

Table 24.5

NUMBER OF PARTITIONS AND PARTITIONS INTO DISTINCT PARTS

n	$p(n)$	$q(n)$	n	$p(n)$	$q(n)$	n	$p(n)$	$q(n)$	n	$p(n)$	$q(n)$
0		1	50	2 04226	3658	100	1905 69292	4 44793	150	4 08532 35313	194 06016
1	1	1	51	2 39943	4097	101	2144 81126	4 83330	151	4 50606 24582	207 92120
2	2	1	52	2 81589	4582	102	2412 65379	5 25016	152	4 96862 88421	222 72512
3	3	2	53	3 29931	5120	103	2712 48950	5 70078	153	5 47703 36324	238 53318
4	5	2	54	3 86155	5718	104	3048 01365	6 18784	154	6 03566 73280	255 40982
5	7	3	55	4 51276	6378	105	3423 25709	6 71418	155	6 64931 82097	273 42421
6	11	4	56	5 26823	7108	106	3842 76336	7 28260	156	7 32322 43759	292 64960
7	15	5	57	6 14154	7917	107	4311 49389	7 89640	157	8 06309 64769	313 16314
8	22	6	58	7 15220	8808	108	4835 02844	8 55906	158	8 87517 78802	335 04746
9	30	8	59	8 31820	9792	109	5419 46240	9 27406	159	9 76627 28555	358 39008
10	42	10	60	9 66467	10880	110	6071 63746	10 04544	160	10 74381 59466	383 28320
11	56	12	61	11 21505	12076	111	6799 03203	10 87744	161	11 81590 68427	409 82540
12	77	15	62	13 00156	13394	112	7610 02156	11 77438	162	12 99139 04637	438 12110
13	101	18	63	15 05499	14848	113	8513 76628	12 74118	163	14 27989 95930	468 28032
14	135	22	64	17 41630	16444	114	9520 50665	13 78304	164	15 69194 75295	500 42056
15	176	27	65	20 12558	18200	115	10641 44451	14 90528	165	17 23898 00255	534 66624
16	231	32	66	23 23520	20132	116	11889 08248	16 11388	166	18 93348 22579	571 14844
17	297	38	67	26 79689	22250	117	13277 10076	17 41521	167	20 78904 20102	610 00704
18	385	46	68	30 87735	24576	118	14820 74143	18 81578	168	22 82047 32751	651 39008
19	490	54	69	35 54345	27130	119	16536 68665	20 32290	169	25 04389 25115	695 45358
20	627	64	70	40 87968	29927	120	18443 49560	21 94432	170	27 47686 17130	742 36384
21	792	76	71	46 97205	32992	121	20561 48051	23 68800	171	30 13848 02048	792 29676
22	1002	89	72	53 92783	36352	122	22913 20912	25 56284	172	33 04954 99613	845 43782
23	1255	104	73	61 85689	40026	123	25523 38241	27 57826	173	36 23268 59895	901 98446
24	1575	122	74	70 89500	44046	124	28419 40500	29 74400	174	39 71250 74750	962 14550
25	1958	142	75	81 18264	48446	125	31631 27352	32 07086	175	43 51576 97830	1026 14114
26	2436	165	76	92 89091	53250	126	35192 22692	34 57027	176	47 67158 57290	1094 20549
27	3010	192	77	106 19863	58499	127	39138 64295	37 25410	177	52 21158 31195	1166 58616
28	3718	222	78	121 32164	64234	128	43510 78600	40 13544	178	57 17016 05655	1243 54422
29	4565	256	79	138 48650	70488	129	48352 71870	43 22816	179	62 58467 53120	1325 35702
30	5604	296	80	157 96476	77312	130	53713 15400	46 54670	180	68 49573 90936	1412 31780
31	6842	340	81	180 04327	84756	131	59645 39504	50 10688	181	74 94744 11781	1504 73568
32	8349	390	82	205 06255	92864	132	66208 30889	53 92550	182	81 98769 08323	1602 93888
33	10143	448	83	233 38469	101698	133	73466 29512	58 02008	183	89 66848 17527	1707 27424
34	12310	512	84	265 43660	111322	134	81490 40695	62 40974	184	98 04628 80430	1818 10744
35	14883	585	85	301 67357	121792	135	90358 36076	67 11480	185	107 18237 74337	1935 82642
36	17977	668	86	342 62962	133184	136	1 00155 81680	72 15644	186	117 14326 92373	2060 84096
37	21637	760	87	388 87673	145578	137	1 10976 45016	77 55776	187	128 00110 42268	2193 58315
38	26015	864	88	441 08109	159046	138	1 22923 41831	83 34326	188	139 83417 45571	2334 51098
39	31185	982	89	499 95925	173682	139	1 36109 49895	89 53856	189	152 72735 99625	2484 10816
40	37338	1113	90	566 34173	189586	140	1 50658 78135	96 17150	190	166 77274 04093	2642 88462
41	44583	1260	91	641 12359	206848	141	1 66706 89208	103 27156	191	182 07011 00652	2811 38048
42	53174	1426	92	725 33807	225585	142	1 84402 93320	110 86968	192	198 72768 56363	2990 16608
43	63261	1610	93	820 10177	245920	143	2 03909 82757	118 99934	193	216 86271 05469	3179 84256
44	75175	1816	94	926 69720	267968	144	2 25406 54445	127 69602	194	236 60227 41845	3381 04630
45	89134	2048	95	1046 51419	291874	145	2 49088 58009	136 99699	195	258 08402 12973	3594 44904
46	105558	2304	96	1181 14304	317788	146	2 75170 52599	146 94244	196	281 45709 87591	3820 75868
47	124754	2590	97	1332 30930	345856	147	3 03886 71978	157 57502	197	306 88298 78530	4060 72422
48	147273	2910	98	1501 98136	376256	148	3 35494 19497	168 93952	198	334 53659 83698	4315 13602
49	173525	3264	99	1692 29875	409174	149	3 70273 55200	181 08418	199	364 60724 32125	4584 82688
50	204226	3658	100	1905 69292	444793	150	4 08532 35313	194 06016	200	397 29990 29388	4870 67746

Values of $p(n)$ from H. Gupta, A table of partitions, Proc. London Math. Soc. 39, 142-149, 1935 and II. 42, 546-549, 1937 (with permission).