

A TABLE OF VALUES OF  $N_3(t)$ .

By HANSRAJ GUPTA, *Government College, Hoshiarpur.*

(Communicated by Dr. D. S. Kothari.)

(Received September 23; read November 22, 1946.)

1. In 1940, I listed numbers<sup>1</sup> less than 20,000, which cannot be represented by Ramanujan's ternary quadratic form:

$$x^2 + y^2 + 10z^2.$$

In this connection, I computed a table giving the non-negative solutions of the equation:

$$(1) \quad x^2 + y^2 = t,$$

with  $x \leq y$ . The following is a specimen of the entries in this table. The third column gives  $n_2(t)$ —the number of non-negative solutions of (1), the solutions  $(a, b)$  and  $(b, a)$  being considered different when  $a$  and  $b$  are unequal. The last column gives the value of  $N_2(t)$  defined by the relation:

$$(2) \quad N_2(t) = \sum_{i=0}^t n_2(i).$$

$t$	$(x, y)$	$n_2(t)$	$N_2(t)$
6961	(20, 81)	2	5551
6962	(59, 59)	1	5552
6964	(58, 60)	2	5554
6970	(9, 83)(27, 79)(47, 69)(57, 61)	8	5562
6976	(24, 80)	2	5564

2. The present table has been calculated at the suggestion of Dr. Kothari. It gives the values of  $n_3(t)$ —the number of non-negative solutions of the equation:

$$(3) \quad x^2 + y^2 + z^2 = t$$

for values of  $t$  up to 10000. Since

$$(4) \quad n_3(t) = 0 \text{ when } t \equiv 7 \pmod{8},$$

I have not thought it necessary to give in the table, the value of  $n_3(t)$  when  $t$  is of the form  $8m+7$ . To find the value of  $n_3(t)$  in the other cases, we express  $t$  in the form:  $8m+n$ , where  $0 \leq n \leq 6$ . The values of  $m$  are given in the first column of the table and those of  $n$  in the top row. The last column gives the value of  $N_3(8m+7)$  where

$$(5) \quad N_3(t) = \sum_{i=0}^t n_3(i).$$

The value of  $N_3(t)$  for other values of  $t$ , is easily found with the help of the table.

Evidently

$$(6) \quad n_3(t) = \sum_{i=0}^{[\sqrt{t}]} n_2(t-i^2).$$

By considering  $z$  in (3) as not less than either of the integers  $x$  or  $y$ , the work of computation was considerably shortened. While (6) would have required 100 entries when  $t = 10000$ , the shortened table required only 43.

3. To ensure correctness several checks were applied. Thus the values of  $N_3(r^2)$  were computed from (5) and independently by using the formula:

$$(7) \quad N_3(t) = \sum_{i=0}^{[\sqrt{t}]} N_2(t-i^2),$$

and were found to tally. The fact that

$$(8) \quad n_3(t) = 0 \text{ if and only if } t \text{ is of the form } 4^k(8a+b)$$

was also of great use. The results have finally been checked against the class-number table<sup>2</sup> computed by me in 1936, it being well-known that  $n_3(8i+3)$  is the number of classes of the Gaussian binary quadratic form:

$$ax^2 + 2bxy + cy^2$$

with a negative determinant

$$b^2 - ac = -(8i+3).$$

These checks and the extreme care I have taken in the work of calculation make me sure that the entries in the table can be fully relied upon.

4. It may be noticed that the number  $c(t)$  of lattice points on the circle:

$$(A) \quad x^2 + y^2 = t, \quad t > 0,$$

is given by the formula:

$$(9) \quad c(t) = 4\{n_2(t) - n_1(t)\}.$$

The total number of lattice points inside or on the circle (A) is given by

$$(10) \quad C(t) = 4\{N_2(t) - [\sqrt{t}]\} - 3.$$

Similarly,  $s(t)$ —the number of lattice points on the sphere

$$(B) \quad x^2 + y^2 + z^2 = t, \quad t > 0,$$

is given by

$$(11) \quad s(t) = 8n_3(t) - 12n_2(t) + 6n_1(t)$$

and the total number of lattice points inside or on the sphere (B) is given by the formula:

$$(12) \quad S(t) = 8N_3(t) - 12N_2(t) + 6[\sqrt{t}] + 5.$$

In the above formulae

$$n_1(t) = 1 \text{ or } 0,$$

according as  $t$  is or is not a square and  $[x]$  denotes as usual the greatest integer in  $x$ .

5. The following short table gives the values of  $N_2(r^2)$ ,  $N_3(r^2)$ ,  $C(r^2)$ ,  $S(r^2)$  and  $V(r)$  where  $V(r) = [\frac{4}{3}\pi r^3 + 0.5]$  for values of  $r$  up to 100.

It is well-known that for large  $r$

$$S(r^2) \sim V(r).$$

#### REFERENCES.

- <sup>1</sup> Gupta, H. (1941). Some Idiosyncratic Numbers of Ramanujan. *Proc. Ind. Acad. Sci.*, **13**, 519-20.  
<sup>2</sup> ——— (1942). On the Class-Numbers of Binary Quadratic Forms. *Revista A.*, **3**, 283-99.

$r$	$N_2$	$C$	$N_3$	$S$	$V$
0	1	1	1	1	0
1	3	5	4	7	4
2	6	13	11	33	34
3	11	29	29	123	113
4	17	49	54	257	268
5	26	81	99	515	524
6	35	113	163	925	905
7	45	149	239	1419	1437
8	58	197	344	2109	2145
9	73	253	486	3071	3054
10	90	317	648	4169	4189
11	106	377	847	5575	5575
12	123	441	1069	7153	7238
13	146	529	1355	9171	9203
14	168	613	1680	11513	11494
15	193	709	2046	14147	14137
16	216	797	2446	17077	17157
17	243	901	2911	20479	20580
18	271	1009	3443	24405	24429
19	302	1129	4022	28671	28731
20	335	1257	4662	33401	33510
21	365	1373	5395	38911	38792
22	402	1517	6145	44473	44602
23	437	1653	6998	50883	50965
24	473	1793	7913	57777	57906
25	516	1961	8913	65267	65450
26	557	2121	10006	73525	73622
27	600	2289	11194	82519	82448
28	642	2453	12437	91965	91952
29	687	2629	13751	1 01943	1 02160
30	736	2821	15216	1 13081	1 13097
31	782	3001	16710	1 24487	1 24788
32	835	3209	18361	1 37065	1 37258
33	886	3409	20123	1 50555	1 50533
34	941	3625	21950	1 64517	1 64636
35	999	3853	23919	1 79579	1 79594
36	1050	4053	25956	1 95269	1 95432
37	1111	4293	28150	2 12095	2 12175
38	1167	4513	30415	2 29549	2 29847
39	1234	4777	32876	2 48439	2 48475
40	1297	5025	35385	2 67761	2 68083
41	1357	5261	38049	2 88359	2 88696
42	1424	5525	40876	3 10177	3 10339
43	1491	5789	43801	3 32779	3 33038
44	1564	6077	46892	3 56637	3 56818
45	1636	6361	50159	3 81915	3 81704
46	1703	6625	53469	4 07597	4 07720
47	1778	6921	56950	4 34551	4 34893
48	1852	7213	60589	4 62781	4 63247
49	1931	7525	64430	4 92567	4 92807

