

Table 23.4

SUMS OF POSITIVE POWERS  $\sum_{k=1}^m k^n$ 

$m \setminus n$	1	2	3	4	5	6
51	1326	45526	17 58276	724 31866	31080 45876	13 71721 59826
52	1378	48230	18 98884	797 43482	34882 49908	15 69427 69490
53	1431	51039	20 47761	876 33963	39064 45401	17 91071 30619
54	1485	53955	22 05225	961 37019	43656 10425	20 39020 41915
55	1540	56980	23 71600	1052 87644	48688 94800	23 15826 82540
56	1596	60116	25 47216	1151 22140	54196 26576	26 24236 61996
57	1653	63365	27 32409	1256 78141	60213 18633	29 67201 09245
58	1711	66729	29 27521	1369 94637	66776 75401	33 47888 01789
59	1770	70210	31 32900	1491 11998	73925 99700	37 69693 35430
60	1830	73810	33 48900	1620 71998	81701 99700	42 36253 35430
61	1891	77531	35 75881	1759 17839	90147 96001	47 51457 09791
62	1953	81375	38 14209	1906 94175	99309 28833	53 19459 45375
63	2016	85344	40 64256	2064 47136	1 09233 65376	59 44694 47584
64	2080	89440	43 26400	2232 24352	1 19971 07200	66 31889 24320
65	2145	93665	46 01025	2410 74977	1 31573 97825	73 86078 14945
66	2211	98021	48 88521	2600 49713	1 44097 30401	82 12617 64961
67	2278	1 02510	51 89284	2802 00834	1 57598 55508	91 17201 47130
68	2346	1 07134	55 03716	3015 82210	1 72137 89076	101 05876 29754
69	2415	1 11895	58 32225	3242 49331	1 87778 20425	111 85057 92835
70	2485	1 16795	61 75225	3482 59331	2 04585 20425	123 61547 92835
71	2556	1 21836	65 33136	3736 71012	2 22627 49776	136 42550 76756
72	2628	1 27020	69 06384	4005 44868	2 41976 67408	150 35691 46260
73	2701	1 32349	72 95401	4289 43109	2 62707 39001	165 49033 72549
74	2775	1 37825	77 00625	4589 29685	2 84897 45625	181 91098 62725
75	2850	1 43450	81 22500	4905 70310	3 08627 92500	199 70883 78350
76	2926	1 49226	85 61476	5239 32486	3 33983 17876	218 97883 06926
77	3003	1 55155	90 18009	5590 85527	3 61051 02033	239 82106 87015
78	3081	1 61239	94 92561	5961 00583	3 89922 76401	262 34102 87719
79	3160	1 67480	99 85600	6350 50664	4 20693 32800	286 64977 43240
80	3240	1 73880	104 97600	6760 10664	4 53461 32800	312 86417 43240
81	3321	1 80441	110 29041	7190 57385	4 88329 17201	341 10712 79721
82	3403	1 87165	115 80409	7642 69561	5 25403 15633	371 50779 51145
83	3486	1 94054	121 52196	8117 27882	5 64793 56276	404 20183 24514
84	3570	2 01110	127 44900	8615 15018	6 06614 75700	439 33163 56130
85	3655	2 08335	133 59025	9137 15643	6 50985 28825	477 04658 71755
86	3741	2 15731	139 95081	9684 16459	6 98027 99001	517 50331 06891
87	3828	2 23300	146 53584	10257 06220	7 47870 08208	560 86593 07900
88	3916	2 31044	153 35056	10856 75756	8 00643 27376	607 30633 94684
89	4005	2 38965	160 40025	11484 17997	8 56483 86825	657 00446 85645
90	4095	2 47065	167 69025	12140 27997	9 15532 86825	710 14856 85645
91	4186	2 55346	175 22596	12826 02958	9 77936 08276	766 93549 37686
92	4278	2 63810	183 01284	13542 42254	10 43844 23508	827 57099 39030
93	4371	2 72459	191 05641	14290 47455	11 13413 07201	892 27001 22479
94	4465	2 81295	199 36225	15071 22351	11 86803 47425	961 25699 03535
95	4560	2 90320	207 93600	15885 72976	12 64181 56800	1034 76617 94160
96	4656	2 99536	216 78336	16735 07632	13 45718 83776	1113 04195 83856
97	4753	3 08945	225 91009	17620 36913	14 31592 24033	1196 33915 88785
98	4851	3 18549	235 32201	18542 73729	15 21984 32001	1284 92339 69649
99	4950	3 28350	245 02500	19503 33330	16 17083 32500	1379 07141 19050
100	5050	3 38350	255 02500	20503 33330	17 17083 32500	1479 07141 19050