

In [1]:

```
%matplotlib inline
import random, datetime
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import matplotlib
import statsmodels.api as sm
from scipy.stats import norm
from scipy.stats.stats import pearsonr
```

In [2]:

```
str(3)
```

Out[2]:

```
'3'
```

In [3]:

```
int('5')
```

Out[3]:

```
5
```

In [4]:

```
float('7.1')
```

Out[4]:

```
7.1
```

In [5]:

```
range(10)
```

Out[5]:

```
[0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
```

In [6]:

```
range(1, 10)
```

Out[6]:

```
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
```

In [7]:

```
dir
```

Out[7]:

```
<function dir>
```

In [8]:

```
dir(str)[-5:]
```

Out[8]:

```
['swapcase', 'title', 'translate', 'upper', 'zfill']
```

In [9]:

```
help(str)
```

Help on class str in module `__builtin__`:

```
class str(basestring)
| str(object='') -> string
|
| Return a nice string representation of the object.
| If the argument is a string, the return value is the same object.
|
| Method resolution order:
|   str
|   basestring
|   object
|
| Methods defined here:
|
| __add__(...)
|   x.__add__(y) <==> x+y
|
| __contains__(...)
|   x.__contains__(y) <==> y in x
|
| __eq__(...)
|   x.__eq__(y) <==> x==y
|
| __format__(...)
|   S.__format__(format_spec) -> string
|
|   Return a formatted version of S as described by format_spec.
|
| __ge__(...)
|   x.__ge__(y) <==> x>=y
|
| __getattr__(...)
|   x.__getattr__('name') <==> x.name
|
| __getitem__(...)
|   x.__getitem__(y) <==> x[y]
|
| __getnewargs__(...)
|
| __getslice__(...)
|   x.__getslice__(i, j) <==> x[i:j]
|
|   Use of negative indices is not supported.
|
| __gt__(...)
|   x.__gt__(y) <==> x>y
|
| __hash__(...)
|   x.__hash__() <==> hash(x)
|
| __le__(...)
|   x.__le__(y) <==> x<=y
|
| __len__(...)
|   x.__len__() <==> len(x)
```

`__lt__(...)`
`x.__lt__(y) <=> x<y`

`__mod__(...)`
`x.__mod__(y) <=> x%y`

`__mul__(...)`
`x.__mul__(n) <=> x*n`

`__ne__(...)`
`x.__ne__(y) <=> x!=y`

`__repr__(...)`
`x.__repr__() <=> repr(x)`

`__rmod__(...)`
`x.__rmod__(y) <=> y%x`

`__rmul__(...)`
`x.__rmul__(n) <=> n*x`

`__sizeof__(...)`
`S.__sizeof__() -> size of S in memory, in bytes`

`__str__(...)`
`x.__str__() <=> str(x)`

`capitalize(...)`
`S.capitalize() -> string`

Return a copy of the string S with only its first character capitalized.

`center(...)`
`S.center(width[, fillchar]) -> string`

Return S centered in a string of length width. Padding is done using the specified fill character (default is a space)

`count(...)`
`S.count(sub[, start[, end]]) -> int`

Return the number of non-overlapping occurrences of substring sub

in string S[start:end]. Optional arguments start and end are interpreted as in slice notation.

`decode(...)`
`S.decode([encoding[, errors]]) -> object`

Decodes S using the codec registered for encoding. encoding default to the default encoding. errors may be given to set a different error handling scheme. Default is 'strict' meaning that encoding errors raise

| a UnicodeDecodeError. Other possible values are 'ignore' and 'repl
 | ace'
 | as well as any other name registered with codecs.register_error th
 | at is
 | able to handle UnicodeDecodeErrors.

| encode(...)
 | S.encode([encoding[, errors]]) -> object

| Encodes S using the codec registered for encoding. encoding defaul
 | ts
 | to the default encoding. errors may be given to set a different er
 | ror
 | handling scheme. Default is 'strict' meaning that encoding errors
 | raise
 | a UnicodeEncodeError. Other possible values are 'ignore', 'replac
 | e' and
 | 'xmlcharrefreplace' as well as any other name registered with
 | codecs.register_error that is able to handle UnicodeEncodeErrors.

| endswith(...)
 | S.endswith(suffix[, start[, end]]) -> bool

| Return True if S ends with the specified suffix, False otherwise.
 | With optional start, test S beginning at that position.
 | With optional end, stop comparing S at that position.
 | suffix can also be a tuple of strings to try.

| expandtabs(...)
 | S.expandtabs([tabsize]) -> string

| Return a copy of S where all tab characters are expanded using spa
 | ces.
 | If tabsize is not given, a tab size of 8 characters is assumed.

| find(...)
 | S.find(sub [,start [,end]]) -> int

| Return the lowest index in S where substring sub is found,
 | such that sub is contained within S[start:end]. Optional
 | arguments start and end are interpreted as in slice notation.

| Return -1 on failure.

| format(...)
 | S.format(*args, **kwargs) -> string

| Return a formatted version of S, using substitutions from args and
 | kwargs.
 | The substitutions are identified by braces ('{' and '}').

| index(...)
 | S.index(sub [,start [,end]]) -> int

| Like S.find() but raise ValueError when the substring is not foun
 | d.

`isalnum(...)`

`S.isalnum()` -> bool

Return True if all characters in S are alphanumeric and there is at least one character in S, False otherwise.

`isalpha(...)`

`S.isalpha()` -> bool

Return True if all characters in S are alphabetic and there is at least one character in S, False otherwise.

`isdigit(...)`

`S.isdigit()` -> bool

Return True if all characters in S are digits and there is at least one character in S, False otherwise.

`islower(...)`

`S.islower()` -> bool

Return True if all cased characters in S are lowercase and there is at least one cased character in S, False otherwise.

`isspace(...)`

`S.isspace()` -> bool

Return True if all characters in S are whitespace and there is at least one character in S, False otherwise.

`istitle(...)`

`S.istitle()` -> bool

Return True if S is a titlecased string and there is at least one character in S, i.e. uppercase characters may only follow uncased characters and lowercase characters only cased ones. Return False otherwise.

`isupper(...)`

`S.isupper()` -> bool

Return True if all cased characters in S are uppercase and there is at least one cased character in S, False otherwise.

`join(...)`

`S.join(iterable)` -> string

Return a string which is the concatenation of the strings in the iterable. The separator between elements is S.

`ljust(...)`

`S.ljust(width[, fillchar])` -> string

Return S left-justified in a string of length width. Padding is done using the specified fill character (default is a space).

lower(...)

S.lower() -> string

Return a copy of the string S converted to lowercase.

lstrip(...)

S.lstrip([chars]) -> string or unicode

Return a copy of the string S with leading whitespace removed.

If chars is given and not None, remove characters in chars instead.

If chars is unicode, S will be converted to unicode before stripping.

partition(...)

S.partition(sep) -> (head, sep, tail)

Search for the separator sep in S, and return the part before it, the separator itself, and the part after it. If the separator is not

found, return S and two empty strings.

replace(...)

S.replace(old, new[, count]) -> string

Return a copy of string S with all occurrences of substring old replaced by new. If the optional argument count is given, only the first count occurrences are replaced.

rfind(...)

S.rfind(sub [, start [, end]]) -> int

Return the highest index in S where substring sub is found, such that sub is contained within S[start:end]. Optional arguments start and end are interpreted as in slice notation.

Return -1 on failure.

rindex(...)

S.rindex(sub [, start [, end]]) -> int

Like S.rfind() but raise ValueError when the substring is not found.

rjust(...)

S.rjust(width[, fillchar]) -> string

Return S right-justified in a string of length width. Padding is done using the specified fill character (default is a space).

rpartition(...)

S.rpartition(sep) -> (head, sep, tail)

Search for the separator sep in S, starting at the end of S, and return the part before it, the separator itself, and the part after it.

If the

separator is not found, return two empty strings and S.

`rsplit(...)`

`S.rsplit([sep [,maxsplit]])` -> list of strings

Return a list of the words in the string S, using sep as the delimiter string, starting at the end of the string and working to the front. If maxsplit is given, at most maxsplit splits are done. If sep is not specified or is None, any whitespace string is a separator.

`rstrip(...)`

`S.rstrip([chars])` -> string or unicode

Return a copy of the string S with trailing whitespace removed. If chars is given and not None, remove characters in chars instead.

d.

If chars is unicode, S will be converted to unicode before stripping

ng

`split(...)`

`S.split([sep [,maxsplit]])` -> list of strings

Return a list of the words in the string S, using sep as the delimiter string. If maxsplit is given, at most maxsplit splits are done. If sep is not specified or is None, any whitespace string is a separator and empty strings are removed from the result.

`splitlines(...)`

`S.splitlines(keepends=False)` -> list of strings

Return a list of the lines in S, breaking at line boundaries. Line breaks are not included in the resulting list unless keepends is given and true.

`startswith(...)`

`S.startswith(prefix[, start[, end]])` -> bool

Return True if S starts with the specified prefix, False otherwise.

e.

With optional start, test S beginning at that position. With optional end, stop comparing S at that position. prefix can also be a tuple of strings to try.

`strip(...)`

`S.strip([chars])` -> string or unicode

Return a copy of the string S with leading and trailing whitespace removed. If chars is given and not None, remove characters in chars instead.

d.

If chars is unicode, S will be converted to unicode before stripping

ng

`swapcase(...)`

`S.swapcase()` -> string

Return a copy of the string `S` with uppercase characters converted to lowercase and vice versa.

`title(...)`

`S.title()` -> string

Return a titlecased version of `S`, i.e. words start with uppercase characters, all remaining cased characters have lowercase.

`translate(...)`

`S.translate(table [, delectchars])` -> string

Return a copy of the string `S`, where all characters occurring in the optional argument `delectchars` are removed, and the remaining characters have been mapped through the given translation table, which must be a string of length 256 or `None`. If the `table` argument is `None`, no translation is applied and the operation simply removes the characters in `delectchars`.

`upper(...)`

`S.upper()` -> string

Return a copy of the string `S` converted to uppercase.

`zfill(...)`

`S.zfill(width)` -> string

Pad a numeric string `S` with zeros on the left, to fill a field of the specified width. The string `S` is never truncated.

Data and other attributes defined here:

`__new__` = <built-in method `__new__` of type object>

`T.__new__(S, ...)` -> a new object with type `S`, a subtype of `T`

In [11]:

```
x='Hello World'
dir(x)[-10:]
```

Out[11]:

```
['rstrip',
 'split',
 'splitlines',
 'startswith',
 'strip',
 'swapcase',
 'title',
 'translate',
 'upper',
 'zfill']
```

In [12]:

```
x.lower()
```

Out[12]:

```
'hello world'
```

In [13]:

```
x.upper()
```

Out[13]:

```
'HELLO WORLD'
```

In [14]:

```
x.rstrip()
```

Out[14]:

```
'Hello World'
```

In [15]:

```
x.strip()
```

Out[15]:

```
'Hello World'
```

In [16]:

```
x.replace('lo', '')
```

Out[16]:

```
'Hel World'
```

In [17]:

```
x.split('lo')
```

Out[17]:

```
['Hel', ' World']
```

In [18]:

```
','.join(['a', 'b'])
```

Out[18]:

```
'a,b'
```

In [19]:

```
x='hello world'  
type(x)
```

Out[19]:

```
str
```

In [21]:

```
l=[1,2,3,3]  
t=(1,2,3,3)  
s=set([1,2,3,3])  
d={'a':1,'b':2,'c':3}  
a=np.array(1)  
print l,t,s,d,a
```

```
[1, 2, 3, 3] (1, 2, 3, 3) set([1, 2, 3]) {'a': 1, 'c': 3, 'b': 2} [1 2 3  
3]
```

In [22]:

```
l=[1,2,3,3]  
l.append(4)  
l
```

Out[22]:

```
[1, 2, 3, 3, 4]
```

In [23]:

```
d={'a':1,'b':2,'c':3}  
d.keys()
```

Out[23]:

```
['a', 'c', 'b']
```

In [24]:

```
d={'a':1,'b':2,'c':3}  
d.values()
```

Out[24]:

```
[1, 3, 2]
```

In [25]:

```
d={'a':1,'b':2,'c':3}  
d['b']
```

Out[25]:

```
2
```

In [26]:

```
d={'a':1,'b':2,'c':3}
d.items()
```

Out[26]:

```
[('a', 1), ('c', 3), ('b', 2)]
```

In [27]:

```
def devidePlus(m,n):
    y= float(m)/n+ 1
    return y
```

In [28]:

```
range(10)
```

Out[28]:

```
[0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
```

In [29]:

```
range(1, 10)
```

Out[29]:

```
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
```

In [30]:

```
for i in range(10):
    print i, i*10, i**2
```

```
0 0 0
1 10 1
2 20 4
3 30 9
4 40 16
5 50 25
6 60 36
7 70 49
8 80 64
9 90 81
```

In [33]:

```
for i in range(10):  
    print i*10
```

0
10
20
30
40
50
60
70
80
90

In [34]:

```
for i in range(10):  
    print devidePlus(i, 2)
```

1.0
1.5
2.0
2.5
3.0
3.5
4.0
4.5
5.0
5.5

In [35]:

```
r=[devidePlus(i, 2) for i in range(10)]  
r
```

Out[35]:

[1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5]

In [36]:

```
map(devidePlus, [4, 3, 2], [2, 1, 5])
```

Out[36]:

[3.0, 4.0, 1.4]

In [37]:

```
map(lambda x, y: x+y, [1, 3, 5, 7, 9], [2, 4, 6, 8, 10])
```

Out[37]:

[3, 7, 11, 15, 19]

In [38]:

```
map(lambda x, y, z: x+y-z, [1, 3, 5, 7, 9], [2, 4, 6, 8, 10], [3, 3, 2, 2, 5])
```

Out[38]:

```
[0, 4, 9, 13, 14]
```

In [40]:

```
j=3
if j%2==1:
    print r'余数是1'
elif j%2==2:
    print r'余数是2'
else :
    print r'余数既不是1也不是2'
```

余数是1

In [41]:

```
x=5
if x<5:
    y=-1
    z=5
elif x>5:
    y=1
    z=11
else:
    y=0
    z=10
print(x, y, z)
```

(5, 0, 10)

In [42]:

```
j=0
while j<10:
    print j
    j+=1
```

```
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
```

In [43]:

```
j=0
while j<10:
    if j%2!=0:
        print j**2
    j+=1
```

1
9
25
49
81

In [44]:

```
j=0
while j<50:
    if j==30:
        break
    if j%2!=0:
        print j**2
    j+=1
```

1
9
25
49
81
121
169
225
289
361
441
529
625
729
841

In [45]:

```
a=4
while a:
    print a
    a-=1
    if a<0:
        a = None
```

4
3
2
1

In [48]:

```
for i in[2,0,5]:
    try:
        print devidePlus(4,i)
    except Exception,e:
        print e
        pass
```

3.0

float division by zero

1.8

In [49]:

```
alist=[[1,1],[0,0,1]]
for aa in alist:
    try:
        for a in aa:
            print 10/a
    except Exception,e:
        print e
        pass
```

10

10

integer division or modulo by zero

In [52]:

```
data=[[i,i**2,i**3]for i in range(10)]
data
```

Out[52]:

```
[[0, 0, 0],
 [1, 1, 1],
 [2, 4, 8],
 [3, 9, 27],
 [4, 16, 64],
 [5, 25, 125],
 [6, 36, 216],
 [7, 49, 343],
 [8, 64, 512],
 [9, 81, 729]]
```