$r$	$N_2$	$C$	$N_3$	$S$	$V$
50	2012	7845	68393	5 23305	5 23599
51	2095	8173	72540	5 55491	5 55647
52	2177	8497	76828	5 88817	5 88977
53	2256	8809	81274	6 23443	6 23615
54	2341	9145	85940	6 59757	6 59584
55	2425	9477	90659	6 96507	6 96910
56	2518	9845	95649	7 35317	7 35619
57	2605	10189	1 00836	7 75775	7 75735
58	2698	10557	1 06075	8 16577	8 17283
59	2788	10913	1 11647	8 60079	8 60290
60	2883	11289	1 17290	9 04089	9 04779
61	2982	11681	1 23261	9 50675	9 50776
62	3078	12061	1 29300	9 97841	9 98306
63	3177	12453	1 35634	10 47331	10 47394
64	3278	12853	1 42108	10 97917	10 98066
65	3384	13273	1 48733	11 49651	11 50347
66	3485	13673	1 55736	12 04469	12 04260
67	3586	14073	1 62741	12 59303	12 59833
68	3695	14505	1 70044	13 16425	13 17090
69	3807	14949	1 77691	13 76263	13 76055
70	3914	15373	1 85366	14 36385	14 36755
71	4025	15813	1 93328	14 98755	14 99214
72	4133	16241	2 01453	15 62465	15 63458
73	4256	16729	2 09923	16 28755	16 29511
74	4373	17193	2 18683	16 97437	16 97398
75	4492	17665	2 27564	17 67063	17 67146
76	4608	18125	2 36687	18 38661	18 38778
77	4729	18605	2 46075	19 12319	19 12321
78	4856	19109	2 55655	19 87441	19 87799
79	4974	19577	2 65498	20 64775	20 65237
80	5101	20081	2 75546	21 43641	21 44661
81	5230	20593	2 85992	22 25667	22 26095
82	5358	21101	2 96547	23 08577	23 09565
83	5491	21629	3 07560	23 95091	23 95096
84	5618	22133	3 18640	24 82213	24 82713
85	5761	22701	3 30041	25 71711	25 72441
86	5891	23217	3 41762	26 63925	26 64305
87	6030	23769	3 53772	27 58343	27 58331
88	6167	24313	3 65937	28 54025	28 54543
89	6301	24845	3 78340	29 51647	29 52967
90	6452	25445	3 91312	30 53617	30 53628
91	6591	25997	4 04393	31 56603	31 56551
92	6734	26565	4 17660	32 61029	32 61761
93	6880	27145	4 31430	33 69443	33 69283
94	7027	27729	4 45291	34 78573	34 79142
95	7182	28345	4 59559	35 90935	35 91364
96	7326	28917	4 74053	37 05093	37 05973
97	7479	29525	4 88877	38 21855	38 22996
98	7636	30149	5 04096	39 41729	39 42456
99	7789	30757	5 19679	40 64563	40 64379
100	7955	31417	5 35339	41 87857	41 88790

6. Table of values of  $n_3(t)$ ,  $t = 8m + n$ .

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
0	1	3	3	1	3	6	3	20
1	3	6	6	3	1	6	6	51
2	3	9	6	3	6	6	3	87
3	3	9	12	4	0	12	6	133
4	3	6	9	6	6	6	9	178
5	6	15	6	3	3	12	6	229
6	1	9	15	6	6	12	12	290
7	6	6	6	9	0	12	12	341
8	3	18	12	3	9	12	6	404
9	6	9	18	7	3	12	6	465
10	6	15	9	9	6	12	15	537
11	3	21	18	6	0	6	12	603
12	3	9	15	9	9	24	6	678
13	12	12	12	9	4	12	18	757
14	0	15	12	6	12	18	9	829
15	6	12	18	6	0	24	18	913
16	3	18	12	15	6	6	21	994
17	9	15	12	9	6	12	6	1063
18	6	18	27	7	6	24	15	1166
19	9	21	12	12	0	12	12	1244
20	6	24	15	3	15	12	15	1334
21	6	15	24	15	3	24	18	1439
22	3	6	15	15	12	18	18	1526
23	6	30	18	6	0	24	6	1616
24	1	9	33	12	9	18	15	1713
25	15	18	12	12	6	18	30	1824
26	6	30	12	9	12	12	9	1914
27	12	12	18	12	0	30	18	2016
28	6	24	15	15	6	18	30	2130
29	6	21	30	6	9	18	12	2232
30	0	21	18	13	12	24	18	2338
31	12	18	24	21	0	6	24	2443
32	3	27	12	12	18	30	9	2554
33	12	18	30	6	3	36	24	2683
34	9	12	21	15	12	12	21	2785
35	6	33	12	9	0	24	18	2887
36	6	18	36	12	9	30	21	3019
37	18	24	12	24	7	12	18	3134
38	3	30	33	9	12	18	12	3251
39	6	15	42	18	0	18	18	3368
40	6	30	12	12	15	30	33	3506
41	9	36	12	9	9	18	18	3617
42	6	15	27	18	12	42	27	3764
43	15	12	18	15	0	24	30	3878
44	3	27	24	12	21	12	9	3986
45	18	18	30	13	6	36	18	4125
46	0	39	24	24	6	18	42	4278
47	12	30	24	9	0	30	12	4395
48	3	12	33	15	9	36	24	4527
49	15	18	18	24	9	12	30	4653

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
50	9	33	24	6	24	30	24	4803
51	6	27	30	18	0	30	30	4944
52	12	18	12	27	12	18	15	5058
53	12	51	36	6	9	24	18	5214
54	4	21	36	12	12	30	12	5341
55	18	36	18	15	0	18	48	5494
56	0	33	36	18	15	18	21	5635
57	12	15	42	24	6	48	12	5794
58	12	24	15	21	18	24	30	5938
59	9	18	30	15	0	30	12	6052
60	6	30	33	12	12	36	39	6220
61	18	30	24	27	6	24	42	6391
62	0	36	12	9	24	24	21	6517
63	18	18	42	13	0	48	24	6680
64	3	24	27	18	18	18	24	6812
65	12	51	18	15	15	30	18	6971
66	6	21	48	27	6	24	30	7133
67	21	18	18	27	0	18	36	7271
68	9	54	36	9	15	48	21	7463
69	12	12	36	12	9	30	36	7610
70	6	24	15	27	12	24	45	7763
71	6	51	24	15	0	24	24	7907
72	6	15	30	24	18	42	24	8066
73	27	42	30	21	7	24	30	8247
74	6	39	48	12	24	18	12	8406
75	15	33	36	15	0	42	18	8565
76	9	24	24	30	21	18	51	8742
77	12	21	18	15	12	48	18	8886
78	0	27	57	12	12	60	30	9084
79	12	30	24	30	0	24	30	9234
80	6	45	24	9	24	24	24	9390
81	15	30	54	24	3	24	42	9582
82	15	33	12	33	12	30	33	9750
83	15	36	48	12	0	18	18	9897
84	6	21	39	28	15	48	30	10084
85	24	30	18	15	15	24	48	10258
86	3	66	24	15	24	36	15	10441
87	18	18	42	30	0	54	24	10627
88	3	36	39	18	6	18	48	10795
89	15	36	36	12	15	24	18	10951
90	12	24	30	12	18	54	33	11134
91	18	42	24	36	0	24	60	11338
92	6	30	33	15	30	36	12	11500
93	18	30	42	27	6	48	36	11707
94	0	18	36	36	24	18	33	11872
95	6	63	18	12	0	36	36	12043
96	1	33	48	18	9	42	45	12239
97	33	24	24	30	12	30	36	12428
98	9	30	24	15	18	48	24	12596
99	15	18	66	12	0	48	24	12779

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
100	15	57	21	30	18	24	42	12986
101	12	51	54	21	12	18	18	13172
102	6	18	45	30	18	48	30	13367
103	30	42	18	21	0	36	30	13544
104	6	45	24	18	30	24	21	13712
105	12	27	42	18	9	54	60	13934
106	12	42	39	30	12	18	66	14153
107	9	51	24	21	0	36	12	14306
108	12	30	69	19	12	48	24	14520
109	18	33	30	36	12	18	30	14697
110	0	63	42	9	30	36	27	14904
111	18	24	42	27	0	42	42	15099
112	6	24	21	42	24	42	42	15300
113	15	42	42	9	15	66	24	15513
114	6	18	57	24	18	30	24	15690
115	30	30	30	30	0	30	60	15900
116	6	57	36	21	21	24	39	16104
117	30	33	24	24	6	72	18	16311
118	9	48	24	15	18	24	63	16512
119	12	51	48	12	0	24	24	16683
120	0	27	48	27	21	72	36	16914
121	18	36	24	45	13	18	54	17122
122	12	33	36	24	24	48	15	17314
123	18	42	72	24	0	54	54	17578
124	12	18	24	24	18	24	39	17737
125	24	60	24	12	21	24	30	17932
126	0	33	48	36	6	42	45	18142
127	24	39	30	39	0	36	48	18358
128	3	69	48	12	27	48	18	18583
129	12	21	66	30	12	36	18	18778
130	18	54	21	24	30	24	63	19012
131	9	69	42	15	0	54	24	19225
132	12	24	39	18	18	42	45	19423
133	30	24	36	36	6	48	54	19657
134	3	42	48	21	36	36	27	19870
135	24	24	36	19	0	48	42	20063
136	9	51	24	51	12	18	39	20267
137	21	57	48	18	15	42	30	20498
138	12	36	72	24	12	78	24	20756
139	21	24	36	30	0	24	54	20945
140	6	66	24	15	33	60	33	21182
141	12	27	72	24	9	42	54	21422
142	0	30	21	48	24	36	27	21608
143	18	42	48	18	0	24	30	21788
144	6	27	87	24	18	48	36	22034
145	36	72	18	21	12	36	54	22283
146	9	72	36	21	30	36	45	22532
147	21	18	24	45	0	72	30	22742
148	18	24	39	27	24	36	60	22970
149	12	57	42	24	24	30	18	23177

