

1	1	1
2	4	5
3	9	14
4	16	30
5	25	55
6	36	91
7	49	140
8	64	204
9	81	285
10	100	385
11	121	506
12	144	650
13	169	819
14	196	1015
15	225	1240
16	256	1496
17	289	1785
18	324	2109
19	361	2470
20	400	2870
21	441	3311
22	484	3795
23	529	4324
24	576	4900
25	625	5525
26	676	6201
27	729	6930
28	784	7714
29	841	8555
30	900	9455
31	961	10416
32	1024	11440
33	1089	12529
34	1156	13685
35	1225	14910
36	1296	16206
37	1369	17575
38	1444	19019
39	1521	20540
40	1600	22140
41	1681	23821
42	1764	25585
43	1849	27434
44	1936	29370
45	2025	31395
46	2116	33511
47	2209	35720
48	2304	38024
49	2401	40425
50	2500	42925

51	2601	45526
52	2704	48230
53	2809	51039
54	2916	53955
55	3025	56980
56	3136	60116
57	3249	63365
58	3364	66729
59	3481	70210
60	3600	73810
61	3721	77531
62	3844	81375
63	3969	85344
64	4096	89440
65	4225	93665
66	4356	98021
67	4489	102510
68	4624	107134
69	4761	111895
70	4900	116795
71	5041	121836
72	5184	127020
73	5329	132349
74	5476	137825
75	5625	143450
76	5776	149226
77	5929	155155
78	6084	161239
79	6241	167480
80	6400	173880
81	6561	180441
82	6724	187165
83	6889	194054
84	7056	201110
85	7225	208335
86	7396	215731
87	7569	223300
88	7744	231044
89	7921	238965
90	8100	247065
91	8281	255346
92	8464	263810
93	8649	272459
94	8836	281295
95	9025	290320
96	9216	299536
97	9409	308945
98	9604	318549
99	9801	328350
100	10000	338350

101	10201	348551
102	10404	358955
103	10609	369564
104	10816	380380
105	11025	391405
106	11236	402641
107	11449	414090
108	11664	425754
109	11881	437635
110	12100	449735
111	12321	462056
112	12544	474600
113	12769	487369
114	12996	500365
115	13225	513590
116	13456	527046
117	13689	540735
118	13924	554659
119	14161	568820
120	14400	583220
121	14641	597861
122	14884	612745
123	15129	627874
124	15376	643250
125	15625	658875
126	15876	674751
127	16129	690880
128	16384	707264
129	16641	723905
130	16900	740805
131	17161	757966
132	17424	775390
133	17689	793079
134	17956	811035
135	18225	829260
136	18496	847756
137	18769	866525
138	19044	885569
139	19321	904890
140	19600	924490
141	19881	944371
142	20164	964535
143	20449	984984
144	20736	1005720
145	21025	1026745
146	21316	1048061
147	21609	1069670
148	21904	1091574
149	22201	1113775
150	22500	1136275

151	22801	1159076
152	23104	1182180
153	23409	1205589
154	23716	1229305
155	24025	1253330
156	24336	1277666
157	24649	1302315
158	24964	1327279
159	25281	1352560
160	25600	1378160
161	25921	1404081
162	26244	1430325
163	26569	1456894
164	26896	1483790
165	27225	1511015
166	27556	1538571
167	27889	1566460
168	28224	1594684
169	28561	1623245
170	28900	1652145
171	29241	1681386
172	29584	1710970
173	29929	1740899
174	30276	1771175
175	30625	1801800
176	30976	1832776
177	31329	1864105
178	31684	1895789
179	32041	1927830
180	32400	1960230
181	32761	1992991
182	33124	2026115
183	33489	2059604
184	33856	2093460
185	34225	2127685
186	34596	2162281
187	34969	2197250
188	35344	2232594
189	35721	2268315
190	36100	2304415
191	36481	2340896
192	36864	2377760
193	37249	2415009
194	37636	2452645
195	38025	2490670
196	38416	2529086
197	38809	2567895
198	39204	2607099
199	39601	2646700
200	40000	2686700

201	40401	2727101
202	40804	2767905
203	41209	2809114
204	41616	2850730
205	42025	2892755
206	42436	2935191
207	42849	2978040
208	43264	3021304
209	43681	3064985
210	44100	3109085
211	44521	3153606
212	44944	3198550
213	45369	3243919
214	45796	3289715
215	46225	3335940
216	46656	3382596
217	47089	3429685
218	47524	3477209
219	47961	3525170
220	48400	3573570
221	48841	3622411
222	49284	3671695
223	49729	3721424
224	50176	3771600
225	50625	3822225
226	51076	3873301
227	51529	3924830
228	51984	3976814
229	52441	4029255
230	52900	4082155
231	53361	4135516
232	53824	4189340
233	54289	4243629
234	54756	4298385
235	55225	4353610
236	55696	4409306
237	56169	4465475
238	56644	4522119
239	57121	4579240
240	57600	4636840
241	58081	4694921
242	58564	4753485
243	59049	4812534
244	59536	4872070
245	60025	4932095
246	60516	4992611
247	61009	5053620
248	61504	5115124
249	62001	5177125
250	62500	5239625