In [53]:

```
for i in data:  
    print '\t'.join(map(str, i))
```

```
0      0      0  
1      1      1  
2      4      8  
3      9     27  
4     16     64  
5     25    125  
6     36    216  
7     49    343  
8     64    512  
9     81    729
```

In [54]:

```
type(data)
```

Out[54]:

```
list
```

In [55]:

```
len(data)
```

Out[55]:

```
10
```

In [56]:

```
data[0]
```

Out[56]:

```
[0, 0, 0]
```

In [61]:

```
data=[[i,i**2,i**3]for i in range(10000)]  
f = open("C:\Users\liyue\Documents\datanews.txt", "wb")  
for i in data:  
    f.write('\t'.join(map(str, i)) + '\n')  
f.close()
```

In [65]:

```
with open('C:\Users\liyue\Documents\datanews.txt', 'r') as f:  
    data = f.readlines()  
data[:5]
```

Out[65]:

```
['0\t0\t0\n', '1\t1\t1\n', '2\t4\t8\n', '3\t9\t27\n', '4\t16\t64\n']
```

In [66]:

```
with open('C:\Users\liyue\Documents\datanews.txt','r') as f:  
    data = f.readlines(1000)  
len(data)
```

Out[66]:

459

In [67]:

```
with open('C:\Users\liyue\Documents\datanews.txt','r') as f:  
    print f.readline()
```

0 0 0

In [68]:

```
f = [1, 2, 3, 4, 5]  
for k, i in enumerate(f):  
    print k, i
```

0 1
1 2
2 3
3 4
4 5

In [69]:

```
with open('C:\Users\liyue\Documents\datanews.txt','r') as f:  
    for i in f:  
        print i
```

0	0	0
1	1	1
2	4	8
3	9	27
4	16	64
5	25	125
6	36	216
7	49	343
8	64	512
9	81	729
10	100	1000
11	121	1331
12	144	1728
13	169	2197
14	196	2744
15	225	3375
16	256	4096
17	289	4913
18	324	5832
19	361	6859
20	400	8000
21	441	9261
22	484	10648
23	529	12167
24	576	13824
25	625	15625
26	676	17576
27	729	19683
28	784	21952

29	841	24389
30	900	27000
31	961	29791
32	1024	32768
33	1089	35937
34	1156	39304
35	1225	42875
36	1296	46656
37	1369	50653
38	1444	54872
39	1521	59319
40	1600	64000
41	1681	68921
42	1764	74088
43	1849	79507
44	1936	85184
45	2025	91125
46	2116	97336
47	2209	103823
48	2304	110592
49	2401	117649
50	2500	125000
51	2601	132651
52	2704	140608
53	2809	148877
54	2916	157464
55	3025	166375
56	3136	175616

57	3249	185193
58	3364	195112
59	3481	205379
60	3600	216000
61	3721	226981
62	3844	238328
63	3969	250047
64	4096	262144
65	4225	274625
66	4356	287496
67	4489	300763
68	4624	314432
69	4761	328509
70	4900	343000
71	5041	357911
72	5184	373248
73	5329	389017
74	5476	405224
75	5625	421875
76	5776	438976
77	5929	456533
78	6084	474552
79	6241	493039
80	6400	512000
81	6561	531441
82	6724	551368
83	6889	571787
84	7056	592704
85	7225	614125

86	7396	636056
87	7569	658503
88	7744	681472
89	7921	704969
90	8100	729000
91	8281	753571
92	8464	778688
93	8649	804357
94	8836	830584
95	9025	857375
96	9216	884736
97	9409	912673
98	9604	941192
99	9801	970299
100	10000	1000000
101	10201	1030301
102	10404	1061208
103	10609	1092727
104	10816	1124864
105	11025	1157625
106	11236	1191016
107	11449	1225043
108	11664	1259712
109	11881	1295029
110	12100	1331000
111	12321	1367631
112	12544	1404928
113	12769	1442897

114	12996	1481544
115	13225	1520875
116	13456	1560896
117	13689	1601613
118	13924	1643032
119	14161	1685159
120	14400	1728000
121	14641	1771561
122	14884	1815848
123	15129	1860867
124	15376	1906624
125	15625	1953125
126	15876	2000376
127	16129	2048383
128	16384	2097152
129	16641	2146689
130	16900	2197000
131	17161	2248091
132	17424	2299968
133	17689	2352637
134	17956	2406104
135	18225	2460375
136	18496	2515456
137	18769	2571353
138	19044	2628072
139	19321	2685619
140	19600	2744000
141	19881	2803221
142	20164	2863288

143	20449	2924207
144	20736	2985984
145	21025	3048625
146	21316	3112136
147	21609	3176523
148	21904	3241792
149	22201	3307949
150	22500	3375000
151	22801	3442951
152	23104	3511808
153	23409	3581577
154	23716	3652264
155	24025	3723875
156	24336	3796416
157	24649	3869893
158	24964	3944312
159	25281	4019679
160	25600	4096000
161	25921	4173281
162	26244	4251528
163	26569	4330747
164	26896	4410944
165	27225	4492125
166	27556	4574296
167	27889	4657463
168	28224	4741632
169	28561	4826809
170	28900	4913000

171	29241	5000211
172	29584	5088448
173	29929	5177717
174	30276	5268024
175	30625	5359375
176	30976	5451776
177	31329	5545233
178	31684	5639752
179	32041	5735339
180	32400	5832000
181	32761	5929741
182	33124	6028568
183	33489	6128487
184	33856	6229504
185	34225	6331625
186	34596	6434856
187	34969	6539203
188	35344	6644672
189	35721	6751269
190	36100	6859000
191	36481	6967871
192	36864	7077888
193	37249	7189057
194	37636	7301384
195	38025	7414875
196	38416	7529536
197	38809	7645373
198	39204	7762392
199	39601	7880599

200	40000	8000000
201	40401	8120601
202	40804	8242408
203	41209	8365427
204	41616	8489664
205	42025	8615125
206	42436	8741816
207	42849	8869743
208	43264	8998912
209	43681	9129329
210	44100	9261000
211	44521	9393931
212	44944	9528128
213	45369	9663597
214	45796	9800344
215	46225	9938375
216	46656	10077696
217	47089	10218313
218	47524	10360232
219	47961	10503459
220	48400	10648000
221	48841	10793861
222	49284	10941048
223	49729	11089567
224	50176	11239424
225	50625	11390625
226	51076	11543176
227	51529	11697083

228	51984	11852352
229	52441	12008989
230	52900	12167000
231	53361	12326391
232	53824	12487168
233	54289	12649337
234	54756	12812904
235	55225	12977875
236	55696	13144256
237	56169	13312053
238	56644	13481272
239	57121	13651919
240	57600	13824000
241	58081	13997521
242	58564	14172488
243	59049	14348907
244	59536	14526784
245	60025	14706125
246	60516	14886936
247	61009	15069223
248	61504	15252992
249	62001	15438249
250	62500	15625000
251	63001	15813251
252	63504	16003008
253	64009	16194277
254	64516	16387064
255	65025	16581375
256	65536	16777216

257	66049	16974593
258	66564	17173512
259	67081	17373979
260	67600	17576000
261	68121	17779581
262	68644	17984728
263	69169	18191447
264	69696	18399744
265	70225	18609625
266	70756	18821096
267	71289	19034163
268	71824	19248832
269	72361	19465109
270	72900	19683000
271	73441	19902511
272	73984	20123648
273	74529	20346417
274	75076	20570824
275	75625	20796875
276	76176	21024576
277	76729	21253933
278	77284	21484952
279	77841	21717639
280	78400	21952000
281	78961	22188041
282	79524	22425768
283	80089	22665187
284	80656	22906304

285	81225	23149125
286	81796	23393656
287	82369	23639903
288	82944	23887872
289	83521	24137569
290	84100	24389000
291	84681	24642171
292	85264	24897088
293	85849	25153757
294	86436	25412184
295	87025	25672375
296	87616	25934336
297	88209	26198073
298	88804	26463592
299	89401	26730899
300	90000	27000000
301	90601	27270901
302	91204	27543608
303	91809	27818127
304	92416	28094464
305	93025	28372625
306	93636	28652616
307	94249	28934443
308	94864	29218112
309	95481	29503629
310	96100	29791000
311	96721	30080231
312	97344	30371328
313	97969	30664297

314	98596	30959144
315	99225	31255875
316	99856	31554496
317	100489	31855013
318	101124	32157432
319	101761	32461759
320	102400	32768000
321	103041	33076161
322	103684	33386248
323	104329	33698267
324	104976	34012224
325	105625	34328125
326	106276	34645976
327	106929	34965783
328	107584	35287552
329	108241	35611289
330	108900	35937000
331	109561	36264691
332	110224	36594368
333	110889	36926037
334	111556	37259704
335	112225	37595375
336	112896	37933056
337	113569	38272753
338	114244	38614472
339	114921	38958219
340	115600	39304000
341	116281	39651821

342	116964	40001688
343	117649	40353607
344	118336	40707584
345	119025	41063625
346	119716	41421736
347	120409	41781923
348	121104	42144192
349	121801	42508549
350	122500	42875000
351	123201	43243551
352	123904	43614208
353	124609	43986977
354	125316	44361864
355	126025	44738875
356	126736	45118016
357	127449	45499293
358	128164	45882712
359	128881	46268279
360	129600	46656000
361	130321	47045881
362	131044	47437928
363	131769	47832147
364	132496	48228544
365	133225	48627125
366	133956	49027896
367	134689	49430863
368	135424	49836032
369	136161	50243409
370	136900	50653000

371	137641	51064811
372	138384	51478848
373	139129	51895117
374	139876	52313624
375	140625	52734375
376	141376	53157376
377	142129	53582633
378	142884	54010152
379	143641	54439939
380	144400	54872000
381	145161	55306341
382	145924	55742968
383	146689	56181887
384	147456	56623104
385	148225	57066625
386	148996	57512456
387	149769	57960603
388	150544	58411072
389	151321	58863869
390	152100	59319000
391	152881	59776471
392	153664	60236288
393	154449	60698457
394	155236	61162984
395	156025	61629875
396	156816	62099136
397	157609	62570773
398	158404	63044792

399	159201	63521199
400	160000	64000000
401	160801	64481201
402	161604	64964808
403	162409	65450827
404	163216	65939264
405	164025	66430125
406	164836	66923416
407	165649	67419143
408	166464	67917312
409	167281	68417929
410	168100	68921000
411	168921	69426531
412	169744	69934528
413	170569	70444997
414	171396	70957944
415	172225	71473375
416	173056	71991296
417	173889	72511713
418	174724	73034632
419	175561	73560059
420	176400	74088000
421	177241	74618461
422	178084	75151448
423	178929	75686967
424	179776	76225024
425	180625	76765625
426	181476	77308776
427	182329	77854483

428	183184	78402752
429	184041	78953589
430	184900	79507000
431	185761	80062991
432	186624	80621568
433	187489	81182737
434	188356	81746504
435	189225	82312875
436	190096	82881856
437	190969	83453453
438	191844	84027672
439	192721	84604519
440	193600	85184000
441	194481	85766121
442	195364	86350888
443	196249	86938307
444	197136	87528384
445	198025	88121125
446	198916	88716536
447	199809	89314623
448	200704	89915392
449	201601	90518849
450	202500	91125000
451	203401	91733851
452	204304	92345408
453	205209	92959677
454	206116	93576664
455	207025	94196375

456	207936	94818816
457	208849	95443993
458	209764	96071912
459	210681	96702579
460	211600	97336000
461	212521	97972181
462	213444	98611128
463	214369	99252847
464	215296	99897344
465	216225	100544625
466	217156	101194696
467	218089	101847563
468	219024	102503232
469	219961	103161709
470	220900	103823000
471	221841	104487111
472	222784	105154048
473	223729	105823817
474	224676	106496424
475	225625	107171875
476	226576	107850176
477	227529	108531333
478	228484	109215352
479	229441	109902239
480	230400	110592000
481	231361	111284641
482	232324	111980168
483	233289	112678587
484	234256	113379904

485	235225	114084125
486	236196	114791256
487	237169	115501303
488	238144	116214272
489	239121	116930169
490	240100	117649000
491	241081	118370771
492	242064	119095488
493	243049	119823157
494	244036	120553784
495	245025	121287375
496	246016	122023936
497	247009	122763473
498	248004	123505992
499	249001	124251499
500	250000	125000000
501	251001	125751501
502	252004	126506008
503	253009	127263527
504	254016	128024064
505	255025	128787625
506	256036	129554216
507	257049	130323843
508	258064	131096512
509	259081	131872229
510	260100	132651000
511	261121	133432831
512	262144	134217728

513	263169	135005697
514	264196	135796744
515	265225	136590875
516	266256	137388096
517	267289	138188413
518	268324	138991832
519	269361	139798359
520	270400	140608000
521	271441	141420761
522	272484	142236648
523	273529	143055667
524	274576	143877824
525	275625	144703125
526	276676	145531576
527	277729	146363183
528	278784	147197952
529	279841	148035889
530	280900	148877000
531	281961	149721291
532	283024	150568768
533	284089	151419437
534	285156	152273304
535	286225	153130375
536	287296	153990656
537	288369	154854153
538	289444	155720872
539	290521	156590819
540	291600	157464000
541	292681	158340421

542	293764	159220088
543	294849	160103007
544	295936	160989184
545	297025	161878625
546	298116	162771336
547	299209	163667323
548	300304	164566592
549	301401	165469149
550	302500	166375000
551	303601	167284151
552	304704	168196608
553	305809	169112377
554	306916	170031464
555	308025	170953875
556	309136	171879616
557	310249	172808693
558	311364	173741112
559	312481	174676879
560	313600	175616000
561	314721	176558481
562	315844	177504328
563	316969	178453547
564	318096	179406144
565	319225	180362125
566	320356	181321496
567	321489	182284263
568	322624	183250432
569	323761	184220009

570	324900	185193000
571	326041	186169411
572	327184	187149248
573	328329	188132517
574	329476	189119224
575	330625	190109375
576	331776	191102976
577	332929	192100033
578	334084	193100552
579	335241	194104539
580	336400	195112000
581	337561	196122941
582	338724	197137368
583	339889	198155287
584	341056	199176704
585	342225	200201625
586	343396	201230056
587	344569	202262003
588	345744	203297472
589	346921	204336469
590	348100	205379000
591	349281	206425071
592	350464	207474688
593	351649	208527857
594	352836	209584584
595	354025	210644875
596	355216	211708736
597	356409	212776173
598	357604	213847192

599	358801	214921799
600	360000	216000000
601	361201	217081801
602	362404	218167208
603	363609	219256227
604	364816	220348864
605	366025	221445125
606	367236	222545016
607	368449	223648543
608	369664	224755712
609	370881	225866529
610	372100	226981000
611	373321	228099131
612	374544	229220928
613	375769	230346397
614	376996	231475544
615	378225	232608375
616	379456	233744896
617	380689	234885113
618	381924	236029032
619	383161	237176659
620	384400	238328000
621	385641	239483061
622	386884	240641848
623	388129	241804367
624	389376	242970624
625	390625	244140625
626	391876	245314376

627	393129	246491883
628	394384	247673152
629	395641	248858189
630	396900	250047000
631	398161	251239591
632	399424	252435968
633	400689	253636137
634	401956	254840104
635	403225	256047875
636	404496	257259456
637	405769	258474853
638	407044	259694072
639	408321	260917119
640	409600	262144000
641	410881	263374721
642	412164	264609288
643	413449	265847707
644	414736	267089984
645	416025	268336125
646	417316	269586136
647	418609	270840023
648	419904	272097792
649	421201	273359449
650	422500	274625000
651	423801	275894451
652	425104	277167808
653	426409	278445077
654	427716	279726264
655	429025	281011375