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
150	7	27	39	18	12	66	63	23409
151	18	60	36	42	0	18	60	23643
152	3	51	36	18	30	48	18	23847
153	33	39	66	12	9	60	36	24102
154	12	39	39	36	18	24	63	24333
155	12	54	48	12	0	48	24	24531
156	6	51	63	45	15	48	36	24795
157	42	30	24	45	18	36	54	25044
158	0	60	48	18	18	48	30	25266
159	18	30	66	30	0	54	30	25494
160	6	36	21	33	30	24	87	25731
161	12	57	24	27	12	36	42	25941
162	15	21	48	24	30	78	24	26181
163	33	66	30	33	0	36	54	26433
164	9	42	75	18	36	30	15	26658
165	12	39	66	28	9	72	60	26944
166	9	54	36	36	18	30	48	27175
167	18	36	30	24	0	66	30	27379
168	6	30	45	18	15	84	60	27637
169	27	24	36	36	18	24	36	27838
170	12	93	36	18	42	24	27	28090
171	27	33	72	36	0	30	42	28330
172	15	57	36	48	12	42	57	28597
173	18	78	60	12	15	42	30	28852
174	0	24	78	36	24	36	30	29080
175	30	42	24	42	0	42	66	29326
176	3	57	48	12	27	48	42	29563
177	24	30	54	36	12	84	36	29839
178	21	42	48	45	12	36	48	30091
179	9	57	48	12	0	36	24	30277
180	18	42	36	24	18	66	48	30529
181	30	72	30	39	13	24	90	30827
182	6	36	42	33	36	42	24	31046
183	18	30	90	15	0	90	54	31343
184	0	42	24	45	39	24	45	31562
185	24	81	36	21	24	48	30	31826
186	6	33	60	36	18	36	75	32090
187	42	30	24	39	0	36	36	32297
188	12	60	36	12	30	60	24	32531
189	24	30	78	36	9	78	36	32822
190	0	54	33	21	30	54	72	33086
191	12	78	60	33	0	36	30	33335
192	3	30	69	51	12	54	30	33584
193	33	36	54	36	15	30	84	33872
194	9	63	36	12	36	66	18	34112
195	24	48	42	18	0	48	72	34364
196	15	42	36	51	18	36	81	34643
197	18	42	24	27	24	60	24	34862
198	9	42	72	25	12	78	48	35148
199	30	24	54	48	0	24	48	35376



$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
200	9	87	63	18	33	24	42	35652
201	24	45	48	45	6	66	42	35928
202	24	42	21	45	30	30	45	36165
203	24	84	30	21	0	78	42	36444
204	6	24	96	24	27	60	54	36735
205	30	66	24	30	18	24	66	36993
206	0	78	60	24	30	24	33	37242
207	30	27	66	24	0	72	30	37491
208	12	78	45	39	18	42	42	37767
209	12	48	72	21	27	24	30	38001
210	12	36	51	30	18	84	66	38298
211	15	54	48	54	0	36	78	38583
212	12	45	24	33	51	78	30	38856
213	36	24	90	30	6	66	30	39138
214	9	54	33	48	24	30	69	39405
215	18	81	36	15	0	60	36	39651
216	4	36	60	24	21	54	57	39907
217	36	33	24	60	12	42	66	40180
218	12	66	93	15	30	60	36	40492
219	12	33	60	48	0	42	30	40717
220	18	30	39	36	36	36	75	40987
221	18	102	60	24	15	48	30	41284
222	0	39	60	30	18	108	51	41590
223	48	48	30	21	0	42	78	41857
224	0	54	48	24	33	36	30	42082
225	36	45	54	24	18	66	60	42385
226	15	72	36	69	18	30	69	42694
227	21	60	48	30	0	54	24	42931
228	12	51	84	36	15	60	36	43225
229	42	36	54	30	24	36	42	43489
230	6	60	24	18	48	66	42	43753
231	12	36	84	42	0	60	90	44077
232	12	30	33	45	24	60	63	44344
233	15	78	48	15	21	60	24	44605
234	18	21	87	37	24	54	36	44882
235	30	90	30	42	0	36	96	45206
236	9	111	48	30	18	30	45	45497
237	30	24	48	45	15	66	54	45779
238	0	36	33	39	30	42	84	46043
239	12	57	72	18	0	48	24	46274
240	6	66	51	30	30	84	45	46586
241	33	42	36	63	12	30	78	46880
242	12	78	48	24	36	36	33	47147
243	39	30	102	24	0	108	42	47492
244	18	60	45	36	30	24	48	47753
245	24	54	48	18	27	60	54	48038
246	6	30	84	48	24	66	48	48344
247	42	54	18	69	0	30	36	48593
248	0	66	72	21	36	78	36	48902
249	12	39	84	24	9	66	72	49208

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
250	24	72	24	27	24	54	72	49505
251	21	87	48	21	0	24	54	49760
252	18	21	45	48	18	102	36	50048
253	42	69	54	33	13	54	60	50373
254	0	42	63	24	48	36	27	50613
255	24	54	78	45	0	78	48	50940
256	3	54	51	54	24	30	108	51264
257	27	69	48	24	18	78	18	51546
258	18	36	87	24	18	60	90	51879
259	24	30	36	63	0	24	60	52116
260	12	93	36	21	51	48	36	52413
261	18	69	72	36	15	60	42	52725
262	15	57	39	57	30	30	39	52992
263	18	78	84	27	0	60	42	53301
264	6	27	84	30	21	60	30	53559
265	48	60	30	42	27	48	90	53904
266	6	87	48	39	24	72	48	54228
267	30	27	66	24	0	120	60	54555
268	21	48	48	42	18	42	75	54849
269	18	51	60	36	27	36	30	55107
270	0	57	84	24	18	48	63	55401
271	36	93	24	42	0	36	96	55728
272	9	60	51	21	54	54	33	56010
273	36	36	66	40	9	90	36	56323
274	15	36	51	48	48	48	54	56623
275	21	96	30	15	0	66	48	56899
276	12	39	96	48	12	66	72	57244
277	36	42	42	72	12	30	78	57556
278	9	99	60	18	30	72	30	57874
279	36	24	54	36	0	48	42	58114
280	6	72	24	45	24	54	117	58456
281	15	66	96	21	27	54	54	58789
282	12	42	45	63	24	108	36	59119
283	45	48	54	33	0	48	42	59389
284	6	75	84	30	51	30	36	59701
285	24	33	60	18	15	96	72	60019
286	0	48	36	54	24	24	114	60319
287	24	63	48	33	0	72	24	60583
288	6	42	99	24	15	102	48	60919
289	30	75	48	54	24	36	54	61240
290	18	90	48	24	42	42	33	61537
291	24	54	96	60	0	54	66	61891
292	27	48	36	57	42	48	63	62212
293	30	84	36	15	21	84	60	62542
294	7	30	84	36	24	66	45	62834
295	30	54	42	30	0	48	78	63116
296	6	108	36	39	39	36	33	63413
297	48	27	96	48	12	60	42	63746
298	24	66	51	36	18	54	72	64067
299	12	93	90	24	0	48	30	64364

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
300	15	51	63	24	33	72	90	64712
301	36	60	30	69	15	36	108	65066
302	0	57	36	24	42	102	30	65357
303	18	51	84	42	0	84	78	65714
304	9	30	51	66	24	30	42	65966
305	24	117	48	18	30	48	42	66293
306	21	60	99	24	18	78	48	66641
307	51	48	30	57	0	54	48	66929
308	12	60	93	21	21	78	48	67262
309	18	33	120	45	15	60	48	67601
310	12	78	42	60	48	36	84	67961
311	18	66	48	36	0	48	30	68207
312	0	42	63	54	27	90	63	68546
313	57	60	48	42	12	48	78	68891
314	12	48	60	18	60	36	45	69170
315	30	51	60	31	0	114	90	69546
316	12	93	36	51	30	30	90	69888
317	24	90	48	33	30	66	24	70203
318	0	42	96	45	24	108	42	70560
319	30	36	60	36	0	30	96	70848
320	6	102	36	18	45	96	27	71178
321	24	48	72	42	9	66	90	71529
322	24	30	27	63	24	60	75	71832
323	24	60	84	24	0	48	36	72108
324	15	39	69	36	30	84	36	72417
325	54	69	42	60	24	30	90	72786
326	3	129	96	24	24	36	69	73167
327	42	51	60	48	0	96	36	73500
328	15	72	60	36	33	36	90	73842
329	12	51	54	36	33	84	30	74142
330	12	30	81	30	30	72	84	74481
331	33	66	54	78	0	36	72	74820
332	15	51	36	39	36	72	36	75105
333	48	60	102	24	12	102	60	75513
334	0	78	48	63	18	36	60	75816
335	18	108	48	15	0	36	48	76089
336	6	39	96	72	21	66	90	76479
337	39	36	36	45	28	78	72	76813
338	15	114	48	21	48	60	36	77155
339	30	39	120	24	0	48	54	77470
340	24	78	33	36	30	54	102	77827
341	18	123	48	33	15	48	42	78154
342	15	24	63	48	24	90	48	78466
343	48	78	60	54	0	66	108	78880
344	3	45	105	24	66	66	36	79225
345	24	42	42	45	15	84	42	79519
346	24	60	60	78	36	24	84	79885
347	15	63	54	42	0	72	42	80173
348	18	54	108	18	18	126	60	80575
349	42	54	36	36	30	30	66	80869

