753	-998549370	-64174171050	-1637112646851	-23164455555345	-216923951669796
11	705432	8965188	2063286	81375	0	-869877	-482828190	-38292356610	-1109154789180	-17129267251935	-171344554190820
12	1352078	23659750	7098210	466731	2206	-234213	-220881650	-22098543750	-733161763679	-12405624418438	-132742756971308
13	2496144	58517910	21947166	2127240	32508	-52857	-95034390	-12316445145	-472862313000	-8807603133714	-101022094046196
14	4457400	136793730	62121942	8191071	256557	-9405	-38157966	-6615876285	-297473382360	-6132875005632	-75603773974380
15	7726160	304306698	163198260	27675571	1439060	4822	-14153898	-3415908825	-182403396120	-4188907729990	-55677935308584
16	13037895	647838516	402149484	84174255	6427680	86316	-4785606	-1689557805	-108901623600	-2806161479550	-40364705054688
17	21474180	1326076500	937334100	234701775	24298824	667842	-1448370	-797186325	-63219513960	-1843073891190	-28811645067696
18	34597290	2620208300	2080498556	608157605	80728712	3676190	-368330	-356943785	-35622852525	-1186154921070	-20247437070232
19	54627300	5014575000	4421930724	1479876465	241765632	16140585	115002	-150685029	-19442156220	-747429507990	-14006405993580
20	84672315	9322330905	9041293260	3409833831	664574400	60064605	1503654	-59486625	-10251443160	-460682526150	-9534430613412
21	129024480	16877204385	17852999412	7489121380	1699518080	196686409	8226938	-21702507	-5206112100	-277405733550	-6383703105468
22	193536720	29820652875	34157947680	15764783502	4085444790	581210973	35612310	-6831225	-2537020980	-162963501030	-4201478136180
23	286097760	51524499375	63505120554	31950278550	9307473000	1577979963	130777170	954549	-1181079900	-93238175790	-2716234626420
24	417225900	87203179800	115009603190	62581922486	20228287756	3989166565	423006814	16126117	-522366437	-51852023055	-1723425882300
25	600805296	144787797720	203331218250	118856072934	42165797880	9487134321	1235797146	71242710	-217302096	-27963924975	-1072107826020
26	854992152	236157195240	351594130590	219484290915	84679587705	21398047437	3319671222	259119504	-79298175	-14585038875	-653123158380
27	1203322288	378850287000	595627185450	395042692407	164455757264	46070888875	8309231810	829465560	519156	-7333188533	-389111778660
28	1676056044	598420231020	990033069150	694477520055	309856976082	95193279267	19578243150	2399666292	122528715	-3539494914	-226359803340
29	2311801440	931636091340	1616758343010	1194674224524	567947556324	189598425975	43774541370	6387378903	474306624	-1623928422	-128348342100
30	3159461968	1430793176228	2597043920850	2014317245525	1015131531555	365365445795	93477915738	15851067015	1513381472	-661889240	-70785871948
31	4280561376	2169461157876	4107895914888	3333680415825	1772978988060	683372594160	191659371726	37047973023	4343518080	-64772490	-37879282944
32	5752004349	3250081620600	6404540763960	5422515085485	3031391278656	1243950104718	378956021250	82206927315	11470555818	713910576	-19598733336
33	7669339132	4813926379320	9850728685384	8678870167125	5082004268568	2208934127632	725246226950	174291907529	28253803160	2568715768	-9704278872
34	10150595910	7054047633480	14959240159704	13682515211469	8365692298806	3834291859980	1347657356070	354935471529	65572424823	7419510864	-4313475840
35	13340783196	10231994021964	22445547875880	21267679145049	13539263828880	6517626461577	2438016868890	697292942925	144534209844	19489584780	-784173036
36	17417133617	14699236579063	33298310174776	32621103773875	21567991376900	10866346227813	4303932150630	1326364170545	304507634970	47701460990	3351497020
37	22595200368	20924449563375	48871242943560	49412989076856	33852562130376	17794176339897	7429235661450	2450419564725	616410589476	110025475422	11759000292
38	29135916264	29528027729685	71001959371596	73970330028540	52401451518468	28656098898813	12561556639710	4408637413995	1204108794900	241096640466	31513029804
39	37353738800	41325498955105	102164608316142	109504473133836	80062702889872	45434840452845	20837395214314	7742016363645	2278050086620	505119848558	76982124820
40	47626016970	57381814903788	145664612966610	160407524328876	120832749188460	70995817665567	33958418153862	13297199527125	4186994968845	1017092002935	176693540076
41	60403728840	79078878926796	205885546454574	232635596911380	180264359889480	109432154604231	54436931875314	22376190784140	7496032129200	1976784041175	385203215892
42	76223753060	108199106620500	288600218464650	334200887321515	266001178650959	166527177075907	85933810955430	36949245890250	13102152452325	3721874119355	803046798924
43	95722852680	147028318103100	401360429548926	475799307561855	388472793636192	250368875289915	133718795126370	59953702770450	22402693548900	6809264667765	1609347903708
44	119653565850	198481840583250	553982625244794	671605997542515	561792033995142	372159440769435	205291277255502	95708438595726	37537195868325	12137146479090	3113755854420
45	148902215280	266258364487010	759149902853510	940277613510176	804905416580300	547273395113015	311209792960714	150482313241975	61729913932200	21125031136950	5837260727948
46	184509266760	355026856469670	1033154547966700	1306207979066960	1143058606147300	796630341990099	466190739105858	233265738154203	99768737439000	35975047334400	10635316191252
47	227692286640	470652699210750	1396809569565180	1801092647652210	1609651657427940	1148463335266220	690551794355910	356807812854375	158666991995160	60045632712450	18881869377960
48	279871768995	620470213135500	1876562632158560	2465868330995280	2248573966260800	1640581655530770	1012093547748170	538997779318179	248567970700500	98378762298750	32739690784560
49	342700125300	813609832373100	2505851428213980	3353105186223770	3117126590064940	2323247863414590	1468534480857530	804689410233447	383968634677848	158434524053190	55551224131200
50	418094152866	1061389470757140	3326745978580500	4529943833721670	4289660261700180	3262813843021150	2110640284414810	1188091003828640	585359337409659	251102753297550	92395524354840