656	430336	282300416
657	431649	283593393
658	432964	284890312
659	434281	286191179
660	435600	287496000
661	436921	288804781
662	438244	290117528
663	439569	291434247
664	440896	292754944
665	442225	294079625
666	443556	295408296
667	444889	296740963
668	446224	298077632
669	447561	299418309
670	448900	300763000
671	450241	302111711
672	451584	303464448
673	452929	304821217
674	454276	306182024
675	455625	307546875
676	456976	308915776
677	458329	310288733
678	459684	311665752
679	461041	313046839
680	462400	314432000
681	463761	315821241
682	465124	317214568
683	466489	318611987

684	467856	320013504
685	469225	321419125
686	470596	322828856
687	471969	324242703
688	473344	325660672
689	474721	327082769
690	476100	328509000
691	477481	329939371
692	478864	331373888
693	480249	332812557
694	481636	334255384
695	483025	335702375
696	484416	337153536
697	485809	338608873
698	487204	340068392
699	488601	341532099
700	490000	343000000
701	491401	344472101
702	492804	345948408
703	494209	347428927
704	495616	348913664
705	497025	350402625
706	498436	351895816
707	499849	353393243
708	501264	354894912
709	502681	356400829
710	504100	357911000
711	505521	359425431
712	506944	360944128

713	508369	362467097
714	509796	363994344
715	511225	365525875
716	512656	367061696
717	514089	368601813
718	515524	370146232
719	516961	371694959
720	518400	373248000
721	519841	374805361
722	521284	376367048
723	522729	377933067
724	524176	379503424
725	525625	381078125
726	527076	382657176
727	528529	384240583
728	529984	385828352
729	531441	387420489
730	532900	389017000
731	534361	390617891
732	535824	392223168
733	537289	393832837
734	538756	395446904
735	540225	397065375
736	541696	398688256
737	543169	400315553
738	544644	401947272
739	546121	403583419
740	547600	405224000

741	549081	406869021
742	550564	408518488
743	552049	410172407
744	553536	411830784
745	555025	413493625
746	556516	415160936
747	558009	416832723
748	559504	418508992
749	561001	420189749
750	562500	421875000
751	564001	423564751
752	565504	425259008
753	567009	426957777
754	568516	428661064
755	570025	430368875
756	571536	432081216
757	573049	433798093
758	574564	435519512
759	576081	437245479
760	577600	438976000
761	579121	440711081
762	580644	442450728
763	582169	444194947
764	583696	445943744
765	585225	447697125
766	586756	449455096
767	588289	451217663
768	589824	452984832
769	591361	454756609

770	592900	456533000
771	594441	458314011
772	595984	460099648
773	597529	461889917
774	599076	463684824
775	600625	465484375
776	602176	467288576
777	603729	469097433
778	605284	470910952
779	606841	472729139
780	608400	474552000
781	609961	476379541
782	611524	478211768
783	613089	480048687
784	614656	481890304
785	616225	483736625
786	617796	485587656
787	619369	487443403
788	620944	489303872
789	622521	491169069
790	624100	493039000
791	625681	494913671
792	627264	496793088
793	628849	498677257
794	630436	500566184
795	632025	502459875
796	633616	504358336
797	635209	506261573

798	636804	508169592
799	638401	510082399
800	640000	512000000
801	641601	513922401
802	643204	515849608
803	644809	517781627
804	646416	519718464
805	648025	521660125
806	649636	523606616
807	651249	525557943
808	652864	527514112
809	654481	529475129
810	656100	531441000
811	657721	533411731
812	659344	535387328
813	660969	537367797
814	662596	539353144
815	664225	541343375
816	665856	543338496
817	667489	545338513
818	669124	547343432
819	670761	549353259
820	672400	551368000
821	674041	553387661
822	675684	555412248
823	677329	557441767
824	678976	559476224
825	680625	561515625
826	682276	563559976

827	683929	565609283
828	685584	567663552
829	687241	569722789
830	688900	571787000
831	690561	573856191
832	692224	575930368
833	693889	578009537
834	695556	580093704
835	697225	582182875
836	698896	584277056
837	700569	586376253
838	702244	588480472
839	703921	590589719
840	705600	592704000
841	707281	594823321
842	708964	596947688
843	710649	599077107
844	712336	601211584
845	714025	603351125
846	715716	605495736
847	717409	607645423
848	719104	609800192
849	720801	611960049
850	722500	614125000
851	724201	616295051
852	725904	618470208
853	727609	620650477
854	729316	622835864

855	731025	625026375
856	732736	627222016
857	734449	629422793
858	736164	631628712
859	737881	633839779
860	739600	636056000
861	741321	638277381
862	743044	640503928
863	744769	642735647
864	746496	644972544
865	748225	647214625
866	749956	649461896
867	751689	651714363
868	753424	653972032
869	755161	656234909
870	756900	658503000
871	758641	660776311
872	760384	663054848
873	762129	665338617
874	763876	667627624
875	765625	669921875
876	767376	672221376
877	769129	674526133
878	770884	676836152
879	772641	679151439
880	774400	681472000
881	776161	683797841
882	777924	686128968
883	779689	688465387

884	781456	690807104
885	783225	693154125
886	784996	695506456
887	786769	697864103
888	788544	700227072
889	790321	702595369
890	792100	704969000
891	793881	707347971
892	795664	709732288
893	797449	712121957
894	799236	714516984
895	801025	716917375
896	802816	719323136
897	804609	721734273
898	806404	724150792
899	808201	726572699
900	810000	729000000
901	811801	731432701
902	813604	733870808
903	815409	736314327
904	817216	738763264
905	819025	741217625
906	820836	743677416
907	822649	746142643
908	824464	748613312
909	826281	751089429
910	828100	753571000
911	829921	756058031

912	831744	758550528
913	833569	761048497
914	835396	763551944
915	837225	766060875
916	839056	768575296
917	840889	771095213
918	842724	773620632
919	844561	776151559
920	846400	778688000
921	848241	781229961
922	850084	783777448
923	851929	786330467
924	853776	788889024
925	855625	791453125
926	857476	794022776
927	859329	796597983
928	861184	799178752
929	863041	801765089
930	864900	804357000
931	866761	806954491
932	868624	809557568
933	870489	812166237
934	872356	814780504
935	874225	817400375
936	876096	820025856
937	877969	822656953
938	879844	825293672
939	881721	827936019
940	883600	830584000

941	885481	833237621
942	887364	835896888
943	889249	838561807
944	891136	841232384
945	893025	843908625
946	894916	846590536
947	896809	849278123
948	898704	851971392
949	900601	854670349
950	902500	857375000
951	904401	860085351
952	906304	862801408
953	908209	865523177
954	910116	868250664
955	912025	870983875
956	913936	873722816
957	915849	876467493
958	917764	879217912
959	919681	881974079
960	921600	884736000
961	923521	887503681
962	925444	890277128
963	927369	893056347
964	929296	895841344
965	931225	898632125
966	933156	901428696
967	935089	904231063
968	937024	907039232

969	938961	909853209
970	940900	912673000
971	942841	915498611
972	944784	918330048
973	946729	921167317
974	948676	924010424
975	950625	926859375
976	952576	929714176
977	954529	932574833
978	956484	935441352
979	958441	938313739
980	960400	941192000
981	962361	944076141
982	964324	946966168
983	966289	949862087
984	968256	952763904
985	970225	955671625
986	972196	958585256
987	974169	961504803
988	976144	964430272
989	978121	967361669
990	980100	970299000
991	982081	973242271
992	984064	976191488
993	986049	979146657
994	988036	982107784
995	990025	985074875
996	992016	988047936
997	994009	991026973

998	996004	994011992
999	998001	997002999
1000	1000000	1000000000
1001	1002001	1003003001
1002	1004004	1006012008
1003	1006009	1009027027
1004	1008016	1012048064
1005	1010025	1015075125
1006	1012036	1018108216
1007	1014049	1021147343
1008	1016064	1024192512
1009	1018081	1027243729
1010	1020100	1030301000
1011	1022121	1033364331
1012	1024144	1036433728
1013	1026169	1039509197
1014	1028196	1042590744
1015	1030225	1045678375
1016	1032256	1048772096
1017	1034289	1051871913
1018	1036324	1054977832
1019	1038361	1058089859
1020	1040400	1061208000
1021	1042441	1064332261
1022	1044484	1067462648
1023	1046529	1070599167
1024	1048576	1073741824
1025	1050625	1076890625

1026	1052676	1080045576
1027	1054729	1083206683
1028	1056784	1086373952
1029	1058841	1089547389
1030	1060900	1092727000
1031	1062961	1095912791
1032	1065024	1099104768
1033	1067089	1102302937
1034	1069156	1105507304
1035	1071225	1108717875
1036	1073296	1111934656
1037	1075369	1115157653
1038	1077444	1118386872
1039	1079521	1121622319
1040	1081600	1124864000
1041	1083681	1128111921
1042	1085764	1131366088
1043	1087849	1134626507
1044	1089936	1137893184
1045	1092025	1141166125
1046	1094116	1144445336
1047	1096209	1147730823
1048	1098304	1151022592
1049	1100401	1154320649
1050	1102500	1157625000
1051	1104601	1160935651
1052	1106704	1164252608
1053	1108809	1167575877
1054	1110916	1170905464

1055	1113025	1174241375
1056	1115136	1177583616
1057	1117249	1180932193
1058	1119364	1184287112
1059	1121481	1187648379
1060	1123600	1191016000
1061	1125721	1194389981
1062	1127844	1197770328
1063	1129969	1201157047
1064	1132096	1204550144
1065	1134225	1207949625
1066	1136356	1211355496
1067	1138489	1214767763
1068	1140624	1218186432
1069	1142761	1221611509
1070	1144900	1225043000
1071	1147041	1228480911
1072	1149184	1231925248
1073	1151329	1235376017
1074	1153476	1238833224
1075	1155625	1242296875
1076	1157776	1245766976
1077	1159929	1249243533
1078	1162084	1252726552
1079	1164241	1256216039
1080	1166400	1259712000
1081	1168561	1263214441
1082	1170724	1266723368

1083	1172889	1270238787
1084	1175056	1273760704
1085	1177225	1277289125
1086	1179396	1280824056
1087	1181569	1284365503
1088	1183744	1287913472
1089	1185921	1291467969
1090	1188100	1295029000
1091	1190281	1298596571
1092	1192464	1302170688
1093	1194649	1305751357
1094	1196836	1309338584
1095	1199025	1312932375
1096	1201216	1316532736
1097	1203409	1320139673
1098	1205604	1323753192
1099	1207801	1327373299
1100	1210000	1331000000
1101	1212201	1334633301
1102	1214404	1338273208
1103	1216609	1341919727
1104	1218816	1345572864
1105	1221025	1349232625
1106	1223236	1352899016
1107	1225449	1356572043
1108	1227664	1360251712
1109	1229881	1363938029
1110	1232100	1367631000
1111	1234321	1371330631

1112	1236544	1375036928
1113	1238769	1378749897
1114	1240996	1382469544
1115	1243225	1386195875
1116	1245456	1389928896
1117	1247689	1393668613
1118	1249924	1397415032
1119	1252161	1401168159
1120	1254400	1404928000
1121	1256641	1408694561
1122	1258884	1412467848
1123	1261129	1416247867
1124	1263376	1420034624
1125	1265625	1423828125
1126	1267876	1427628376
1127	1270129	1431435383
1128	1272384	1435249152
1129	1274641	1439069689
1130	1276900	1442897000
1131	1279161	1446731091
1132	1281424	1450571968
1133	1283689	1454419637
1134	1285956	1458274104
1135	1288225	1462135375
1136	1290496	1466003456
1137	1292769	1469878353
1138	1295044	1473760072
1139	1297321	1477648619

1140	1299600	1481544000
1141	1301881	1485446221
1142	1304164	1489355288
1143	1306449	1493271207
1144	1308736	1497193984
1145	1311025	1501123625
1146	1313316	1505060136
1147	1315609	1509003523
1148	1317904	1512953792
1149	1320201	1516910949
1150	1322500	1520875000
1151	1324801	1524845951
1152	1327104	1528823808
1153	1329409	1532808577
1154	1331716	1536800264
1155	1334025	1540798875
1156	1336336	1544804416
1157	1338649	1548816893
1158	1340964	1552836312
1159	1343281	1556862679
1160	1345600	1560896000
1161	1347921	1564936281
1162	1350244	1568983528
1163	1352569	1573037747
1164	1354896	1577098944
1165	1357225	1581167125
1166	1359556	1585242296
1167	1361889	1589324463
1168	1364224	1593413632

1169	1366561	1597509809
1170	1368900	1601613000
1171	1371241	1605723211
1172	1373584	1609840448
1173	1375929	1613964717
1174	1378276	1618096024
1175	1380625	1622234375
1176	1382976	1626379776
1177	1385329	1630532233
1178	1387684	1634691752
1179	1390041	1638858339
1180	1392400	1643032000
1181	1394761	1647212741
1182	1397124	1651400568
1183	1399489	1655595487
1184	1401856	1659797504
1185	1404225	1664006625
1186	1406596	1668222856
1187	1408969	1672446203
1188	1411344	1676676672
1189	1413721	1680914269
1190	1416100	1685159000
1191	1418481	1689410871
1192	1420864	1693669888
1193	1423249	1697936057
1194	1425636	1702209384
1195	1428025	1706489875
1196	1430416	1710777536

1197	1432809	1715072373
1198	1435204	1719374392
1199	1437601	1723683599
1200	1440000	1728000000
1201	1442401	1732323601
1202	1444804	1736654408
1203	1447209	1740992427
1204	1449616	1745337664
1205	1452025	1749690125
1206	1454436	1754049816
1207	1456849	1758416743
1208	1459264	1762790912
1209	1461681	1767172329
1210	1464100	1771561000
1211	1466521	1775956931
1212	1468944	1780360128
1213	1471369	1784770597
1214	1473796	1789188344
1215	1476225	1793613375
1216	1478656	1798045696
1217	1481089	1802485313
1218	1483524	1806932232
1219	1485961	1811386459
1220	1488400	1815848000
1221	1490841	1820316861
1222	1493284	1824793048
1223	1495729	1829276567
1224	1498176	1833767424
1225	1500625	1838265625

1226	1503076	1842771176
1227	1505529	1847284083
1228	1507984	1851804352
1229	1510441	1856331989
1230	1512900	1860867000
1231	1515361	1865409391
1232	1517824	1869959168
1233	1520289	1874516337
1234	1522756	1879080904
1235	1525225	1883652875
1236	1527696	1888232256
1237	1530169	1892819053
1238	1532644	1897413272
1239	1535121	1902014919
1240	1537600	1906624000
1241	1540081	1911240521
1242	1542564	1915864488
1243	1545049	1920495907
1244	1547536	1925134784
1245	1550025	1929781125
1246	1552516	1934434936
1247	1555009	1939096223
1248	1557504	1943764992
1249	1560001	1948441249
1250	1562500	1953125000
1251	1565001	1957816251
1252	1567504	1962515008
1253	1570009	1967221277