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
350	0	93	36	27	54	72	54	81205
351	24	45	66	48	0	96	60	81544
352	3	63	33	63	36	48	72	81862
353	39	93	120	24	18	48	30	82234
354	6	51	132	54	18	72	60	82627
355	48	66	30	45	0	54	108	82978
356	15	96	60	33	36	48	39	83305
357	36	33	60	54	12	102	72	83674
358	15	48	63	36	24	60	84	84004
359	18	87	60	36	0	60	24	84289
360	12	42	96	31	24	60	60	84614
361	30	120	66	63	12	24	102	85031
362	18	57	60	30	54	78	27	85355
363	33	36	102	36	0	108	60	85730
364	18	42	36	72	42	36	51	86027
365	24	96	66	18	36	114	60	86441
366	0	66	48	42	24	66	99	86786
367	60	36	42	87	0	48	60	87119
368	6	96	48	24	30	48	63	87434
369	33	39	120	36	15	84	48	87809
370	30	108	27	39	36	36	129	88214
371	12	81	48	33	0	42	72	88502
372	18	42	93	45	30	120	36	88886
373	42	48	48	60	27	66	60	89237
374	6	78	96	24	48	54	27	89570
375	36	63	84	24	0	90	90	89957
376	0	84	48	63	18	48	72	90290
377	36	72	36	21	36	48	42	90581
378	24	54	78	36	18	114	72	90977
379	33	63	66	54	0	30	84	91307
380	6	129	72	36	63	48	51	91712
381	18	45	114	72	12	60	66	92099
382	6	42	48	72	36	48	69	92414
383	36	114	60	21	0	126	30	92801
384	1	36	84	42	33	72	81	93150
385	48	72	30	39	18	48	126	93531
386	9	63	84	30	42	72	36	93867
387	45	42	84	60	0	96	36	94230
388	33	48	51	54	24	48	96	94584
389	24	66	78	36	30	30	30	94878
390	12	63	48	45	30	102	78	95256
391	36	72	48	60	0	36	132	95640
392	9	87	36	30	30	108	45	95985
393	24	60	120	30	15	126	90	96450
394	18	54	48	60	48	36	63	96777
395	24	90	60	27	0	48	48	97074
396	15	57	108	48	18	60	75	97455
397	66	75	30	57	12	84	42	97821
398	0	114	96	21	48	78	36	98214
399	24	24	114	60	0	96	48	98580

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
400	15	48	39	33	57	42	90	98904
401	21	123	48	45	30	48	66	99285
402	18	27	87	60	24	96	45	99642
403	42	90	60	42	0	54	108	100038
404	12	90	84	18	51	48	27	100368
405	54	60	66	24	21	72	78	100743
406	12	81	48	93	18	54	117	101166
407	18	57	84	27	0	66	48	101466
408	6	42	108	52	18	90	36	101818
409	45	54	48	75	30	48	54	102172
410	18	126	60	27	48	96	78	102625
411	30	72	96	30	0	72	72	102997
412	30	60	30	81	42	54	96	103390
413	18	78	72	27	21	72	54	103732
414	0	39	129	24	36	84	48	104092
415	30	111	24	51	0	42	72	104422
416	6	117	96	45	45	48	45	104824
417	24	36	78	72	18	114	54	105220
418	30	60	60	33	24	48	105	105580
419	21	60	72	24	0	78	48	105883
420	12	39	66	48	27	120	126	106321
421	42	42	60	63	18	42	108	106696
422	9	102	36	48	54	84	30	107059
423	60	42	102	36	0	78	48	107425
424	12	78	81	60	42	30	87	107815
425	39	138	78	24	30	72	42	108238
426	12	72	60	45	18	66	66	108577
427	66	36	36	84	0	66	78	108943
428	9	93	72	18	51	120	48	109354
429	24	39	114	48	21	48	60	109708
430	0	60	63	48	36	48	87	110050
431	12	153	84	36	0	48	66	110449
432	12	45	60	36	30	144	48	110824
433	69	60	42	57	19	48	114	111233
434	12	60	93	45	48	48	36	111575
435	24	48	72	51	0	120	72	111962
436	18	102	36	69	33	48	117	112385
437	30	54	60	33	36	102	24	112724
438	12	54	159	24	18	102	96	113189
439	30	54	54	60	0	48	72	113507
440	0	84	48	18	63	60	72	113852
441	42	45	84	48	9	108	84	114272
442	30	72	48	69	36	60	72	114659
443	27	114	78	27	0	90	42	115037
444	18	36	111	72	24	54	42	115394
445	42	114	48	66	27	36	150	115877
446	0	102	48	45	42	48	57	116219
447	42	45	60	42	0	78	90	116576
448	6	72	48	66	24	72	84	116948
449	21	63	84	24	42	48	36	117266

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
450	24	66	75	48	42	120	48	117689
451	42	93	60	78	0	42	90	118094
452	15	93	96	36	42	60	39	118475
453	42	84	138	30	9	138	66	118982
454	15	36	36	30	66	36	90	119291
455	24	114	42	27	0	84	48	119630
456	6	66	129	54	18	96	120	120119
457	57	60	36	87	24	42	78	120503
458	18	78	72	30	30	72	54	120857
459	24	45	132	49	0	54	42	121203
460	30	123	48	30	30	60	66	121590
461	30	120	78	39	30	42	54	121983
462	0	33	66	72	30	138	66	122388
463	60	48	84	42	0	66	84	122772
464	6	96	72	42	57	90	39	123174
465	36	51	84	36	21	114	102	123618
466	21	60	48	84	24	30	123	124008
467	39	102	36	33	0	96	36	124350
468	30	36	117	36	33	84	75	124761
469	24	72	54	60	24	60	102	125157
470	6	123	60	18	72	66	54	125570
471	18	75	120	81	0	96	72	126012
472	9	42	39	93	48	42	66	126351
473	24	78	102	24	15	78	54	126726
474	18	57	120	48	24	90	45	127128
475	63	60	36	45	0	54	150	127536
476	12	102	60	30	51	60	69	127920
477	48	30	90	48	12	144	54	128346
478	0	135	51	66	24	60	66	128748
479	24	69	144	36	0	42	42	129105
480	0	72	66	30	27	90	102	129492
481	48	90	60	75	27	42	60	129894
482	21	96	60	30	72	96	39	130308
483	36	42	72	42	0	144	90	130734
484	18	42	84	72	36	48	108	131142
485	24	111	36	24	45	72	54	131508
486	13	57	132	72	18	66	72	131938
487	54	93	42	72	0	60	96	132355
488	12	96	108	21	33	102	36	132763
489	36	36	96	48	24	66	66	133135
490	24	54	36	69	48	72	150	133588
491	15	135	60	33	0	90	48	133969
492	18	36	72	48	42	90	48	134323
493	72	60	78	51	24	48	84	134740
494	0	90	72	36	54	36	33	135061
495	54	78	90	24	0	108	90	135505
496	12	117	48	63	18	36	147	135946
497	24	90	66	60	24	102	42	136354
498	18	42	141	45	24	150	72	136846
499	39	72	48	84	0	36	60	137185