251	63001	5302626
252	63504	5366130
253	64009	5430139
254	64516	5494655
255	65025	5559680
256	65536	5625216
257	66049	5691265
258	66564	5757829
259	67081	5824910
260	67600	5892510
261	68121	5960631
262	68644	6029275
263	69169	6098444
264	69696	6168140
265	70225	6238365
266	70756	6309121
267	71289	6380410
268	71824	6452234
269	72361	6524595
270	72900	6597495
271	73441	6670936
272	73984	6744920
273	74529	6819449
274	75076	6894525
275	75625	6970150
276	76176	7046326
277	76729	7123055
278	77284	7200339
279	77841	7278180
280	78400	7356580
281	78961	7435541
282	79524	7515065
283	80089	7595154
284	80656	7675810
285	81225	7757035
286	81796	7838831
287	82369	7921200
288	82944	8004144
289	83521	8087665
290	84100	8171765
291	84681	8256446
292	85264	8341710
293	85849	8427559
294	86436	8513995
295	87025	8601020
296	87616	8688636
297	88209	8776845
298	88804	8865649
299	89401	8955050
300	90000	9045050

301	90601	9135651
302	91204	9226855
303	91809	9318664
304	92416	9411080
305	93025	9504105
306	93636	9597741
307	94249	9691990
308	94864	9786854
309	95481	9882335
310	96100	9978435
311	96721	10075156
312	97344	10172500
313	97969	10270469
314	98596	10369065
315	99225	10468290
316	99856	10568146
317	100489	10668635
318	101124	10769759
319	101761	10871520
320	102400	10973920
321	103041	11076961
322	103684	11180645
323	104329	11284974
324	104976	11389950
325	105625	11495575
326	106276	11601851
327	106929	11708780
328	107584	11816364
329	108241	11924605
330	108900	12033505
331	109561	12143066
332	110224	12253290
333	110889	12364179
334	111556	12475735
335	112225	12587960
336	112896	12700856
337	113569	12814425
338	114244	12928669
339	114921	13043590
340	115600	13159190
341	116281	13275471
342	116964	13392435
343	117649	13510084
344	118336	13628420
345	119025	13747445
346	119716	13867161
347	120409	13987570
348	121104	14108674
349	121801	14230475
350	122500	14352975

351	123201	14476176
352	123904	14600080
353	124609	14724689
354	125316	14850005
355	126025	14976030
356	126736	15102766
357	127449	15230215
358	128164	15358379
359	128881	15487260
360	129600	15616860
361	130321	15747181
362	131044	15878225
363	131769	16009994
364	132496	16142490
365	133225	16275715
366	133956	16409671
367	134689	16544360
368	135424	16679784
369	136161	16815945
370	136900	16952845
371	137641	17090486
372	138384	17228870
373	139129	17367999
374	139876	17507875
375	140625	17648500
376	141376	17789876
377	142129	17932005
378	142884	18074889
379	143641	18218530
380	144400	18362930
381	145161	18508091
382	145924	18654015
383	146689	18800704
384	147456	18948160
385	148225	19096385
386	148996	19245381
387	149769	19395150
388	150544	19545694
389	151321	19697015
390	152100	19849115
391	152881	20001996
392	153664	20155660
393	154449	20310109
394	155236	20465345
395	156025	20621370
396	156816	20778186
397	157609	20935795
398	158404	21094199
399	159201	21253400
400	160000	21413400



401	160801	21574201
402	161604	21735805
403	162409	21898214
404	163216	22061430
405	164025	22225455
406	164836	22390291
407	165649	22555940
408	166464	22722404
409	167281	22889685
410	168100	23057785
411	168921	23226706
412	169744	23396450
413	170569	23567019
414	171396	23738415
415	172225	23910640
416	173056	24083696
417	173889	24257585
418	174724	24432309
419	175561	24607870
420	176400	24784270
421	177241	24961511
422	178084	25139595
423	178929	25318524
424	179776	25498300
425	180625	25678925
426	181476	25860401
427	182329	26042730
428	183184	26225914
429	184041	26409955
430	184900	26594855
431	185761	26780616
432	186624	26967240
433	187489	27154729
434	188356	27343085
435	189225	27532310
436	190096	27722406
437	190969	27913375
438	191844	28105219
439	192721	28297940
440	193600	28491540
441	194481	28686021
442	195364	28881385
443	196249	29077634
444	197136	29274770
445	198025	29472795
446	198916	29671711
447	199809	29871520
448	200704	30072224
449	201601	30273825
450	202500	30476325

451	203401	30679726
452	204304	30884030
453	205209	31089239
454	206116	31295355
455	207025	31502380
456	207936	31710316
457	208849	31919165
458	209764	32128929
459	210681	32339610
460	211600	32551210
461	212521	32763731
462	213444	32977175
463	214369	33191544
464	215296	33406840
465	216225	33623065
466	217156	33840221
467	218089	34058310
468	219024	34277334
469	219961	34497295
470	220900	34718195
471	221841	34940036
472	222784	35162820
473	223729	35386549
474	224676	35611225
475	225625	35836850
476	226576	36063426
477	227529	36290955
478	228484	36519439
479	229441	36748880
480	230400	36979280
481	231361	37210641
482	232324	37442965
483	233289	37676254
484	234256	37910510
485	235225	38145735
486	236196	38381931
487	237169	38619100
488	238144	38857244
489	239121	39096365
490	240100	39336465
491	241081	39577546
492	242064	39819610
493	243049	40062659
494	244036	40306695
495	245025	40551720
496	246016	40797736
497	247009	41044745
498	248004	41292749
499	249001	41541750
500	250000	41791750