1254	1572516	1971935064
1255	1575025	1976656375
1256	1577536	1981385216
1257	1580049	1986121593
1258	1582564	1990865512
1259	1585081	1995616979
1260	1587600	2000376000
1261	1590121	2005142581
1262	1592644	2009916728
1263	1595169	2014698447
1264	1597696	2019487744
1265	1600225	2024284625
1266	1602756	2029089096
1267	1605289	2033901163
1268	1607824	2038720832
1269	1610361	2043548109
1270	1612900	2048383000
1271	1615441	2053225511
1272	1617984	2058075648
1273	1620529	2062933417
1274	1623076	2067798824
1275	1625625	2072671875
1276	1628176	2077552576
1277	1630729	2082440933
1278	1633284	2087336952
1279	1635841	2092240639
1280	1638400	2097152000
1281	1640961	2102071041
1282	1643524	2106997768

1283	1646089	2111932187
1284	1648656	2116874304
1285	1651225	2121824125
1286	1653796	2126781656
1287	1656369	2131746903
1288	1658944	2136719872
1289	1661521	2141700569
1290	1664100	2146689000
1291	1666681	2151685171
1292	1669264	2156689088
1293	1671849	2161700757
1294	1674436	2166720184
1295	1677025	2171747375
1296	1679616	2176782336
1297	1682209	2181825073
1298	1684804	2186875592
1299	1687401	2191933899
1300	1690000	2197000000
1301	1692601	2202073901
1302	1695204	2207155608
1303	1697809	2212245127
1304	1700416	2217342464
1305	1703025	2222447625
1306	1705636	2227560616
1307	1708249	2232681443
1308	1710864	2237810112
1309	1713481	2242946629
1310	1716100	2248091000

1311	1718721	2253243231
1312	1721344	2258403328
1313	1723969	2263571297
1314	1726596	2268747144
1315	1729225	2273930875
1316	1731856	2279122496
1317	1734489	2284322013
1318	1737124	2289529432
1319	1739761	2294744759
1320	1742400	2299968000
1321	1745041	2305199161
1322	1747684	2310438248
1323	1750329	2315685267
1324	1752976	2320940224
1325	1755625	2326203125
1326	1758276	2331473976
1327	1760929	2336752783
1328	1763584	2342039552
1329	1766241	2347334289
1330	1768900	2352637000
1331	1771561	2357947691
1332	1774224	2363266368
1333	1776889	2368593037
1334	1779556	2373927704
1335	1782225	2379270375
1336	1784896	2384621056
1337	1787569	2389979753
1338	1790244	2395346472
1339	1792921	2400721219

1340	1795600	2406104000
1341	1798281	2411494821
1342	1800964	2416893688
1343	1803649	2422300607
1344	1806336	2427715584
1345	1809025	2433138625
1346	1811716	2438569736
1347	1814409	2444008923
1348	1817104	2449456192
1349	1819801	2454911549
1350	1822500	2460375000
1351	1825201	2465846551
1352	1827904	2471326208
1353	1830609	2476813977
1354	1833316	2482309864
1355	1836025	2487813875
1356	1838736	2493326016
1357	1841449	2498846293
1358	1844164	2504374712
1359	1846881	2509911279
1360	1849600	2515456000
1361	1852321	2521008881
1362	1855044	2526569928
1363	1857769	2532139147
1364	1860496	2537716544
1365	1863225	2543302125
1366	1865956	2548895896
1367	1868689	2554497863

1368	1871424	2560108032
1369	1874161	2565726409
1370	1876900	2571353000
1371	1879641	2576987811
1372	1882384	2582630848
1373	1885129	2588282117
1374	1887876	2593941624
1375	1890625	2599609375
1376	1893376	2605285376
1377	1896129	2610969633
1378	1898884	2616662152
1379	1901641	2622362939
1380	1904400	2628072000
1381	1907161	2633789341
1382	1909924	2639514968
1383	1912689	2645248887
1384	1915456	2650991104
1385	1918225	2656741625
1386	1920996	2662500456
1387	1923769	2668267603
1388	1926544	2674043072
1389	1929321	2679826869
1390	1932100	2685619000
1391	1934881	2691419471
1392	1937664	2697228288
1393	1940449	2703045457
1394	1943236	2708870984
1395	1946025	2714704875
1396	1948816	2720547136

1397	1951609	2726397773
1398	1954404	2732256792
1399	1957201	2738124199
1400	1960000	2744000000
1401	1962801	2749884201
1402	1965604	2755776808
1403	1968409	2761677827
1404	1971216	2767587264
1405	1974025	2773505125
1406	1976836	2779431416
1407	1979649	2785366143
1408	1982464	2791309312
1409	1985281	2797260929
1410	1988100	2803221000
1411	1990921	2809189531
1412	1993744	2815166528
1413	1996569	2821151997
1414	1999396	2827145944
1415	2002225	2833148375
1416	2005056	2839159296
1417	2007889	2845178713
1418	2010724	2851206632
1419	2013561	2857243059
1420	2016400	2863288000
1421	2019241	2869341461
1422	2022084	2875403448
1423	2024929	2881473967
1424	2027776	2887553024

1425	2030625	2893640625
1426	2033476	2899736776
1427	2036329	2905841483
1428	2039184	2911954752
1429	2042041	2918076589
1430	2044900	2924207000
1431	2047761	2930345991
1432	2050624	2936493568
1433	2053489	2942649737
1434	2056356	2948814504
1435	2059225	2954987875
1436	2062096	2961169856
1437	2064969	2967360453
1438	2067844	2973559672
1439	2070721	2979767519
1440	2073600	2985984000
1441	2076481	2992209121
1442	2079364	2998442888
1443	2082249	3004685307
1444	2085136	3010936384
1445	2088025	3017196125
1446	2090916	3023464536
1447	2093809	3029741623
1448	2096704	3036027392
1449	2099601	3042321849
1450	2102500	3048625000
1451	2105401	3054936851
1452	2108304	3061257408
1453	2111209	3067586677

1454	2114116	3073924664
1455	2117025	3080271375
1456	2119936	3086626816
1457	2122849	3092990993
1458	2125764	3099363912
1459	2128681	3105745579
1460	2131600	3112136000
1461	2134521	3118535181
1462	2137444	3124943128
1463	2140369	3131359847
1464	2143296	3137785344
1465	2146225	3144219625
1466	2149156	3150662696
1467	2152089	3157114563
1468	2155024	3163575232
1469	2157961	3170044709
1470	2160900	3176523000
1471	2163841	3183010111
1472	2166784	3189506048
1473	2169729	3196010817
1474	2172676	3202524424
1475	2175625	3209046875
1476	2178576	3215578176
1477	2181529	3222118333
1478	2184484	3228667352
1479	2187441	3235225239
1480	2190400	3241792000
1481	2193361	3248367641

1482	2196324	3254952168
1483	2199289	3261545587
1484	2202256	3268147904
1485	2205225	3274759125
1486	2208196	3281379256
1487	2211169	3288008303
1488	2214144	3294646272
1489	2217121	3301293169
1490	2220100	3307949000
1491	2223081	3314613771
1492	2226064	3321287488
1493	2229049	3327970157
1494	2232036	3334661784
1495	2235025	3341362375
1496	2238016	3348071936
1497	2241009	3354790473
1498	2244004	3361517992
1499	2247001	3368254499
1500	2250000	3375000000
1501	2253001	3381754501
1502	2256004	3388518008
1503	2259009	3395290527
1504	2262016	3402072064
1505	2265025	3408862625
1506	2268036	3415662216
1507	2271049	3422470843
1508	2274064	3429288512
1509	2277081	3436115229
1510	2280100	3442951000

1511	2283121	3449795831
1512	2286144	3456649728
1513	2289169	3463512697
1514	2292196	3470384744
1515	2295225	3477265875
1516	2298256	3484156096
1517	2301289	3491055413
1518	2304324	3497963832
1519	2307361	3504881359
1520	2310400	3511808000
1521	2313441	3518743761
1522	2316484	3525688648
1523	2319529	3532642667
1524	2322576	3539605824
1525	2325625	3546578125
1526	2328676	3553559576
1527	2331729	3560550183
1528	2334784	3567549952
1529	2337841	3574558889
1530	2340900	3581577000
1531	2343961	3588604291
1532	2347024	3595640768
1533	2350089	3602686437
1534	2353156	3609741304
1535	2356225	3616805375
1536	2359296	3623878656
1537	2362369	3630961153
1538	2365444	3638052872

1539	2368521	3645153819
1540	2371600	3652264000
1541	2374681	3659383421
1542	2377764	3666512088
1543	2380849	3673650007
1544	2383936	3680797184
1545	2387025	3687953625
1546	2390116	3695119336
1547	2393209	3702294323
1548	2396304	3709478592
1549	2399401	3716672149
1550	2402500	3723875000
1551	2405601	3731087151
1552	2408704	3738308608
1553	2411809	3745539377
1554	2414916	3752779464
1555	2418025	3760028875
1556	2421136	3767287616
1557	2424249	3774555693
1558	2427364	3781833112
1559	2430481	3789119879
1560	2433600	3796416000
1561	2436721	3803721481
1562	2439844	3811036328
1563	2442969	3818360547
1564	2446096	3825694144
1565	2449225	3833037125
1566	2452356	3840389496
1567	2455489	3847751263

1568	2458624	3855122432
1569	2461761	3862503009
1570	2464900	3869893000
1571	2468041	3877292411
1572	2471184	3884701248
1573	2474329	3892119517
1574	2477476	3899547224
1575	2480625	3906984375
1576	2483776	3914430976
1577	2486929	3921887033
1578	2490084	3929352552
1579	2493241	3936827539
1580	2496400	3944312000
1581	2499561	3951805941
1582	2502724	3959309368
1583	2505889	3966822287
1584	2509056	3974344704
1585	2512225	3981876625
1586	2515396	3989418056
1587	2518569	3996969003
1588	2521744	4004529472
1589	2524921	4012099469
1590	2528100	4019679000
1591	2531281	4027268071
1592	2534464	4034866688
1593	2537649	4042474857
1594	2540836	4050092584
1595	2544025	4057719875

1596	2547216	4065356736
1597	2550409	4073003173
1598	2553604	4080659192
1599	2556801	4088324799
1600	2560000	4096000000
1601	2563201	4103684801
1602	2566404	4111379208
1603	2569609	4119083227
1604	2572816	4126796864
1605	2576025	4134520125
1606	2579236	4142253016
1607	2582449	4149995543
1608	2585664	4157747712
1609	2588881	4165509529
1610	2592100	4173281000
1611	2595321	4181062131
1612	2598544	4188852928
1613	2601769	4196653397
1614	2604996	4204463544
1615	2608225	4212283375
1616	2611456	4220112896
1617	2614689	4227952113
1618	2617924	4235801032
1619	2621161	4243659659
1620	2624400	4251528000
1621	2627641	4259406061
1622	2630884	4267293848
1623	2634129	4275191367
1624	2637376	4283098624

1625	2640625	4291015625
1626	2643876	4298942376
1627	2647129	4306878883
1628	2650384	4314825152
1629	2653641	4322781189
1630	2656900	4330747000
1631	2660161	4338722591
1632	2663424	4346707968
1633	2666689	4354703137
1634	2669956	4362708104
1635	2673225	4370722875
1636	2676496	4378747456
1637	2679769	4386781853
1638	2683044	4394826072
1639	2686321	4402880119
1640	2689600	4410944000
1641	2692881	4419017721
1642	2696164	4427101288
1643	2699449	4435194707
1644	2702736	4443297984
1645	2706025	4451411125
1646	2709316	4459534136
1647	2712609	4467667023
1648	2715904	4475809792
1649	2719201	4483962449
1650	2722500	4492125000
1651	2725801	4500297451
1652	2729104	4508479808

1653	2732409	4516672077
1654	2735716	4524874264
1655	2739025	4533086375
1656	2742336	4541308416
1657	2745649	4549540393
1658	2748964	4557782312
1659	2752281	4566034179
1660	2755600	4574296000
1661	2758921	4582567781
1662	2762244	4590849528
1663	2765569	4599141247
1664	2768896	4607442944
1665	2772225	4615754625
1666	2775556	4624076296
1667	2778889	4632407963
1668	2782224	4640749632
1669	2785561	4649101309
1670	2788900	4657463000
1671	2792241	4665834711
1672	2795584	4674216448
1673	2798929	4682608217
1674	2802276	4691010024
1675	2805625	4699421875
1676	2808976	4707843776
1677	2812329	4716275733
1678	2815684	4724717752
1679	2819041	4733169839
1680	2822400	4741632000
1681	2825761	4750104241

1682	2829124	4758586568
1683	2832489	4767078987
1684	2835856	4775581504
1685	2839225	4784094125
1686	2842596	4792616856
1687	2845969	4801149703
1688	2849344	4809692672
1689	2852721	4818245769
1690	2856100	4826809000
1691	2859481	4835382371
1692	2862864	4843965888
1693	2866249	4852559557
1694	2869636	4861163384
1695	2873025	4869777375
1696	2876416	4878401536
1697	2879809	4887035873
1698	2883204	4895680392
1699	2886601	4904335099
1700	2890000	4913000000
1701	2893401	4921675101
1702	2896804	4930360408
1703	2900209	4939055927
1704	2903616	4947761664
1705	2907025	4956477625
1706	2910436	4965203816
1707	2913849	4973940243
1708	2917264	4982686912
1709	2920681	4991443829

1710	2924100	5000211000
1711	2927521	5008988431
1712	2930944	5017776128
1713	2934369	5026574097
1714	2937796	5035382344
1715	2941225	5044200875
1716	2944656	5053029696
1717	2948089	5061868813
1718	2951524	5070718232
1719	2954961	5079577959
1720	2958400	5088448000
1721	2961841	5097328361
1722	2965284	5106219048
1723	2968729	5115120067
1724	2972176	5124031424
1725	2975625	5132953125
1726	2979076	5141885176
1727	2982529	5150827583
1728	2985984	5159780352
1729	2989441	5168743489
1730	2992900	5177717000
1731	2996361	5186700891
1732	2999824	5195695168
1733	3003289	5204699837
1734	3006756	5213714904
1735	3010225	5222740375
1736	3013696	5231776256
1737	3017169	5240822553
1738	3020644	5249879272

1739	3024121	5258946419
1740	3027600	5268024000
1741	3031081	5277112021
1742	3034564	5286210488
1743	3038049	5295319407
1744	3041536	5304438784
1745	3045025	5313568625
1746	3048516	5322708936
1747	3052009	5331859723
1748	3055504	5341020992
1749	3059001	5350192749
1750	3062500	5359375000
1751	3066001	5368567751
1752	3069504	5377771008
1753	3073009	5386984777
1754	3076516	5396209064
1755	3080025	5405443875
1756	3083536	5414689216
1757	3087049	5423945093
1758	3090564	5433211512
1759	3094081	5442488479
1760	3097600	5451776000
1761	3101121	5461074081
1762	3104644	5470382728
1763	3108169	5479701947
1764	3111696	5489031744
1765	3115225	5498372125
1766	3118756	5507723096

1767	3122289	5517084663
1768	3125824	5526456832
1769	3129361	5535839609
1770	3132900	5545233000
1771	3136441	5554637011
1772	3139984	5564051648
1773	3143529	5573476917
1774	3147076	5582912824
1775	3150625	5592359375
1776	3154176	5601816576
1777	3157729	5611284433
1778	3161284	5620762952
1779	3164841	5630252139
1780	3168400	5639752000
1781	3171961	5649262541
1782	3175524	5658783768
1783	3179089	5668315687
1784	3182656	5677858304
1785	3186225	5687411625
1786	3189796	5696975656
1787	3193369	5706550403
1788	3196944	5716135872
1789	3200521	5725732069
1790	3204100	5735339000
1791	3207681	5744956671
1792	3211264	5754585088
1793	3214849	5764224257
1794	3218436	5773874184
1795	3222025	5783534875