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
500	24	111	48	39	60	66	45	137578
501	24	54	114	60	12	66	144	138052
502	21	72	45	57	24	96	81	138448
503	30	120	72	27	0	60	60	138817
504	0	42	105	36	33	78	60	139171
505	48	93	54	48	36	66	114	139630
506	6	111	99	33	42	48	57	140026
507	45	33	84	90	0	120	42	140440
508	24	96	72	63	39	66	108	140908
509	30	87	60	21	39	72	42	141259
510	0	72	84	30	36	84	105	141670
511	48	60	42	99	0	42	144	142105
512	3	54	84	45	69	72	30	142462
513	48	78	90	37	12	138	48	142913
514	27	63	81	66	48	36	84	143318
515	18	138	120	24	0	72	48	143738
516	12	57	84	78	21	120	60	144170
517	66	48	48	57	30	48	78	144545
518	12	78	84	36	36	138	75	145004
519	18	33	144	36	0	126	48	145409
520	18	96	33	66	54	60	99	145835
521	21	126	72	48	24	48	66	146240
522	30	63	87	48	24	96	84	146672
523	63	96	60	42	0	54	102	147089
524	9	84	63	24	69	54	63	147455
525	42	57	78	63	15	96	78	147884
526	0	84	48	69	54	42	135	148316
527	24	81	36	45	0	120	36	148658
528	12	63	159	30	24	120	90	149156
529	39	60	84	66	18	36	66	149525
530	18	165	60	27	42	72	54	149963
531	45	48	120	48	0	66	114	150404
532	30	54	39	105	24	54	81	150791
533	36	114	120	24	36	102	48	151271
534	6	39	129	75	48	72	48	151688
535	54	66	42	63	0	60	120	152093
536	3	171	72	36	42	84	54	152555
537	48	57	66	54	21	132	60	152993
538	36	48	57	54	36	54	84	153362
539	27	54	60	42	0	60	48	153653
540	24	54	117	24	24	156	96	154148
541	36	126	60	102	19	42	114	154647
542	0	57	93	51	48	78	30	155004
543	42	72	156	48	0	66	90	155478
544	9	66	72	60	51	48	63	155847
545	24	129	54	27	51	96	78	156306
546	12	78	84	60	18	108	120	156786
547	39	66	54	48	0	54	96	157143
548	21	150	72	24	57	72	36	157575
549	48	36	132	60	18	84	42	157995

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
550	15	120	48	60	42	42	147	158469
551	30	105	108	36	0	66	48	158862
552	12	36	75	81	36	138	48	159288
553	72	42	42	48	24	90	138	159744
554	12	84	72	30	78	96	36	160152
555	24	87	60	42	0	96	126	160587
556	21	78	93	87	24	42	114	161046
557	36	93	72	48	30	84	60	161469
558	0	60	96	36	24	144	48	161877
559	54	108	42	75	0	42	72	162270
560	6	99	48	27	66	72	75	162663
561	24	54	138	45	15	60	108	163107
562	33	54	48	102	60	78	81	163563
563	33	108	114	39	0	96	36	163989
564	12	39	144	48	27	84	105	164448
565	72	108	36	63	24	84	84	164919
566	9	120	60	36	42	36	81	165303
567	54	42	90	60	0	162	66	165777
568	0	66	63	51	30	90	126	166203
569	21	126	126	36	48	54	30	166644
570	24	57	111	52	36	72	54	167050
571	27	90	48	84	0	48	144	167491
572	18	96	60	30	42	138	42	167917
573	48	36	132	36	18	132	96	168415
574	0	42	69	72	24	60	117	168799
575	30	102	48	21	0	96	84	169180
576	6	66	84	84	27	60	60	169567
577	87	78	42	108	24	42	78	170026
578	18	156	123	30	48	66	54	170521
579	36	54	108	54	0	120	54	170947
580	36	96	36	39	72	54	132	171412
581	18	135	90	51	21	90	66	171883
582	12	39	102	42	36	138	72	172324
583	54	72	72	66	0	48	102	172738
584	9	81	120	42	72	60	27	173149
585	36	72	96	48	21	72	84	173578
586	30	147	48	63	36	60	135	174097
587	45	84	54	36	0	54	48	174418
588	21	66	108	75	18	144	96	174946
589	24	42	78	72	45	42	96	175345
590	0	135	60	27	72	120	66	175825
591	30	63	120	60	0	90	90	176278
592	18	54	48	78	24	60	93	176653
593	39	132	84	24	27	120	36	177115
594	24	45	117	36	36	78	84	177535
595	60	96	54	60	0	60	120	177985
596	12	126	132	36	57	60	60	178468
597	42	54	66	81	24	168	42	178945
598	24	72	63	75	30	48	72	179329
599	18	111	96	36	0	60	72	179722



$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
600	7	87	99	42	27	102	120	180206
601	39	108	60	66	18	48	162	180707
602	12	87	48	54	66	84	57	181115
603	63	51	180	36	0	156	48	181649
604	18	72	57	90	60	54	60	182060
605	36	96	78	24	42	48	66	182450
606	C	78	159	81	18	96	78	182960
607	60	54	60	90	0	90	60	183374
608	3	84	84	24	51	78	66	183764
609	36	30	114	72	18	102	108	184244
610	30	90	39	54	48	72	126	184703
611	18	135	48	60	0	60	60	185084
612	33	54	108	48	39	126	48	185540
613	66	150	54	36	12	48	138	186044
614	9	114	144	30	60	72	33	186506
615	36	72	66	45	0	114	90	186929
616	12	84	60	105	39	42	159	187430
617	39	69	54	48	36	156	36	187868
618	18	60	123	36	24	150	105	188384
619	63	48	78	84	C	42	78	188777
620	12	135	72	36	54	72	84	189242
621	48	87	84	48	12	102	66	189689
622	0	60	36	90	48	54	132	190109
623	24	90	102	27	0	126	66	190544
624	6	51	144	48	51	90	54	190988
625	63	114	54	45	45	48	126	191483
626	15	93	72	63	48	84	54	191912
627	36	54	120	60	0	120	108	192410
628	42	90	60	42	30	78	90	192842
629	24	108	108	36	45	48	42	193253
630	18	57	57	43	36	162	87	193713
631	54	96	72	87	0	60	114	194196
632	0	126	63	57	60	60	45	194607
633	48	42	186	81	18	114	78	195174
634	18	72	84	84	48	36	81	195597
635	30	177	78	24	0	96	48	196050
636	18	48	84	42	30	66	135	196473
637	66	54	36	117	30	72	102	196950
638	0	114	120	21	54	96	60	197415
639	30	69	108	48	0	96	42	197808
640	6	147	48	78	36	84	150	198357
641	21	132	96	30	33	60	96	198825
642	30	42	96	75	24	114	54	199260
643	87	96	54	57	0	66	150	199770
644	12	57	60	36	57	96	57	200145
645	24	66	108	30	27	132	120	200652
646	12	114	60	105	36	36	84	201099
647	42	84	72	33	0	72	36	201438
648	15	60	171	48	21	150	96	201999
649	48	63	84	48	24	54	84	202404

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
650	30	144	81	33	78	72	72	202914
651	24	69	114	96	0	108	108	203433
652	33	48	45	72	66	90	84	203871
653	30	150	60	45	33	126	42	204357
654	0	39	129	72	36	72	96	204801
655	54	66	66	81	0	42	150	205260
656	9	186	72	42	42	84	72	205767
657	75	48	84	36	18	126	78	206232
658	36	114	81	42	30	84	84	206703
659	15	63	138	45	0	78	36	207078
660	12	81	96	63	39	108	66	207543
661	66	60	72	108	28	36	126	208039
662	9	111	60	36	72	120	42	208489
663	60	66	108	36	0	162	90	209011
664	9	72	51	54	54	36	93	209380
665	36	138	48	45	36	84	78	209845
666	18	60	168	60	30	96	120	210397
667	48	111	42	102	0	84	96	210880
668	18	78	156	39	36	66	45	211318
669	30	78	180	60	24	90	60	211840
670	0	90	36	48	66	72	135	212287
671	30	132	84	36	0	72	84	212725
672	6	30	99	72	30	192	60	213214
673	45	72	78	69	18	96	126	213718
674	15	111	60	36	84	60	45	214129
675	60	54	102	48	0	96	60	214549
676	27	153	72	102	24	30	171	215128
677	36	111	108	39	36	96	42	215596
678	18	84	81	51	24	120	108	216082
679	36	54	48	78	0	48	120	216466
680	12	105	84	27	93	120	72	216979
681	36	87	114	84	18	84	72	217474
682	42	48	57	102	24	66	69	217882
683	27	138	120	24	0	84	54	218329
684	27	66	168	60	33	114	48	218845
685	72	96	42	51	36	72	174	219388
686	0	126	96	51	30	78	66	219835
687	42	36	96	90	0	132	72	220303
688	15	60	69	69	57	78	108	220759
689	36	90	90	30	48	78	36	221167
690	12	93	108	36	42	138	153	221749
691	57	132	60	69	0	48	132	222247
692	18	111	48	54	78	108	54	222718
693	60	42	120	43	12	114	126	223235
694	15	57	93	72	42	54	78	223646
695	30	198	72	45	0	72	66	224129
696	0	51	96	75	24	96	90	224561
697	78	90	54	90	36	66	66	225041
698	24	150	108	24	36	156	48	225587
699	30	48	156	36	0	72	90	226019

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
700	30	90	45	66	42	48	189	226529
701	24	132	72	30	42	72	48	226949
702	0	78	87	84	42	108	48	227396
703	66	102	96	84	0	66	66	227876
704	3	114	165	42	57	42	57	228356
705	48	63	120	48	12	174	90	228911
706	27	84	69	93	48	48	168	229448
707	42	87	48	57	0	168	66	229916
708	24	60	123	30	30	162	102	230447
709	54	60	48	105	36	54	108	230912
710	12	96	72	33	84	48	69	231326
711	36	81	114	72	0	96	132	231857
712	21	120	48	72	42	60	75	232295
713	48	84	108	24	45	72	66	232742
714	12	42	123	90	36	120	66	233231
715	48	90	60	42	0	84	144	233699
716	9	162	72	60	57	108	60	234227
717	48	57	132	66	12	144	90	234776
718	0	84	99	72	36	78	180	235325
719	24	90	60	36	0	48	36	235619
720	18	84	84	36	42	120	93	236096
721	36	129	60	132	24	54	138	236669
722	18	78	96	39	66	132	63	237161
723	48	60	120	45	0	144	60	237638
724	30	66	105	96	72	36	66	238109
725	30	171	54	30	39	96	78	238607
726	13	66	156	36	24	120	120	239142
727	90	48	42	69	0	72	96	239559
728	6	135	84	45	36	120	60	240045
729	42	42	168	36	33	108	72	240546
730	36	150	36	75	42	48	114	241047
731	24	159	144	63	0	54	72	241563
732	18	57	108	96	30	102	90	242064
733	90	96	66	63	15	72	102	242568
734	0	120	96	36	90	66	39	243015
735	54	81	96	48	0	144	168	243606
736	0	60	72	78	42	72	108	244038
737	24	75	72	54	45	84	42	244434
738	39	54	165	48	24	126	48	244938
739	45	105	102	78	0	54	114	245436
740	24	156	60	21	81	126	45	245949
741	36	90	84	99	21	66	84	246429
742	24	66	39	105	48	96	141	246948
743	30	108	126	24	0	138	84	247458
744	6	69	132	60	33	96	99	247953
745	60	90	48	72	36	60	126	248445
746	18.	180	84	42	36	48	72	248925
747	75	42	108	72	0	192	54	249468
748	42	108	54	45	30	54	156	249957
749	24	78	138	48	39	102	54	250440

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
750	0	54	141	60	36	162	96	250989
751	36	114	66	81	0	42	144	251472
752	12	90	72	66	60	72	45	251889
753	36	99	168	54	12	108	90	252456
754	30	78	60	84	60	54	93	252915
755	24	180	48	27	0	72	84	253350
756	24	60	120	60	30	78	120	253842
757	78	93	66	78	36	96	84	254373
758	9	114	111	45	78	102	54	254886
759	36	39	192	91	0	72	54	255370
760	0	90	69	72	54	60	144	255859
761	33	177	72	45	21	138	78	256423
762	30	36	75	48	54	162	120	256948
763	72	72	60	90	0	96	120	257458
764	12	105	120	30	78	60	48	257911
765	60	69	84	48	33	132	90	258427
766	0	120	60	93	36	66	105	258907
767	30	129	90	60	0	84	42	259342
768	3	90	168	45	30	180	90	259948
769	69	60	60	84	51	36	126	260434
770	12	126	60	33	54	96	87	260902
771	30	60	156	66	0	114	144	261472
772	33	72	51	126	36	72	66	261928
773	54	90	120	36	36	96	66	262426
774	15	42	132	48	30	108	60	262861
775	84	186	48	51	0	72	150	263452
776	9	144	96	45	63	60	90	263959
777	36	51	72	75	12	192	72	264469
778	36	90	108	54	66	72	132	265027
779	18	96	90	36	0	108	36	265411
780	24	63	111	66	48	90	75	265888
781	42	90	102	72	18	54	210	266476
782	0	117	60	30	48	120	36	266887
783	72	84	132	36	0	174	96	267481
784	15	66	63	105	42	72	138	267982
785	36	114	120	36	51	60	72	268471
786	18	114	84	120	36	84	102	269029
787	81	54	66	129	0	66	96	269521
788	18	156	120	24	42	156	72	270109
789	24	54	132	48	27	120	78	270592
790	24	126	60	63	60	42	159	271126
791	24	99	72	54	0	60	60	271495
792	9	45	93	60	42	174	72	271990
793	72	144	60	84	25	72	120	272567
794	12	111	183	48	78	60	57	273116
795	48	81	78	54	0	96	126	273599
796	30	108	60	108	24	60	123	274112
797	54	96	54	51	48	78	54	274547
798	0	54	168	54	24	138	144	275129
799	48	66	72	48	0	78	96	275537

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
800	9	186	48	30	87	96	63	276056
801	63	84	174	72	18	120	66	276653
802	33	108	57	105	24	66	117	277163
803	42	177	144	27	0	90	54	277697
804	24	36	183	60	45	108	72	278225
805	48	96	48	78	45	90	138	278768
806	6	123	84	51	66	96	78	279272
807	42	54	84	90	0	144	90	279776
808	24	72	60	60	42	54	138	280226
809	21	135	144	60	45	60	84	280775
810	30	87	96	36	30	156	96	281306
811	45	120	48	93	0	36	144	281792
812	24	102	87	42	84	144	51	282326
813	30	54	150	48	21	210	72	282911
814	0	84	63	78	78	48	63	283325
815	42	105	78	42	0	144	66	283802
816	6	123	192	72	24	66	132	284417
817	96	66	42	84	24	84	90	284903
818	27	96	84	33	60	96	63	285362
819	54	57	132	72	0	72	90	285839
820	30	123	78	69	66	84	189	286478
821	24	201	96	45	30	60	78	287012
822	18	57	132	108	24	120	54	287525
823	66	96	84	78	0	66	114	288029
824	0	102	84	48	78	108	39	288488
825	60	72	78	36	24	114	180	289052
826	30	66	48	126	24	66	183	289595
827	33	90	96	39	0	144	48	290045
828	30	84	147	49	27	180	72	290634
829	66	90	108	90	24	36	66	291114
830	0	186	105	36	72	72	123	291708
831	30	90	150	75	0	108	78	292239
832	12	72	45	69	78	72	135	292722
833	45	144	96	30	39	144	60	293280
834	18	45	156	42	42	132	60	293775
835	42	120	42	96	0	84	108	294267
836	12	111	108	63	48	48	87	294744
837	72	54	156	72	21	120	66	295305
838	27	126	84	84	24	102	84	295836
839	30	111	120	36	0	66	60	296259
840	12	60	99	81	36	174	96	296817
841	51	78	84	102	30	60	180	297402
842	18	117	72	54	84	144	39	297930
843	66	48	156	48	0	132	144	298524
844	15	90	72	60	54	54	120	298989
845	48	201	84	27	54	72	60	299535
846	0	72	120	48	36	114	120	300045
847	78	72	48	117	0	96	156	300612
848	12	132	156	36	45	108	60	301161
849	24	57	102	108	33	102	72	301659

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
850	51	90	60	57	78	54	132	302181
851	30	186	72	63	0	78	72	302682
852	36	54	84	66	24	174	99	303219
853	90	84	78	51	30	66	138	303756
854	6	105	72	54	66	96	72	304227
855	30	81	150	36	0	126	84	304734
856	9	183	99	108	54	48	138	305373
857	33	69	72	60	48	102	36	305793
858	24	66	189	60	30	126	84	306372
859	69	84	96	75	0	78	90	306864
860	18	192	60	27	81	108	108	307458
861	36	66	84	78	15	162	180	308079
862	0	66	63	105	60	66	84	308523
863	36	150	96	51	0	108	54	309018
864	4	36	165	84	36	78	60	309481
865	60	153	48	48	24	72	210	310096
866	21	189	144	36	54	66	69	310675
867	57	60	126	72	0	114	72	311176
868	36	84	48	87	33	108	147	311719
869	24	102	144	36	60	120	54	312259
870	12	81	90	36	42	144	135	312799
871	66	120	72	135	0	42	126	313360
872	12	81	72	42	66	96	51	313780
873	93	84	168	36	15	162	72	314410
874	30	96	60	96	60	42	117	314911
875	36	87	108	48	0	96	120	315406
876	12	78	132	90	33	144	120	316015
877	60	90	42	129	48	84	66	316534
878	0	159	120	33	42	150	48	317086
879	30	54	198	48	0	108	108	317632
880	18	78	72	69	30	66	150	318115
881	39	144	84	48	36	60	78	318604
882	36	57	99	96	36	180	72	319186
883	75	78	66	42	0	90	144	319675
884	18	126	96	63	102	48	39	320167
885	66	102	120	75	24	120	90	320758
886	15	144	84	114	48	42	207	321412
887	30	156	78	42	0	192	54	321964
888	0	90	120	36	39	102	120	322471
889	60	54	102	90	30	54	102	322963
890	18	159	72	30	108	144	54	323548
891	51	81	108	60	0	96	96	324040
892	48	66	84	117	48	96	75	324574
893	30	150	192	42	21	102	90	325201
894	0	60	171	48	42	150	66	325738
895	78	72	48	60	0	48	192	326236
896	0	114	72	60	54	138	90	326764
897	48	51	132	66	24	150	96	327331
898	33	120	57	75	36	84	144	327880
899	30	123	96	48	0	48	42	328267