1796	3225616	5793206336
1797	3229209	5802888573
1798	3232804	5812581592
1799	3236401	5822285399
1800	3240000	5832000000
1801	3243601	5841725401
1802	3247204	5851461608
1803	3250809	5861208627
1804	3254416	5870966464
1805	3258025	5880735125
1806	3261636	5890514616
1807	3265249	5900304943
1808	3268864	5910106112
1809	3272481	5919918129
1810	3276100	5929741000
1811	3279721	5939574731
1812	3283344	5949419328
1813	3286969	5959274797
1814	3290596	5969141144
1815	3294225	5979018375
1816	3297856	5988906496
1817	3301489	5998805513
1818	3305124	6008715432
1819	3308761	6018636259
1820	3312400	6028568000
1821	3316041	6038510661
1822	3319684	6048464248
1823	3323329	6058428767

1824	3326976	6068404224
1825	3330625	6078390625
1826	3334276	6088387976
1827	3337929	6098396283
1828	3341584	6108415552
1829	3345241	6118445789
1830	3348900	6128487000
1831	3352561	6138539191
1832	3356224	6148602368
1833	3359889	6158676537
1834	3363556	6168761704
1835	3367225	6178857875
1836	3370896	6188965056
1837	3374569	6199083253
1838	3378244	6209212472
1839	3381921	6219352719
1840	3385600	6229504000
1841	3389281	6239666321
1842	3392964	6249839688
1843	3396649	6260024107
1844	3400336	6270219584
1845	3404025	6280426125
1846	3407716	6290643736
1847	3411409	6300872423
1848	3415104	6311112192
1849	3418801	6321363049
1850	3422500	6331625000
1851	3426201	6341898051
1852	3429904	6352182208

1853	3433609	6362477477
1854	3437316	6372783864
1855	3441025	6383101375
1856	3444736	6393430016
1857	3448449	6403769793
1858	3452164	6414120712
1859	3455881	6424482779
1860	3459600	6434856000
1861	3463321	6445240381
1862	3467044	6455635928
1863	3470769	6466042647
1864	3474496	6476460544
1865	3478225	6486889625
1866	3481956	6497329896
1867	3485689	6507781363
1868	3489424	6518244032
1869	3493161	6528717909
1870	3496900	6539203000
1871	3500641	6549699311
1872	3504384	6560206848
1873	3508129	6570725617
1874	3511876	6581255624
1875	3515625	6591796875
1876	3519376	6602349376
1877	3523129	6612913133
1878	3526884	6623488152
1879	3530641	6634074439
1880	3534400	6644672000

1881	3538161	6655280841
1882	3541924	6665900968
1883	3545689	6676532387
1884	3549456	6687175104
1885	3553225	6697829125
1886	3556996	6708494456
1887	3560769	6719171103
1888	3564544	6729859072
1889	3568321	6740558369
1890	3572100	6751269000
1891	3575881	6761990971
1892	3579664	6772724288
1893	3583449	6783468957
1894	3587236	6794224984
1895	3591025	6804992375
1896	3594816	6815771136
1897	3598609	6826561273
1898	3602404	6837362792
1899	3606201	6848175699
1900	3610000	6859000000
1901	3613801	6869835701
1902	3617604	6880682808
1903	3621409	6891541327
1904	3625216	6902411264
1905	3629025	6913292625
1906	3632836	6924185416
1907	3636649	6935089643
1908	3640464	6946005312
1909	3644281	6956932429

1910	3648100	6967871000
1911	3651921	6978821031
1912	3655744	6989782528
1913	3659569	7000755497
1914	3663396	7011739944
1915	3667225	7022735875
1916	3671056	7033743296
1917	3674889	7044762213
1918	3678724	7055792632
1919	3682561	7066834559
1920	3686400	7077888000
1921	3690241	7088952961
1922	3694084	7100029448
1923	3697929	7111117467
1924	3701776	7122217024
1925	3705625	7133328125
1926	3709476	7144450776
1927	3713329	7155584983
1928	3717184	7166730752
1929	3721041	7177888089
1930	3724900	7189057000
1931	3728761	7200237491
1932	3732624	7211429568
1933	3736489	7222633237
1934	3740356	7233848504
1935	3744225	7245075375
1936	3748096	7256313856
1937	3751969	7267563953

1938	3755844	7278825672
1939	3759721	7290099019
1940	3763600	7301384000
1941	3767481	7312680621
1942	3771364	7323988888
1943	3775249	7335308807
1944	3779136	7346640384
1945	3783025	7357983625
1946	3786916	7369338536
1947	3790809	7380705123
1948	3794704	7392083392
1949	3798601	7403473349
1950	3802500	7414875000
1951	3806401	7426288351
1952	3810304	7437713408
1953	3814209	7449150177
1954	3818116	7460598664
1955	3822025	7472058875
1956	3825936	7483530816
1957	3829849	7495014493
1958	3833764	7506509912
1959	3837681	7518017079
1960	3841600	7529536000
1961	3845521	7541066681
1962	3849444	7552609128
1963	3853369	7564163347
1964	3857296	7575729344
1965	3861225	7587307125
1966	3865156	7598896696

1967	3869089	7610498063
1968	3873024	7622111232
1969	3876961	7633736209
1970	3880900	7645373000
1971	3884841	7657021611
1972	3888784	7668682048
1973	3892729	7680354317
1974	3896676	7692038424
1975	3900625	7703734375
1976	3904576	7715442176
1977	3908529	7727161833
1978	3912484	7738893352
1979	3916441	7750636739
1980	3920400	7762392000
1981	3924361	7774159141
1982	3928324	7785938168
1983	3932289	7797729087
1984	3936256	7809531904
1985	3940225	7821346625
1986	3944196	7833173256
1987	3948169	7845011803
1988	3952144	7856862272
1989	3956121	7868724669
1990	3960100	7880599000
1991	3964081	7892485271
1992	3968064	7904383488
1993	3972049	7916293657
1994	3976036	7928215784

1995	3980025	7940149875
1996	3984016	7952095936
1997	3988009	7964053973
1998	3992004	7976023992
1999	3996001	7988005999
2000	4000000	8000000000
2001	4004001	8012006001
2002	4008004	8024024008
2003	4012009	8036054027
2004	4016016	8048096064
2005	4020025	8060150125
2006	4024036	8072216216
2007	4028049	8084294343
2008	4032064	8096384512
2009	4036081	8108486729
2010	4040100	8120601000
2011	4044121	8132727331
2012	4048144	8144865728
2013	4052169	8157016197
2014	4056196	8169178744
2015	4060225	8181353375
2016	4064256	8193540096
2017	4068289	8205738913
2018	4072324	8217949832
2019	4076361	8230172859
2020	4080400	8242408000
2021	4084441	8254655261
2022	4088484	8266914648
2023	4092529	8279186167

2024	4096576	8291469824
2025	4100625	8303765625
2026	4104676	8316073576
2027	4108729	8328393683
2028	4112784	8340725952
2029	4116841	8353070389
2030	4120900	8365427000
2031	4124961	8377795791
2032	4129024	8390176768
2033	4133089	8402569937
2034	4137156	8414975304
2035	4141225	8427392875
2036	4145296	8439822656
2037	4149369	8452264653
2038	4153444	8464718872
2039	4157521	8477185319
2040	4161600	8489664000
2041	4165681	8502154921
2042	4169764	8514658088
2043	4173849	8527173507
2044	4177936	8539701184
2045	4182025	8552241125
2046	4186116	8564793336
2047	4190209	8577357823
2048	4194304	8589934592
2049	4198401	8602523649
2050	4202500	8615125000
2051	4206601	8627738651

2052	4210704	8640364608
2053	4214809	8653002877
2054	4218916	8665653464
2055	4223025	8678316375
2056	4227136	8690991616
2057	4231249	8703679193
2058	4235364	8716379112
2059	4239481	8729091379
2060	4243600	8741816000
2061	4247721	8754552981
2062	4251844	8767302328
2063	4255969	8780064047
2064	4260096	8792838144
2065	4264225	8805624625
2066	4268356	8818423496
2067	4272489	8831234763
2068	4276624	8844058432
2069	4280761	8856894509
2070	4284900	8869743000
2071	4289041	8882603911
2072	4293184	8895477248
2073	4297329	8908363017
2074	4301476	8921261224
2075	4305625	8934171875
2076	4309776	8947094976
2077	4313929	8960030533
2078	4318084	8972978552
2079	4322241	8985939039
2080	4326400	8998912000

2081	4330561	9011897441
2082	4334724	9024895368
2083	4338889	9037905787
2084	4343056	9050928704
2085	4347225	9063964125
2086	4351396	9077012056
2087	4355569	9090072503
2088	4359744	9103145472
2089	4363921	9116230969
2090	4368100	9129329000
2091	4372281	9142439571
2092	4376464	9155562688
2093	4380649	9168698357
2094	4384836	9181846584
2095	4389025	9195007375
2096	4393216	9208180736
2097	4397409	9221366673
2098	4401604	9234565192
2099	4405801	9247776299
2100	4410000	9261000000
2101	4414201	9274236301
2102	4418404	9287485208
2103	4422609	9300746727
2104	4426816	9314020864
2105	4431025	9327307625
2106	4435236	9340607016
2107	4439449	9353919043
2108	4443664	9367243712

2109	4447881	9380581029
2110	4452100	9393931000
2111	4456321	9407293631
2112	4460544	9420668928
2113	4464769	9434056897
2114	4468996	9447457544
2115	4473225	9460870875
2116	4477456	9474296896
2117	4481689	9487735613
2118	4485924	9501187032
2119	4490161	9514651159
2120	4494400	9528128000
2121	4498641	9541617561
2122	4502884	9555119848
2123	4507129	9568634867
2124	4511376	9582162624
2125	4515625	9595703125
2126	4519876	9609256376
2127	4524129	9622822383
2128	4528384	9636401152
2129	4532641	9649992689
2130	4536900	9663597000
2131	4541161	9677214091
2132	4545424	9690843968
2133	4549689	9704486637
2134	4553956	9718142104
2135	4558225	9731810375
2136	4562496	9745491456
2137	4566769	9759185353

2138	4571044	9772892072
2139	4575321	9786611619
2140	4579600	9800344000
2141	4583881	9814089221
2142	4588164	9827847288
2143	4592449	9841618207
2144	4596736	9855401984
2145	4601025	9869198625
2146	4605316	9883008136
2147	4609609	9896830523
2148	4613904	9910665792
2149	4618201	9924513949
2150	4622500	9938375000
2151	4626801	9952248951
2152	4631104	9966135808
2153	4635409	9980035577
2154	4639716	9993948264
2155	4644025	10007873875
2156	4648336	10021812416
2157	4652649	10035763893
2158	4656964	10049728312
2159	4661281	10063705679
2160	4665600	10077696000
2161	4669921	10091699281
2162	4674244	10105715528
2163	4678569	10119744747
2164	4682896	10133786944
2165	4687225	10147842125

2166	4691556	10161910296
2167	4695889	10175991463
2168	4700224	10190085632
2169	4704561	10204192809
2170	4708900	10218313000
2171	4713241	10232446211
2172	4717584	10246592448
2173	4721929	10260751717
2174	4726276	10274924024
2175	4730625	10289109375
2176	4734976	10303307776
2177	4739329	10317519233
2178	4743684	10331743752
2179	4748041	10345981339
2180	4752400	10360232000
2181	4756761	10374495741
2182	4761124	10388772568
2183	4765489	10403062487
2184	4769856	10417365504
2185	4774225	10431681625
2186	4778596	10446010856
2187	4782969	10460353203
2188	4787344	10474708672
2189	4791721	10489077269
2190	4796100	10503459000
2191	4800481	10517853871
2192	4804864	10532261888
2193	4809249	10546683057
2194	4813636	10561117384

2195	4818025	10575564875
2196	4822416	10590025536
2197	4826809	10604499373
2198	4831204	10618986392
2199	4835601	10633486599
2200	4840000	10648000000
2201	4844401	10662526601
2202	4848804	10677066408
2203	4853209	10691619427
2204	4857616	10706185664
2205	4862025	10720765125
2206	4866436	10735357816
2207	4870849	10749963743
2208	4875264	10764582912
2209	4879681	10779215329
2210	4884100	10793861000
2211	4888521	10808519931
2212	4892944	10823192128
2213	4897369	10837877597
2214	4901796	10852576344
2215	4906225	10867288375
2216	4910656	10882013696
2217	4915089	10896752313
2218	4919524	10911504232
2219	4923961	10926269459
2220	4928400	10941048000
2221	4932841	10955839861
2222	4937284	10970645048

2223	4941729	10985463567
2224	4946176	11000295424
2225	4950625	11015140625
2226	4955076	11029999176
2227	4959529	11044871083
2228	4963984	11059756352
2229	4968441	11074654989
2230	4972900	11089567000
2231	4977361	11104492391
2232	4981824	11119431168
2233	4986289	11134383337
2234	4990756	11149348904
2235	4995225	11164327875
2236	4999696	11179320256
2237	5004169	11194326053
2238	5008644	11209345272
2239	5013121	11224377919
2240	5017600	11239424000
2241	5022081	11254483521
2242	5026564	11269556488
2243	5031049	11284642907
2244	5035536	11299742784
2245	5040025	11314856125
2246	5044516	11329982936
2247	5049009	11345123223
2248	5053504	11360276992
2249	5058001	11375444249
2250	5062500	11390625000
2251	5067001	11405819251

2252	5071504	11421027008
2253	5076009	11436248277
2254	5080516	11451483064
2255	5085025	11466731375
2256	5089536	11481993216
2257	5094049	11497268593
2258	5098564	11512557512
2259	5103081	11527859979
2260	5107600	11543176000
2261	5112121	11558505581
2262	5116644	11573848728
2263	5121169	11589205447
2264	5125696	11604575744
2265	5130225	11619959625
2266	5134756	11635357096
2267	5139289	11650768163
2268	5143824	11666192832
2269	5148361	11681631109
2270	5152900	11697083000
2271	5157441	11712548511
2272	5161984	11728027648
2273	5166529	11743520417
2274	5171076	11759026824
2275	5175625	11774546875
2276	5180176	11790080576
2277	5184729	11805627933
2278	5189284	11821188952
2279	5193841	11836763639

2280	5198400	11852352000
2281	5202961	11867954041
2282	5207524	11883569768
2283	5212089	11899199187
2284	5216656	11914842304
2285	5221225	11930499125
2286	5225796	11946169656
2287	5230369	11961853903
2288	5234944	11977551872
2289	5239521	11993263569
2290	5244100	12008989000
2291	5248681	12024728171
2292	5253264	12040481088
2293	5257849	12056247757
2294	5262436	12072028184
2295	5267025	12087822375
2296	5271616	12103630336
2297	5276209	12119452073
2298	5280804	12135287592
2299	5285401	12151136899
2300	5290000	12167000000
2301	5294601	12182876901
2302	5299204	12198767608
2303	5303809	12214672127
2304	5308416	12230590464
2305	5313025	12246522625
2306	5317636	12262468616
2307	5322249	12278428443
2308	5326864	12294402112

2309	5331481	12310389629
2310	5336100	12326391000
2311	5340721	12342406231
2312	5345344	12358435328
2313	5349969	12374478297
2314	5354596	12390535144
2315	5359225	12406605875
2316	5363856	12422690496
2317	5368489	12438789013
2318	5373124	12454901432
2319	5377761	12471027759
2320	5382400	12487168000
2321	5387041	12503322161
2322	5391684	12519490248
2323	5396329	12535672267
2324	5400976	12551868224
2325	5405625	12568078125
2326	5410276	12584301976
2327	5414929	12600539783
2328	5419584	12616791552
2329	5424241	12633057289
2330	5428900	12649337000
2331	5433561	12665630691
2332	5438224	12681938368
2333	5442889	12698260037
2334	5447556	12714595704
2335	5452225	12730945375
2336	5456896	12747309056