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
900	36	102	108	49	45	96	120	328823
901	54	165	48	105	24	66	162	329447
902	18	84	93	45	66	84	66	329903
903	60	78	156	90	0	216	72	330575
904	15	54	105	66	72	72	108	331067
905	36	198	60	39	69	120	66	331655
906	18	66	192	102	30	96	126	332285
907	69	108	54	108	0	60	108	332792
908	21	114	132	39	60	72	54	333284
909	48	60	108	60	30	120	102	333812
910	0	147	36	75	54	72	135	334331
911	24	186	162	36	0	72	72	334883
912	12	69	90	105	51	192	66	335468
913	84	60	120	75	36	78	132	336053
914	15	84	144	48	60	72	63	336539
915	36	87	102	54	0	198	90	337106
916	42	132	60	99	36	54	174	337703
917	54	96	48	54	30	96	78	338159
918	24	60	195	48	36	168	105	338795
919	42	90	84	108	0	48	90	339257
920	6	174	129	30	60	84	66	339806
921	24	87	180	102	18	72	138	340427
922	48	90	48	84	66	102	99	340964
923	42	108	78	30	0	138	78	341438
924	12	51	177	48	36	114	120	341996
925	84	102	54	66	42	90	138	342572
926	0	204	72	75	60	84	66	343133
927	90	39	96	72	0	156	78	343664
928	12	168	96	84	30	60	138	344252
929	33	159	90	30	45	96	42	344747
930	24	60	99	63	60	102	156	345311
931	63	96	72	105	0	66	180	345893
932	15	105	96	45	78	168	60	346460
933	48	90	186	60	15	168	90	347117
934	21	48	84	120	60	48	105	347603
935	24	177	96	30	0	72	102	348104
936	18	111	120	48	21	114	84	348620
937	87	129	60	99	37	96	132	349260
938	24	120	96	33	54	102	84	349773
939	36	54	162	90	0	144	84	350343
940	30	108	39	105	90	60	162	350937
941	30	93	108	72	42	78	54	351414
942	0	69	93	84	36	150	105	351951
943	96	108	96	45	0	108	126	352530
944	9	108	108	36	111	72	51	353025
945	48	63	90	72	30	204	108	353640
946	18	114	96	54	30	60	180	354192
947	45	105	120	48	0	114	48	354672
948	30	60	213	72	24	186	72	355329
949	48	78	90	108	45	48	126	355872

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
950	15	210	60	33	66	144	57	356457
951	54	72	114	60	0	72	204	357033
952	0	54	72	138	36	102	150	357585
953	33	156	84	30	39	144	60	358131
954	30	78	180	60	42	90	48	358659
955	84	168	54	87	0	48	120	359220
956	12	177	159	60	57	78	78	359841
957	72	60	132	90	18	162	54	360429
958	0	72	99	60	48	108	144	360960
959	24	87	102	63	0	78	54	361368
960	6	69	108	36	66	156	198	362007
961	51	120	54	129	30	66	114	362571
962	30	114	60	81	84	84	51	363075
963	45	84	192	48	0	156	144	363744
964	33	147	60	54	42	72	102	364254
965	36	168	96	27	63	90	102	364836
966	12	66	108	105	30	120	138	365415
967	78	54	60	120	0	90	108	365925
968	12	162	84	48	78	144	72	366525
969	48	45	204	48	24	78	60	367032
970	36	144	81	66	36	84	192	367671
971	33	150	96	54	0	120	90	368214
972	39	60	81	72	30	138	60	368694
973	102	126	78	84	24	66	180	369354
974	0	75	201	48	108	60	60	369906
975	42	114	108	76	0	144	78	370468
976	18	84	84	126	60	42	123	371005
977	45	165	78	48	36	144	66	371587
978	30	93	120	54	24	222	96	372226
979	48	72	72	90	0	42	156	372706
980	24	147	72	48	54	96	87	373234
981	48	84	204	60	18	162	120	373930
982	27	105	45	102	60	78	117	374464
983	54	138	150	33	0	108	42	374989
984	6	69	180	108	30	96	84	375562
985	84	144	66	51	48	60	138	376153
986	24	192	72	36	66	78	99	376720
987	48	66	72	66	0	192	90	377254
988	42	72	108	63	54	90	84	377767
989	18	114	108	42	69	96	54	378268
990	0	72	162	48	30	114	132	378826
991	36	183	96	132	0	60	192	379525
992	0	141	123	60	66	138	57	380110
993	72	60	144	45	21	144	126	380722
994	36	60	78	132	78	78	120	381304
995	36	114	66	39	0	144	96	381799
996	12	102	120	90	39	120	135	382417
997	84	54	66	132	24	84	126	382987
998	9	162	144	27	66	72	60	383527
999	72	69	204	48	0	102	72	384094



$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
1000	24	120	39	78	72	78	141	384646
1001	24	171	114	75	27	78	90	385225
1002	24	45	156	81	54	216	60	385861
1003	72	150	96	84	0	60	120	386443
1004	21	102	108	42	87	126	51	386980
1005	48	84	120	48	21	102	168	387571
1006	0	150	84	102	24	48	135	388114
1007	54	132	60	63	0	84	54	388561
1008	18	54	144	60	21	234	120	389212
1009	45	96	102	84	48	66	108	389761
1010	18	171	93	48	102	108	60	390361
1011	36	63	174	126	0	120	96	390976
1012	42	78	63	84	69	60	147	391519
1013	54	114	120	39	33	186	54	392119
1014	13	84	147	72	54	114	126	392729
1015	60	90	48	63	0	126	240	393356
1016	0	150	84	36	42	72	105	393845
1017	63	60	78	108	24	168	72	394418
1018	48	114	93	111	36	78	165	395063
1019	27	144	168	36	0	54	60	395552
1020	24	135	96	45	54	156	78	396140
1021	78	120	60	63	45	60	174	396740
1022	0	108	72	75	78	192	63	397328
1023	48	54	228	42	0	168	120	397988
1024	3	78	78	96	54	48	99	398444
1025	51	150	120	54	54	72	66	399011
1026	24	87	156	72	30	120	117	399617
1027	108	90	54	105	0	96	72	400142
1028	27	180	165	30	69	72	114	400799
1029	48	45	108	96	24	120	78	401318
1030	18	144	60	63	78	120	192	401993
1031	18	234	72	60	0	90	72	402539
1032	18	48	177	90	36	162	78	403148
1033	87	72	72	90	24	84	126	403703
1034	18	99	108	45	60	108	69	404210
1035	90	93	96	48	0	144	90	404771
1036	24	120	72	141	30	72	216	405446
1037	36	111	138	48	63	126	60	406028
1038	0	72	135	90	24	120	72	406541
1039	60	72	96	114	0	54	120	407057
1040	12	222	96	36	93	114	90	407720
1041	36	123	168	54	21	126	180	408428
1042	51	84	48	78	48	60	108	408905
1043	36	162	120	36	0	156	90	409505
1044	18	45	183	60	69	114	72	410066
1045	72	165	72	105	36	60	168	410744
1046	15	147	144	66	60	90	66	411332
1047	42	75	114	105	0	180	108	411956
1048	15	96	72	63	57	138	108	412505
1049	39	96	102	36	57	96	48	412979

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
1050	30	84	99	54	30	132	195	413603
1051	39	78	102	120	0	66	216	414224
1052	18	150	48	57	78	108	39	414722
1053	84	93	162	55	27	108	84	415335
1054	0	153	111	84	60	48	141	415932
1055	42	180	72	33	0	120	72	416451
1056	6	72	171	96	27	78	150	417051
1057	84	54	48	126	30	96	150	417639
1058	21	126	144	45	60	210	78	418323
1059	30	66	156	90	0	150	72	418887
1060	48	84	57	90	60	60	153	419439
1061	30	222	96	60	42	72	84	420045
1062	27	54	144	72	48	228	60	420678
1063	90	156	84	54	0	78	144	421284
1064	6	93	120	48	87	84	63	421785
1065	48	87	138	45	39	210	126	422478
1066	24	114	60	150	72	72	108	423078
1067	48	93	114	51	0	96	60	423540
1068	30	66	219	48	27	168	189	424287
1069	66	114	96	96	24	60	78	424821
1070	0	132	60	27	120	72	111	425343
1071	60	72	108	108	0	114	78	425883
1072	21	147	51	126	48	96	96	426468
1073	48	156	156	54	42	132	78	427134
1074	18	66	207	60	42	96	78	427701
1075	75	144	84	72	0	54	198	428328
1076	18	243	120	42	51	96	66	428964
1077	60	60	102	78	36	174	120	429594
1078	27	72	72	63	36	96	162	430122
1079	30	102	132	48	0	96	48	430578
1080	0	117	132	48	57	168	120	431220
1081	84	126	84	114	24	54	162	431868
1082	18	138	132	66	48	102	66	432438
1083	63	78	150	81	0	180	102	433092
1084	36	54	93	105	93	48	153	433674
1085	24	159	54	48	42	204	126	434331
1086	0	69	120	78	36	156	144	434934
1087	96	84	48	105	0	96	78	435441
1088	9	138	144	45	60	108	48	435993
1089	51	69	240	48	21	102	66	436590
1090	54	144	87	84	54	114	111	437238
1091	33	192	96	51	0	84	114	437808
1092	36	57	102	135	36	192	108	438474
1093	66	72	84	63	40	78	150	439027
1094	9	177	108	60	90	90	60	439621
1095	36	81	174	72	0	120	162	440266
1096	15	132	72	135	36	60	252	440968
1097	51	126	72	45	48	120	42	441472
1098	48	84	156	36	48	132	96	442072
1099	54	93	66	96	0	90	114	442585

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
1100	21	114	144	27	96	120	84	443191
1101	30	96	162	120	15	102	84	443800
1102	0	78	75	147	66	72	96	444334
1103	48	177	126	36	0	156	102	444979
1104	12	69	144	48	39	120	75	445486
1105	96	144	42	78	48	60	210	446164
1106	12	177	120	66	66	72	120	446797
1107	72	66	126	48	0	210	84	447403
1108	36	186	84	81	42	108	126	448066
1109	42	90	204	72	72	60	48	448654
1110	12	90	117	96	30	108	90	449197
1111	78	150	72	96	0	72	144	449809
1112	9	96	60	42	99	162	69	450346
1113	60	84	210	66	18	240	162	451186
1114	30	54	99	66	72	72	144	451723
1115	30	246	60	57	0	84	72	452272
1116	36	93	132	96	24	108	120	452881
1117	54	72	84	114	36	90	144	453475
1118	0	210	120	30	48	120	63	454066
1119	42	60	168	72	0	126	90	454624
1120	6	144	51	87	72	60	189	455233
1121	24	129	120	57	45	108	96	455812
1122	24	60	102	72	54	180	117	456421
1123	117	72	126	96	0	96	108	457036
1124	15	141	132	60	66	84	54	457588
1125	96	93	102	36	21	186	132	458254
1126	27	180	72	99	54	48	207	458941
1127	54	84	96	90	0	144	54	459463
1128	12	84	243	60	42	174	72	460150
1129	45	90	60	120	63	54	138	460720
1130	24	129	72	45	108	96	63	461257
1131	36	111	198	60	0	114	150	461926
1132	45	102	60	117	48	120	120	462538
1133	54	174	84	27	33	108	102	463120
1134	0	54	168	91	48	186	84	463751
1135	42	153	78	72	0	72	204	464372
1136	6	138	132	63	75	84	81	464951
1137	84	54	90	144	30	150	60	465563
1138	51	108	96	78	30	84	204	466214
1139	36	150	162	42	0	120	48	466772
1140	24	72	105	54	33	192	180	467432
1141	60	132	72	120	18	60	162	468056
1142	15	87	132	36	96	144	72	468638
1143	72	72	120	60	0	198	90	469250
1144	0	111	108	108	48	42	102	469769
1145	36	219	138	42	54	96	102	470456
1146	24	126	132	117	24	144	84	471107
1147	114	72	48	114	0	72	168	471695
1148	24	108	72	63	63	168	60	472253
1149	48	54	192	60	33	132	144	472916

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
1150	0	126	48	93	72	72	189	473516
1151	24	165	120	54	0	72	96	474047
1152	6	90	156	48	42	150	96	474635
1153	99	189	84	75	24	126	132	475364
1154	15	132	156	42	102	66	60	475937
1155	48	57	120	60	0	132	180	476534
1156	30	78	120	93	75	84	102	477116
1157	48	183	66	72	54	192	42	477773
1158	24	84	222	66	36	168	90	478463
1159	54	96	114	120	0	42	120	479009
1160	18	243	72	33	90	96	117	479678
1161	48	60	162	96	24	78	150	480296
1162	42	93	57	150	42	96	123	480899
1163	33	138	198	30	0	132	54	481484
1164	24	78	171	102	54	144	78	482135
1165	96	84	66	87	60	114	102	482744
1166	0	198	120	60	54	96	126	483398
1167	66	81	120	60	0	210	72	484007
1168	27	96	93	72	48	84	210	484637
1169	36	84	84	36	57	108	90	485132
1170	42	84	108	60	48	144	120	485738
1171	63	216	60	147	0	48	162	486434
1172	30	99	93	72	84	84	69	486965
1173	36	114	192	72	15	204	108	487706
1174	21	96	96	72	84	66	108	488249
1175	60	192	66	33	0	120	72	488792
1176	7	78	108	90	30	156	189	489450
1177	84	60	84	105	36	102	144	490065
1178	24	186	144	42	66	132	48	490707
1179	45	51	258	96	0	138	78	491373
1180	30	201	63	60	54	78	213	492072
1181	42	174	168	72	30	84	78	492720
1182	0	57	105	75	48	174	84	493283
1183	78	72	60	123	0	78	210	493884
1184	6	123	144	45	108	162	78	494550
1185	36	126	108	48	39	96	120	495123
1186	39	126	108	135	36	54	168	495789
1187	33	111	72	84	0	84	72	496245
1188	48	78	213	48	27	168	96	496923
1189	96	120	78	84	48	60	126	497535
1190	12	195	114	36	60	150	72	498174
1191	42	90	156	72	0	186	120	498840
1192	24	102	48	165	66	108	84	499437
1193	51	156	156	39	36	120	84	500079
1194	18	66	246	84	54	78	153	500778
1195	72	126	48	54	0	120	144	501342
1196	12	228	72	60	93	60	81	501948
1197	90	54	132	96	24	168	90	502602
1198	0	96	105	69	48	120	180	503220
1199	30	126	156	48	0	72	60	503712

$m \backslash n$	0	1	2	3	4	5	6	
1200	15	75	135	108	51	144	102	504342
1201	63	150	102	132	24	66	192	505071
1202	33	138	60	57	72	228	54	505713
1203	90	72	138	54	0	168	162	506397
1204	36	90	87	132	60	78	114	506994
1205	30	144	84	33	69	96	84	507534
1206	15	87	159	84	36	138	132	508185
1207	108	114	84	114	0	60	96	508761
1208	0	198	192	36	57	96	66	509406
1209	36	78	174	105	24	150	54	510027
1210	42	132	72	54	102	72	252	510753
1211	30	159	96	60	0	144	114	511356
1212	18	63	180	84	51	234	135	512121
1213	84	108	72	78	42	108	126	512739
1214	0	78	120	72	84	60	42	513195
1215	78	141	132	72	0	174	162	513954
1216	9	120	60	96	30	66	168	514503
1217	51	132	102	39	66	120	66	515079
1218	24	78	180	76	30	246	144	515857
1219	42	66	108	60	0	84	96	516313
1220	24	174	72	48	117	144	90	516982
1221	48	81	132	78	18	120	168	517627
1222	30	90	81	144	48	78	108	518206
1223	42	180	132	33	0	168	72	518833
1224	21	60	156	60	60	102	120	519412
1225	99	168	54	111	24	96	210	520174
1226	18	198	96	63	78	66	96	520789
1227	48	75	150	153	0	120	90	521425
1228	51	126	114	84	48	66	150	522064
1229	30	159	120	48	57	78	78	522634
1230	0	138	156	36	54	192	117	523327
1231	48	126	84	135	0	54	222	523996
1232	12	93	84	63	60	144	63	524515
1233	93	54	234	48	21	246	72	525283
1234	21	165	75	144	78	60	84	525910
1235	48	174	138	51	0	84	84	526489
1236	18	108	204	90	33	108	132	527182
1237	120	102	66	90	45	96	150	527851
1238	15	132	84	45	60	168	108	528463
1239	48	60	120	72	0	138	150	529051
1240	12	90	81	75	78	72	168	529627
1241	42	231	96	69	60	72	54	530251
1242	48	42	93	84	36	204	60	530818
1243	84	132	144	96	0	78	210	531562
1244	18	138	216	48	66	114	54	532216
1245	48	96	138	78	36	108	156	532876
1246	0	90	72	135	48	72	255	533548
1247	30	114	90	60	0	228	48	534118
1248	0	102	99	78	42	162	96	534697
1249	63	78	138	120	54	60	102	535312
1250	27							