2337	5461569	12763686753
2338	5466244	12780078472
2339	5470921	12796484219
2340	5475600	12812904000
2341	5480281	12829337821
2342	5484964	12845785688
2343	5489649	12862247607
2344	5494336	12878723584
2345	5499025	12895213625
2346	5503716	12911717736
2347	5508409	12928235923
2348	5513104	12944768192
2349	5517801	12961314549
2350	5522500	12977875000
2351	5527201	12994449551
2352	5531904	13011038208
2353	5536609	13027640977
2354	5541316	13044257864
2355	5546025	13060888875
2356	5550736	13077534016
2357	5555449	13094193293
2358	5560164	13110866712
2359	5564881	13127554279
2360	5569600	13144256000
2361	5574321	13160971881
2362	5579044	13177701928
2363	5583769	13194446147
2364	5588496	13211204544
2365	5593225	13227977125

2366	5597956	13244763896
2367	5602689	13261564863
2368	5607424	13278380032
2369	5612161	13295209409
2370	5616900	13312053000
2371	5621641	13328910811
2372	5626384	13345782848
2373	5631129	13362669117
2374	5635876	13379569624
2375	5640625	13396484375
2376	5645376	13413413376
2377	5650129	13430356633
2378	5654884	13447314152
2379	5659641	13464285939
2380	5664400	13481272000
2381	5669161	13498272341
2382	5673924	13515286968
2383	5678689	13532315887
2384	5683456	13549359104
2385	5688225	13566416625
2386	5692996	13583488456
2387	5697769	13600574603
2388	5702544	13617675072
2389	5707321	13634789869
2390	5712100	13651919000
2391	5716881	13669062471
2392	5721664	13686220288
2393	5726449	13703392457

2394	5731236	13720578984
2395	5736025	13737779875
2396	5740816	13754995136
2397	5745609	13772224773
2398	5750404	13789468792
2399	5755201	13806727199
2400	5760000	13824000000
2401	5764801	13841287201
2402	5769604	13858588808
2403	5774409	13875904827
2404	5779216	13893235264
2405	5784025	13910580125
2406	5788836	13927939416
2407	5793649	13945313143
2408	5798464	13962701312
2409	5803281	13980103929
2410	5808100	13997521000
2411	5812921	14014952531
2412	5817744	14032398528
2413	5822569	14049858997
2414	5827396	14067333944
2415	5832225	14084823375
2416	5837056	14102327296
2417	5841889	14119845713
2418	5846724	14137378632
2419	5851561	14154926059
2420	5856400	14172488000
2421	5861241	14190064461
2422	5866084	14207655448

2423	5870929	14225260967
2424	5875776	14242881024
2425	5880625	14260515625
2426	5885476	14278164776
2427	5890329	14295828483
2428	5895184	14313506752
2429	5900041	14331199589
2430	5904900	14348907000
2431	5909761	14366628991
2432	5914624	14384365568
2433	5919489	14402116737
2434	5924356	14419882504
2435	5929225	14437662875
2436	5934096	14455457856
2437	5938969	14473267453
2438	5943844	14491091672
2439	5948721	14508930519
2440	5953600	14526784000
2441	5958481	14544652121
2442	5963364	14562534888
2443	5968249	14580432307
2444	5973136	14598344384
2445	5978025	14616271125
2446	5982916	14634212536
2447	5987809	14652168623
2448	5992704	14670139392
2449	5997601	14688124849
2450	6002500	14706125000

2451	6007401	14724139851
2452	6012304	14742169408
2453	6017209	14760213677
2454	6022116	14778272664
2455	6027025	14796346375
2456	6031936	14814434816
2457	6036849	14832537993
2458	6041764	14850655912
2459	6046681	14868788579
2460	6051600	14886936000
2461	6056521	14905098181
2462	6061444	14923275128
2463	6066369	14941466847
2464	6071296	14959673344
2465	6076225	14977894625
2466	6081156	14996130696
2467	6086089	15014381563
2468	6091024	15032647232
2469	6095961	15050927709
2470	6100900	15069223000
2471	6105841	15087533111
2472	6110784	15105858048
2473	6115729	15124197817
2474	6120676	15142552424
2475	6125625	15160921875
2476	6130576	15179306176
2477	6135529	15197705333
2478	6140484	15216119352
2479	6145441	15234548239

2480	6150400	15252992000
2481	6155361	15271450641
2482	6160324	15289924168
2483	6165289	15308412587
2484	6170256	15326915904
2485	6175225	15345434125
2486	6180196	15363967256
2487	6185169	15382515303
2488	6190144	15401078272
2489	6195121	15419656169
2490	6200100	15438249000
2491	6205081	15456856771
2492	6210064	15475479488
2493	6215049	15494117157
2494	6220036	15512769784
2495	6225025	15531437375
2496	6230016	15550119936
2497	6235009	15568817473
2498	6240004	15587529992
2499	6245001	15606257499
2500	6250000	15625000000
2501	6255001	15643757501
2502	6260004	15662530008
2503	6265009	15681317527
2504	6270016	15700120064
2505	6275025	15718937625
2506	6280036	15737770216
2507	6285049	15756617843

2508	6290064	15775480512
2509	6295081	15794358229
2510	6300100	15813251000
2511	6305121	15832158831
2512	6310144	15851081728
2513	6315169	15870019697
2514	6320196	15888972744
2515	6325225	15907940875
2516	6330256	15926924096
2517	6335289	15945922413
2518	6340324	15964935832
2519	6345361	15983964359
2520	6350400	16003008000
2521	6355441	16022066761
2522	6360484	16041140648
2523	6365529	16060229667
2524	6370576	16079333824
2525	6375625	16098453125
2526	6380676	16117587576
2527	6385729	16136737183
2528	6390784	16155901952
2529	6395841	16175081889
2530	6400900	16194277000
2531	6405961	16213487291
2532	6411024	16232712768
2533	6416089	16251953437
2534	6421156	16271209304
2535	6426225	16290480375
2536	6431296	16309766656

2537	6436369	16329068153
2538	6441444	16348384872
2539	6446521	16367716819
2540	6451600	16387064000
2541	6456681	16406426421
2542	6461764	16425804088
2543	6466849	16445197007
2544	6471936	16464605184
2545	6477025	16484028625
2546	6482116	16503467336
2547	6487209	16522921323
2548	6492304	16542390592
2549	6497401	16561875149
2550	6502500	16581375000
2551	6507601	16600890151
2552	6512704	16620420608
2553	6517809	16639966377
2554	6522916	16659527464
2555	6528025	16679103875
2556	6533136	16698695616
2557	6538249	16718302693
2558	6543364	16737925112
2559	6548481	16757562879
2560	6553600	16777216000
2561	6558721	16796884481
2562	6563844	16816568328
2563	6568969	16836267547
2564	6574096	16855982144

2565	6579225	16875712125
2566	6584356	16895457496
2567	6589489	16915218263
2568	6594624	16934994432
2569	6599761	16954786009
2570	6604900	16974593000
2571	6610041	16994415411
2572	6615184	17014253248
2573	6620329	17034106517
2574	6625476	17053975224
2575	6630625	17073859375
2576	6635776	17093758976
2577	6640929	17113674033
2578	6646084	17133604552
2579	6651241	17153550539
2580	6656400	17173512000
2581	6661561	17193488941
2582	6666724	17213481368
2583	6671889	17233489287
2584	6677056	17253512704
2585	6682225	17273551625
2586	6687396	17293606056
2587	6692569	17313676003
2588	6697744	17333761472
2589	6702921	17353862469
2590	6708100	17373979000
2591	6713281	17394111071
2592	6718464	17414258688
2593	6723649	17434421857

2594	6728836	17454600584
2595	6734025	17474794875
2596	6739216	17495004736
2597	6744409	17515230173
2598	6749604	17535471192
2599	6754801	17555727799
2600	6760000	17576000000
2601	6765201	17596287801
2602	6770404	17616591208
2603	6775609	17636910227
2604	6780816	17657244864
2605	6786025	17677595125
2606	6791236	17697961016
2607	6796449	17718342543
2608	6801664	17738739712
2609	6806881	17759152529
2610	6812100	17779581000
2611	6817321	17800025131
2612	6822544	17820484928
2613	6827769	17840960397
2614	6832996	17861451544
2615	6838225	17881958375
2616	6843456	17902480896
2617	6848689	17923019113
2618	6853924	17943573032
2619	6859161	17964142659
2620	6864400	17984728000
2621	6869641	18005329061

2622	6874884	18025945848
2623	6880129	18046578367
2624	6885376	18067226624
2625	6890625	18087890625
2626	6895876	18108570376
2627	6901129	18129265883
2628	6906384	18149977152
2629	6911641	18170704189
2630	6916900	18191447000
2631	6922161	18212205591
2632	6927424	18232979968
2633	6932689	18253770137
2634	6937956	18274576104
2635	6943225	18295397875
2636	6948496	18316235456
2637	6953769	18337088853
2638	6959044	18357958072
2639	6964321	18378843119
2640	6969600	18399744000
2641	6974881	18420660721
2642	6980164	18441593288
2643	6985449	18462541707
2644	6990736	18483505984
2645	6996025	18504486125
2646	7001316	18525482136
2647	7006609	18546494023
2648	7011904	18567521792
2649	7017201	18588565449
2650	7022500	18609625000

2651	7027801	18630700451
2652	7033104	18651791808
2653	7038409	18672899077
2654	7043716	18694022264
2655	7049025	18715161375
2656	7054336	18736316416
2657	7059649	18757487393
2658	7064964	18778674312
2659	7070281	18799877179
2660	7075600	18821096000
2661	7080921	18842330781
2662	7086244	18863581528
2663	7091569	18884848247
2664	7096896	18906130944
2665	7102225	18927429625
2666	7107556	18948744296
2667	7112889	18970074963
2668	7118224	18991421632
2669	7123561	19012784309
2670	7128900	19034163000
2671	7134241	19055557711
2672	7139584	19076968448
2673	7144929	19098395217
2674	7150276	19119838024
2675	7155625	19141296875
2676	7160976	19162771776
2677	7166329	19184262733
2678	7171684	19205769752

2679	7177041	19227292839
2680	7182400	19248832000
2681	7187761	19270387241
2682	7193124	19291958568
2683	7198489	19313545987
2684	7203856	19335149504
2685	7209225	19356769125
2686	7214596	19378404856
2687	7219969	19400056703
2688	7225344	19421724672
2689	7230721	19443408769
2690	7236100	19465109000
2691	7241481	19486825371
2692	7246864	19508557888
2693	7252249	19530306557
2694	7257636	19552071384
2695	7263025	19573852375
2696	7268416	19595649536
2697	7273809	19617462873
2698	7279204	19639292392
2699	7284601	19661138099
2700	7290000	19683000000
2701	7295401	19704878101
2702	7300804	19726772408
2703	7306209	19748682927
2704	7311616	19770609664
2705	7317025	19792552625
2706	7322436	19814511816
2707	7327849	19836487243

2708	7333264	19858478912
2709	7338681	19880486829
2710	7344100	19902511000
2711	7349521	19924551431
2712	7354944	19946608128
2713	7360369	19968681097
2714	7365796	19990770344
2715	7371225	20012875875
2716	7376656	20034997696
2717	7382089	20057135813
2718	7387524	20079290232
2719	7392961	20101460959
2720	7398400	20123648000
2721	7403841	20145851361
2722	7409284	20168071048
2723	7414729	20190307067
2724	7420176	20212559424
2725	7425625	20234828125
2726	7431076	20257113176
2727	7436529	20279414583
2728	7441984	20301732352
2729	7447441	20324066489
2730	7452900	20346417000
2731	7458361	20368783891
2732	7463824	20391167168
2733	7469289	20413566837
2734	7474756	20435982904
2735	7480225	20458415375

2736	7485696	20480864256
2737	7491169	20503329553
2738	7496644	20525811272
2739	7502121	20548309419
2740	7507600	20570824000
2741	7513081	20593355021
2742	7518564	20615902488
2743	7524049	20638466407
2744	7529536	20661046784
2745	7535025	20683643625
2746	7540516	20706256936
2747	7546009	20728886723
2748	7551504	20751532992
2749	7557001	20774195749
2750	7562500	20796875000
2751	7568001	20819570751
2752	7573504	20842283008
2753	7579009	20865011777
2754	7584516	20887757064
2755	7590025	20910518875
2756	7595536	20933297216
2757	7601049	20956092093
2758	7606564	20978903512
2759	7612081	21001731479
2760	7617600	21024576000
2761	7623121	21047437081
2762	7628644	21070314728
2763	7634169	21093208947
2764	7639696	21116119744

2765	7645225	21139047125
2766	7650756	21161991096
2767	7656289	21184951663
2768	7661824	21207928832
2769	7667361	21230922609
2770	7672900	21253933000
2771	7678441	21276960011
2772	7683984	21300003648
2773	7689529	21323063917
2774	7695076	21346140824
2775	7700625	21369234375
2776	7706176	21392344576
2777	7711729	21415471433
2778	7717284	21438614952
2779	7722841	21461775139
2780	7728400	21484952000
2781	7733961	21508145541
2782	7739524	21531355768
2783	7745089	21554582687
2784	7750656	21577826304
2785	7756225	21601086625
2786	7761796	21624363656
2787	7767369	21647657403
2788	7772944	21670967872
2789	7778521	21694295069
2790	7784100	21717639000
2791	7789681	21740999671
2792	7795264	21764377088

2793	7800849	21787771257
2794	7806436	21811182184
2795	7812025	21834609875
2796	7817616	21858054336
2797	7823209	21881515573
2798	7828804	21904993592
2799	7834401	21928488399
2800	7840000	21952000000
2801	7845601	21975528401
2802	7851204	21999073608
2803	7856809	22022635627
2804	7862416	22046214464
2805	7868025	22069810125
2806	7873636	22093422616
2807	7879249	22117051943
2808	7884864	22140698112
2809	7890481	22164361129
2810	7896100	22188041000
2811	7901721	22211737731
2812	7907344	22235451328
2813	7912969	22259181797
2814	7918596	22282929144
2815	7924225	22306693375
2816	7929856	22330474496
2817	7935489	22354272513
2818	7941124	22378087432
2819	7946761	22401919259
2820	7952400	22425768000
2821	7958041	22449633661

2822	7963684	22473516248
2823	7969329	22497415767
2824	7974976	22521332224
2825	7980625	22545265625
2826	7986276	22569215976
2827	7991929	22593183283
2828	7997584	22617167552
2829	8003241	22641168789
2830	8008900	22665187000
2831	8014561	22689222191
2832	8020224	22713274368
2833	8025889	22737343537
2834	8031556	22761429704
2835	8037225	22785532875
2836	8042896	22809653056
2837	8048569	22833790253
2838	8054244	22857944472
2839	8059921	22882115719
2840	8065600	22906304000
2841	8071281	22930509321
2842	8076964	22954731688
2843	8082649	22978971107
2844	8088336	23003227584
2845	8094025	23027501125
2846	8099716	23051791736
2847	8105409	23076099423
2848	8111104	23100424192
2849	8116801	23124766049

2850	8122500	23149125000
2851	8128201	23173501051
2852	8133904	23197894208
2853	8139609	23222304477
2854	8145316	23246731864
2855	8151025	23271176375
2856	8156736	23295638016
2857	8162449	23320116793
2858	8168164	23344612712
2859	8173881	23369125779
2860	8179600	23393656000
2861	8185321	23418203381
2862	8191044	23442767928
2863	8196769	23467349647
2864	8202496	23491948544
2865	8208225	23516564625
2866	8213956	23541197896
2867	8219689	23565848363
2868	8225424	23590516032
2869	8231161	23615200909
2870	8236900	23639903000
2871	8242641	23664622311
2872	8248384	23689358848
2873	8254129	23714112617
2874	8259876	23738883624
2875	8265625	23763671875
2876	8271376	23788477376
2877	8277129	23813300133
2878	8282884	23838140152

2879	8288641	23862997439
2880	8294400	23887872000
2881	8300161	23912763841
2882	8305924	23937672968
2883	8311689	23962599387
2884	8317456	23987543104
2885	8323225	24012504125
2886	8328996	24037482456
2887	8334769	24062478103
2888	8340544	24087491072
2889	8346321	24112521369
2890	8352100	24137569000
2891	8357881	24162633971
2892	8363664	24187716288
2893	8369449	24212815957
2894	8375236	24237932984
2895	8381025	24263067375
2896	8386816	24288219136
2897	8392609	24313388273
2898	8398404	24338574792
2899	8404201	24363778699
2900	8410000	24389000000
2901	8415801	24414238701
2902	8421604	24439494808
2903	8427409	24464768327
2904	8433216	24490059264
2905	8439025	24515367625
2906	8444836	24540693416

2907	8450649	24566036643
2908	8456464	24591397312
2909	8462281	24616775429
2910	8468100	24642171000
2911	8473921	24667584031
2912	8479744	24693014528
2913	8485569	24718462497
2914	8491396	24743927944
2915	8497225	24769410875
2916	8503056	24794911296
2917	8508889	24820429213
2918	8514724	24845964632
2919	8520561	24871517559
2920	8526400	24897088000
2921	8532241	24922675961
2922	8538084	24948281448
2923	8543929	24973904467
2924	8549776	24999545024
2925	8555625	25025203125
2926	8561476	25050878776
2927	8567329	25076571983
2928	8573184	25102282752
2929	8579041	25128011089
2930	8584900	25153757000
2931	8590761	25179520491
2932	8596624	25205301568
2933	8602489	25231100237
2934	8608356	25256916504
2935	8614225	25282750375

2936	8620096	25308601856
2937	8625969	25334470953
2938	8631844	25360357672
2939	8637721	25386262019
2940	8643600	25412184000
2941	8649481	25438123621
2942	8655364	25464080888
2943	8661249	25490055807
2944	8667136	25516048384
2945	8673025	25542058625
2946	8678916	25568086536
2947	8684809	25594132123
2948	8690704	25620195392
2949	8696601	25646276349
2950	8702500	25672375000
2951	8708401	25698491351
2952	8714304	25724625408
2953	8720209	25750777177
2954	8726116	25776946664
2955	8732025	25803133875
2956	8737936	25829338816
2957	8743849	25855561493
2958	8749764	25881801912
2959	8755681	25908060079
2960	8761600	25934336000
2961	8767521	25960629681
2962	8773444	25986941128
2963	8779369	26013270347

2964	8785296	26039617344
2965	8791225	26065982125
2966	8797156	26092364696
2967	8803089	26118765063
2968	8809024	26145183232
2969	8814961	26171619209
2970	8820900	26198073000
2971	8826841	26224544611
2972	8832784	26251034048
2973	8838729	26277541317
2974	8844676	26304066424
2975	8850625	26330609375
2976	8856576	26357170176
2977	8862529	26383748833
2978	8868484	26410345352
2979	8874441	26436959739
2980	8880400	26463592000
2981	8886361	26490242141
2982	8892324	26516910168
2983	8898289	26543596087
2984	8904256	26570299904
2985	8910225	26597021625
2986	8916196	26623761256
2987	8922169	26650518803
2988	8928144	26677294272
2989	8934121	26704087669
2990	8940100	26730899000
2991	8946081	26757728271
2992	8952064	26784575488

2993	8958049	26811440657
2994	8964036	26838323784
2995	8970025	26865224875
2996	8976016	26892143936
2997	8982009	26919080973
2998	8988004	26946035992
2999	8994001	26973008999
3000	9000000	27000000000
3001	9006001	27027009001
3002	9012004	27054036008
3003	9018009	27081081027
3004	9024016	27108144064
3005	9030025	27135225125
3006	9036036	27162324216
3007	9042049	27189441343
3008	9048064	27216576512
3009	9054081	27243729729
3010	9060100	27270901000
3011	9066121	27298090331
3012	9072144	27325297728
3013	9078169	27352523197
3014	9084196	27379766744
3015	9090225	27407028375
3016	9096256	27434308096
3017	9102289	27461605913
3018	9108324	27488921832
3019	9114361	27516255859
3020	9120400	27543608000

3021	9126441	27570978261
3022	9132484	27598366648
3023	9138529	27625773167
3024	9144576	27653197824
3025	9150625	27680640625
3026	9156676	27708101576
3027	9162729	27735580683
3028	9168784	27763077952
3029	9174841	27790593389
3030	9180900	27818127000
3031	9186961	27845678791
3032	9193024	27873248768
3033	9199089	27900836937
3034	9205156	27928443304
3035	9211225	27956067875
3036	9217296	27983710656
3037	9223369	28011371653
3038	9229444	28039050872
3039	9235521	28066748319
3040	9241600	28094464000
3041	9247681	28122197921
3042	9253764	28149950088
3043	9259849	28177720507
3044	9265936	28205509184
3045	9272025	28233316125
3046	9278116	28261141336
3047	9284209	28288984823
3048	9290304	28316846592
3049	9296401	28344726649

3050	9302500	28372625000
3051	9308601	28400541651
3052	9314704	28428476608
3053	9320809	28456429877
3054	9326916	28484401464
3055	9333025	28512391375
3056	9339136	28540399616
3057	9345249	28568426193
3058	9351364	28596471112
3059	9357481	28624534379
3060	9363600	28652616000
3061	9369721	28680715981
3062	9375844	28708834328
3063	9381969	28736971047
3064	9388096	28765126144
3065	9394225	28793299625
3066	9400356	28821491496
3067	9406489	28849701763
3068	9412624	28877930432
3069	9418761	28906177509
3070	9424900	28934443000
3071	9431041	28962726911
3072	9437184	28991029248
3073	9443329	29019350017
3074	9449476	29047689224
3075	9455625	29076046875
3076	9461776	29104422976
3077	9467929	29132817533

3078	9474084	29161230552
3079	9480241	29189662039
3080	9486400	29218112000
3081	9492561	29246580441
3082	9498724	29275067368
3083	9504889	29303572787
3084	9511056	29332096704
3085	9517225	29360639125
3086	9523396	29389200056
3087	9529569	29417779503
3088	9535744	29446377472
3089	9541921	29474993969
3090	9548100	29503629000
3091	9554281	29532282571
3092	9560464	29560954688
3093	9566649	29589645357
3094	9572836	29618354584
3095	9579025	29647082375
3096	9585216	29675828736
3097	9591409	29704593673
3098	9597604	29733377192
3099	9603801	29762179299
3100	9610000	29791000000
3101	9616201	29819839301
3102	9622404	29848697208
3103	9628609	29877573727
3104	9634816	29906468864
3105	9641025	29935382625
3106	9647236	29964315016

3107	9653449	29993266043
3108	9659664	30022235712
3109	9665881	30051224029
3110	9672100	30080231000
3111	9678321	30109256631
3112	9684544	30138300928
3113	9690769	30167363897
3114	9696996	30196445544
3115	9703225	30225545875
3116	9709456	30254664896
3117	9715689	30283802613
3118	9721924	30312959032
3119	9728161	30342134159
3120	9734400	30371328000
3121	9740641	30400540561
3122	9746884	30429771848
3123	9753129	30459021867
3124	9759376	30488290624
3125	9765625	30517578125
3126	9771876	30546884376
3127	9778129	30576209383
3128	9784384	30605553152
3129	9790641	30634915689
3130	9796900	30664297000
3131	9803161	30693697091
3132	9809424	30723115968
3133	9815689	30752553637
3134	9821956	30782010104

3135	9828225	30811485375
3136	9834496	30840979456
3137	9840769	30870492353
3138	9847044	30900024072
3139	9853321	30929574619
3140	9859600	30959144000
3141	9865881	30988732221
3142	9872164	31018339288
3143	9878449	31047965207
3144	9884736	31077609984
3145	9891025	31107273625
3146	9897316	31136956136
3147	9903609	31166657523
3148	9909904	31196377792
3149	9916201	31226116949
3150	9922500	31255875000
3151	9928801	31285651951
3152	9935104	31315447808
3153	9941409	31345262577
3154	9947716	31375096264
3155	9954025	31404948875
3156	9960336	31434820416
3157	9966649	31464710893
3158	9972964	31494620312
3159	9979281	31524548679
3160	9985600	31554496000
3161	9991921	31584462281
3162	9998244	31614447528
3163	10004569	31644451747

3164	10010896	31674474944
3165	10017225	31704517125
3166	10023556	31734578296
3167	10029889	31764658463
3168	10036224	31794757632
3169	10042561	31824875809
3170	10048900	31855013000
3171	10055241	31885169211
3172	10061584	31915344448
3173	10067929	31945538717
3174	10074276	31975752024
3175	10080625	32005984375
3176	10086976	32036235776
3177	10093329	32066506233
3178	10099684	32096795752
3179	10106041	32127104339
3180	10112400	32157432000
3181	10118761	32187778741
3182	10125124	32218144568
3183	10131489	32248529487
3184	10137856	32278933504
3185	10144225	32309356625
3186	10150596	32339798856
3187	10156969	32370260203
3188	10163344	32400740672
3189	10169721	32431240269
3190	10176100	32461759000
3191	10182481	32492296871

3192	10188864	32522853888
3193	10195249	32553430057
3194	10201636	32584025384
3195	10208025	32614639875
3196	10214416	32645273536
3197	10220809	32675926373
3198	10227204	32706598392
3199	10233601	32737289599
3200	10240000	32768000000
3201	10246401	32798729601
3202	10252804	32829478408
3203	10259209	32860246427
3204	10265616	32891033664
3205	10272025	32921840125
3206	10278436	32952665816
3207	10284849	32983510743
3208	10291264	33014374912
3209	10297681	33045258329
3210	10304100	33076161000
3211	10310521	33107082931
3212	10316944	33138024128
3213	10323369	33168984597
3214	10329796	33199964344
3215	10336225	33230963375
3216	10342656	33261981696
3217	10349089	33293019313
3218	10355524	33324076232
3219	10361961	33355152459
3220	10368400	33386248000

3221	10374841	33417362861
3222	10381284	33448497048
3223	10387729	33479650567
3224	10394176	33510823424
3225	10400625	33542015625
3226	10407076	33573227176
3227	10413529	33604458083
3228	10419984	33635708352
3229	10426441	33666977989
3230	10432900	33698267000
3231	10439361	33729575391
3232	10445824	33760903168
3233	10452289	33792250337
3234	10458756	33823616904
3235	10465225	33855002875
3236	10471696	33886408256
3237	10478169	33917833053
3238	10484644	33949277272
3239	10491121	33980740919
3240	10497600	34012224000
3241	10504081	34043726521
3242	10510564	34075248488
3243	10517049	34106789907
3244	10523536	34138350784
3245	10530025	34169931125
3246	10536516	34201530936
3247	10543009	34233150223
3248	10549504	34264788992

3249	10556001	34296447249
3250	10562500	34328125000
3251	10569001	34359822251
3252	10575504	34391539008
3253	10582009	34423275277
3254	10588516	34455031064
3255	10595025	34486806375
3256	10601536	34518601216
3257	10608049	34550415593
3258	10614564	34582249512
3259	10621081	34614102979
3260	10627600	34645976000
3261	10634121	34677868581
3262	10640644	34709780728
3263	10647169	34741712447
3264	10653696	34773663744
3265	10660225	34805634625
3266	10666756	34837625096
3267	10673289	34869635163
3268	10679824	34901664832
3269	10686361	34933714109
3270	10692900	34965783000
3271	10699441	34997871511
3272	10705984	35029979648
3273	10712529	35062107417
3274	10719076	35094254824
3275	10725625	35126421875
3276	10732176	35158608576
3277	10738729	35190814933

3278	10745284	35223040952
3279	10751841	35255286639
3280	10758400	35287552000
3281	10764961	35319837041
3282	10771524	35352141768
3283	10778089	35384466187
3284	10784656	35416810304
3285	10791225	35449174125
3286	10797796	35481557656
3287	10804369	35513960903
3288	10810944	35546383872
3289	10817521	35578826569
3290	10824100	35611289000
3291	10830681	35643771171
3292	10837264	35676273088
3293	10843849	35708794757
3294	10850436	35741336184
3295	10857025	35773897375
3296	10863616	35806478336
3297	10870209	35839079073
3298	10876804	35871699592
3299	10883401	35904339899
3300	10890000	35937000000
3301	10896601	35969679901
3302	10903204	36002379608
3303	10909809	36035099127
3304	10916416	36067838464
3305	10923025	36100597625

3306	10929636	36133376616
3307	10936249	36166175443
3308	10942864	36198994112
3309	10949481	36231832629
3310	10956100	36264691000
3311	10962721	36297569231
3312	10969344	36330467328
3313	10975969	36363385297
3314	10982596	36396323144
3315	10989225	36429280875
3316	10995856	36462258496
3317	11002489	36495256013
3318	11009124	36528273432
3319	11015761	36561310759
3320	11022400	36594368000
3321	11029041	36627445161
3322	11035684	36660542248
3323	11042329	36693659267
3324	11048976	36726796224
3325	11055625	36759953125
3326	11062276	36793129976
3327	11068929	36826326783
3328	11075584	36859543552
3329	11082241	36892780289
3330	11088900	36926037000
3331	11095561	36959313691
3332	11102224	36992610368
3333	11108889	37025927037
3334	11115556	37059263704

3335	11122225	37092620375
3336	11128896	37125997056
3337	11135569	37159393753
3338	11142244	37192810472
3339	11148921	37226247219
3340	11155600	37259704000
3341	11162281	37293180821
3342	11168964	37326677688
3343	11175649	37360194607
3344	11182336	37393731584
3345	11189025	37427288625
3346	11195716	37460865736
3347	11202409	37494462923
3348	11209104	37528080192
3349	11215801	37561717549
3350	11222500	37595375000
3351	11229201	37629052551
3352	11235904	37662750208
3353	11242609	37696467977
3354	11249316	37730205864
3355	11256025	37763963875
3356	11262736	37797742016
3357	11269449	37831540293
3358	11276164	37865358712
3359	11282881	37899197279
3360	11289600	37933056000
3361	11296321	37966934881
3362	11303044	38000833928

3363	11309769	38034753147
3364	11316496	38068692544
3365	11323225	38102652125
3366	11329956	38136631896
3367	11336689	38170631863
3368	11343424	38204652032
3369	11350161	38238692409
3370	11356900	38272753000
3371	11363641	38306833811
3372	11370384	38340934848
3373	11377129	38375056117
3374	11383876	38409197624
3375	11390625	38443359375
3376	11397376	38477541376
3377	11404129	38511743633
3378	11410884	38545966152
3379	11417641	38580208939
3380	11424400	38614472000
3381	11431161	38648755341
3382	11437924	38683058968
3383	11444689	38717382887
3384	11451456	38751727104
3385	11458225	38786091625
3386	11464996	38820476456
3387	11471769	38854881603
3388	11478544	38889307072
3389	11485321	38923752869
3390	11492100	38958219000
3391	11498881	38992705471

3392	11505664	39027212288
3393	11512449	39061739457
3394	11519236	39096286984
3395	11526025	39130854875
3396	11532816	39165443136
3397	11539609	39200051773
3398	11546404	39234680792
3399	11553201	39269330199
3400	11560000	39304000000
3401	11566801	39338690201
3402	11573604	39373400808
3403	11580409	39408131827
3404	11587216	39442883264
3405	11594025	39477655125
3406	11600836	39512447416
3407	11607649	39547260143
3408	11614464	39582093312
3409	11621281	39616946929
3410	11628100	39651821000
3411	11634921	39686715531
3412	11641744	39721630528
3413	11648569	39756565997
3414	11655396	39791521944
3415	11662225	39826498375
3416	11669056	39861495296
3417	11675889	39896512713
3418	11682724	39931550632
3419	11689561	39966609059

3420	11696400	40001688000
3421	11703241	40036787461
3422	11710084	40071907448
3423	11716929	40107047967
3424	11723776	40142209024
3425	11730625	40177390625
3426	11737476	40212592776
3427	11744329	40247815483
3428	11751184	40283058752
3429	11758041	40318322589
3430	11764900	40353607000
3431	11771761	40388911991
3432	11778624	40424237568
3433	11785489	40459583737
3434	11792356	40494950504
3435	11799225	40530337875
3436	11806096	40565745856
3437	11812969	40601174453
3438	11819844	40636623672
3439	11826721	40672093519
3440	11833600	40707584000
3441	11840481	40743095121
3442	11847364	40778626888
3443	11854249	40814179307
3444	11861136	40849752384
3445	11868025	40885346125
3446	11874916	40920960536
3447	11881809	40956595623
3448	11888704	40992251392

3449	11895601	41027927849
3450	11902500	41063625000
3451	11909401	41099342851
3452	11916304	41135081408
3453	11923209	41170840677
3454	11930116	41206620664
3455	11937025	41242421375
3456	11943936	41278242816
3457	11950849	41314084993
3458	11957764	41349947912
3459	11964681	41385831579
3460	11971600	41421736000
3461	11978521	41457661181
3462	11985444	41493607128
3463	11992369	41529573847
3464	11999296	41565561344
3465	12006225	41601569625
3466	12013156	41637598696
3467	12020089	41673648563
3468	12027024	41709719232
3469	12033961	41745810709
3470	12040900	41781923000
3471	12047841	41818056111
3472	12054784	41854210048
3473	12061729	41890384817
3474	12068676	41926580424
3475	12075625	41962796875
3476	12082576	41999034176

3477	12089529	42035292333
3478	12096484	42071571352
3479	12103441	42107871239
3480	12110400	42144192000
3481	12117361	42180533641
3482	12124324	42216896168
3483	12131289	42253279587
3484	12138256	42289683904
3485	12145225	42326109125
3486	12152196	42362555256
3487	12159169	42399022303
3488	12166144	42435510272
3489	12173121	42472019169
3490	12180100	42508549000
3491	12187081	42545099771
3492	12194064	42581671488
3493	12201049	42618264157
3494	12208036	42654877784
3495	12215025	42691512375
3496	12222016	42728167936
3497	12229009	42764844473
3498	12236004	42801541992
3499	12243001	42838260499
3500	12250000	42875000000
3501	12257001	42911760501
3502	12264004	42948542008
3503	12271009	42985344527
3504	12278016	43022168064
3505	12285025	43059012625

3506	12292036	43095878216
3507	12299049	43132764843
3508	12306064	43169672512
3509	12313081	43206601229
3510	12320100	43243551000
3511	12327121	43280521831
3512	12334144	43317513728
3513	12341169	43354526697
3514	12348196	43391560744
3515	12355225	43428615875
3516	12362256	43465692096
3517	12369289	43502789413
3518	12376324	43539907832
3519	12383361	43577047359
3520	12390400	43614208000
3521	12397441	43651389761
3522	12404484	43688592648
3523	12411529	43725816667
3524	12418576	43763061824
3525	12425625	43800328125
3526	12432676	43837615576
3527	12439729	43874924183
3528	12446784	43912253952
3529	12453841	43949604889
3530	12460900	43986977000
3531	12467961	44024370291
3532	12475024	44061784768
3533	12482089	44099220437

3534	12489156	44136677304
3535	12496225	44174155375
3536	12503296	44211654656
3537	12510369	44249175153
3538	12517444	44286716872
3539	12524521	44324279819
3540	12531600	44361864000
3541	12538681	44399469421
3542	12545764	44437096088
3543	12552849	44474744007
3544	12559936	44512413184
3545	12567025	44550103625
3546	12574116	44587815336
3547	12581209	44625548323
3548	12588304	44663302592
3549	12595401	44701078149
3550	12602500	44738875000
3551	12609601	44776693151
3552	12616704	44814532608
3553	12623809	44852393377
3554	12630916	44890275464
3555	12638025	44928178875
3556	12645136	44966103616
3557	12652249	45004049693
3558	12659364	45042017112
3559	12666481	45080005879
3560	12673600	45118016000
3561	12680721	45156047481
3562	12687844	45194100328

3563	12694969	45232174547
3564	12702096	45270270144
3565	12709225	45308387125
3566	12716356	45346525496
3567	12723489	45384685263
3568	12730624	45422866432
3569	12737761	45461069009
3570	12744900	45499293000
3571	12752041	45537538411
3572	12759184	45575805248
3573	12766329	45614093517
3574	12773476	45652403224
3575	12780625	45690734375
3576	12787776	45729086976
3577	12794929	45767461033
3578	12802084	45805856552
3579	12809241	45844273539
3580	12816400	45882712000
3581	12823561	45921171941
3582	12830724	45959653368
3583	12837889	45998156287
3584	12845056	46036680704
3585	12852225	46075226625
3586	12859396	46113794056
3587	12866569	46152383003
3588	12873744	46190993472
3589	12880921	46229625469
3590	12888100	46268279000

3591	12895281	46306954071
3592	12902464	46345650688
3593	12909649	46384368857
3594	12916836	46423108584
3595	12924025	46461869875
3596	12931216	46500652736
3597	12938409	46539457173
3598	12945604	46578283192
3599	12952801	46617130799
3600	12960000	46656000000
3601	12967201	46694890801
3602	12974404	46733803208
3603	12981609	46772737227
3604	12988816	46811692864
3605	12996025	46850670125
3606	13003236	46889669016
3607	13010449	46928689543
3608	13017664	46967731712
3609	13024881	47006795529
3610	13032100	47045881000
3611	13039321	47084988131
3612	13046544	47124116928
3613	13053769	47163267397
3614	13060996	47202439544
3615	13068225	47241633375
3616	13075456	47280848896
3617	13082689	47320086113
3618	13089924	47359345032
3619	13097161	47398625659

3620	13104400	47437928000
3621	13111641	47477252061
3622	13118884	47516597848
3623	13126129	47555965367
3624	13133376	47595354624
3625	13140625	47634765625
3626	13147876	47674198376
3627	13155129	47713652883
3628	13162384	47753129152
3629	13169641	47792627189
3630	13176900	47832147000
3631	13184161	47871688591
3632	13191424	47911251968
3633	13198689	47950837137
3634	13205956	47990444104
3635	13213225	48030072875
3636	13220496	48069723456
3637	13227769	48109395853
3638	13235044	48149090072
3639	13242321	48188806119
3640	13249600	48228544000
3641	13256881	48268303721
3642	13264164	48308085288
3643	13271449	48347888707
3644	13278736	48387713984
3645	13286025	48427561125
3646	13293316	48467430136
3647	13300609	48507321023

3648	13307904	48547233792
3649	13315201	48587168449
3650	13322500	48627125000
3651	13329801	48667103451
3652	13337104	48707103808
3653	13344409	48747126077
3654	13351716	48787170264
3655	13359025	48827236375
3656	13366336	48867324416
3657	13373649	48907434393
3658	13380964	48947566312
3659	13388281	48987720179
3660	13395600	49027896000
3661	13402921	49068093781
3662	13410244	49108313528
3663	13417569	49148555247
3664	13424896	49188818944
3665	13432225	49229104625
3666	13439556	49269412296
3667	13446889	49309741963
3668	13454224	49350093632
3669	13461561	49390467309
3670	13468900	49430863000
3671	13476241	49471280711
3672	13483584	49511720448
3673	13490929	49552182217
3674	13498276	49592666024
3675	13505625	49633171875
3676	13512976	49673699776

3677	13520329	49714249733
3678	13527684	49754821752
3679	13535041	49795415839
3680	13542400	49836032000
3681	13549761	49876670241
3682	13557124	49917330568
3683	13564489	49958012987
3684	13571856	49998717504
3685	13579225	50039444125
3686	13586596	50080192856
3687	13593969	50120963703
3688	13601344	50161756672
3689	13608721	50202571769
3690	13616100	50243409000
3691	13623481	50284268371
3692	13630864	50325149888
3693	13638249	50366053557
3694	13645636	50406979384
3695	13653025	50447927375
3696	13660416	50488897536
3697	13667809	50529889873
3698	13675204	50570904392
3699	13682601	50611941099
3700	13690000	50653000000
3701	13697401	50694081101
3702	13704804	50735184408
3703	13712209	50776309927
3704	13719616	50817457664

3705	13727025	50858627625
3706	13734436	50899819816
3707	13741849	50941034243
3708	13749264	50982270912
3709	13756681	51023529829
3710	13764100	51064811000
3711	13771521	51106114431
3712	13778944	51147440128
3713	13786369	51188788097
3714	13793796	51230158344
3715	13801225	51271550875
3716	13808656	51312965696
3717	13816089	51354402813
3718	13823524	51395862232
3719	13830961	51437343959
3720	13838400	51478848000
3721	13845841	51520374361
3722	13853284	51561923048
3723	13860729	51603494067
3724	13868176	51645087424
3725	13875625	51686703125
3726	13883076	51728341176
3727	13890529	51770001583
3728	13897984	51811684352
3729	13905441	51853389489
3730	13912900	51895117000
3731	13920361	51936866891
3732	13927824	51978639168
3733	13935289	52020433837

3734	13942756	52062250904
3735	13950225	52104090375
3736	13957696	52145952256
3737	13965169	52187836553
3738	13972644	52229743272
3739	13980121	52271672419
3740	13987600	52313624000
3741	13995081	52355598021
3742	14002564	52397594488
3743	14010049	52439613407
3744	14017536	52481654784
3745	14025025	52523718625
3746	14032516	52565804936
3747	14040009	52607913723
3748	14047504	52650044992
3749	14055001	52692198749
3750	14062500	52734375000
3751	14070001	52776573751
3752	14077504	52818795008
3753	14085009	52861038777
3754	14092516	52903305064
3755	14100025	52945593875
3756	14107536	52987905216
3757	14115049	53030239093
3758	14122564	53072595512
3759	14130081	53114974479
3760	14137600	53157376000
3761	14145121	53199800081

3762	14152644	53242246728
3763	14160169	53284715947
3764	14167696	53327207744
3765	14175225	53369722125
3766	14182756	53412259096
3767	14190289	53454818663
3768	14197824	53497400832
3769	14205361	53540005609
3770	14212900	53582633000
3771	14220441	53625283011
3772	14227984	53667955648
3773	14235529	53710650917
3774	14243076	53753368824
3775	14250625	53796109375
3776	14258176	53838872576
3777	14265729	53881658433
3778	14273284	53924466952
3779	14280841	53967298139
3780	14288400	54010152000
3781	14295961	54053028541
3782	14303524	54095927768
3783	14311089	54138849687
3784	14318656	54181794304
3785	14326225	54224761625
3786	14333796	54267751656
3787	14341369	54310764403
3788	14348944	54353799872
3789	14356521	54396858069
3790	14364100	54439939000

3791	14371681	54483042671
3792	14379264	54526169088
3793	14386849	54569318257
3794	14394436	54612490184
3795	14402025	54655684875
3796	14409616	54698902336
3797	14417209	54742142573
3798	14424804	54785405592
3799	14432401	54828691399
3800	14440000	54872000000
3801	14447601	54915331401
3802	14455204	54958685608
3803	14462809	55002062627
3804	14470416	55045462464
3805	14478025	55088885125
3806	14485636	55132330616
3807	14493249	55175798943
3808	14500864	55219290112
3809	14508481	55262804129
3810	14516100	55306341000
3811	14523721	55349900731
3812	14531344	55393483328
3813	14538969	55437088797
3814	14546596	55480717144
3815	14554225	55524368375
3816	14561856	55568042496
3817	14569489	55611739513
3818	14577124	55655459432

3819	14584761	55699202259
3820	14592400	55742968000
3821	14600041	55786756661
3822	14607684	55830568248
3823	14615329	55874402767
3824	14622976	55918260224
3825	14630625	55962140625
3826	14638276	56006043976
3827	14645929	56049970283
3828	14653584	56093919552
3829	14661241	56137891789
3830	14668900	56181887000
3831	14676561	56225905191
3832	14684224	56269946368
3833	14691889	56314010537
3834	14699556	56358097704
3835	14707225	56402207875
3836	14714896	56446341056
3837	14722569	56490497253
3838	14730244	56534676472
3839	14737921	56578878719
3840	14745600	56623104000
3841	14753281	56667352321
3842	14760964	56711623688
3843	14768649	56755918107
3844	14776336	56800235584
3845	14784025	56844576125
3846	14791716	56888939736
3847	14799409	56933326423

3848	14807104	56977736192
3849	14814801	57022169049
3850	14822500	57066625000
3851	14830201	571111104051
3852	14837904	57155606208
3853	14845609	57200131477
3854	14853316	57244679864
3855	14861025	57289251375
3856	14868736	57333846016
3857	14876449	57378463793
3858	14884164	57423104712
3859	14891881	57467768779
3860	14899600	57512456000
3861	14907321	57557166381
3862	14915044	57601899928
3863	14922769	57646656647
3864	14930496	57691436544
3865	14938225	57736239625
3866	14945956	57781065896
3867	14953689	57825915363
3868	14961424	57870788032
3869	14969161	57915683909
3870	14976900	57960603000
3871	14984641	58005545311
3872	14992384	58050510848
3873	15000129	58095499617
3874	15007876	58140511624
3875	15015625	58185546875

3876	15023376	58230605376
3877	15031129	58275687133
3878	15038884	58320792152
3879	15046641	58365920439
3880	15054400	58411072000
3881	15062161	58456246841
3882	15069924	58501444968
3883	15077689	58546666387
3884	15085456	58591911104
3885	15093225	58637179125
3886	15100996	58682470456
3887	15108769	58727785103
3888	15116544	58773123072
3889	15124321	58818484369
3890	15132100	58863869000
3891	15139881	58909276971
3892	15147664	58954708288
3893	15155449	59000162957
3894	15163236	59045640984
3895	15171025	59091142375
3896	15178816	59136667136
3897	15186609	59182215273
3898	15194404	59227786792
3899	15202201	59273381699
3900	15210000	59319000000
3901	15217801	59364641701
3902	15225604	59410306808
3903	15233409	59455995327
3904	15241216	59501707264

3905	15249025	59547442625
3906	15256836	59593201416
3907	15264649	59638983643
3908	15272464	59684789312
3909	15280281	59730618429
3910	15288100	59776471000
3911	15295921	59822347031
3912	15303744	59868246528
3913	15311569	59914169497
3914	15319396	59960115944
3915	15327225	60006085875
3916	15335056	60052079296
3917	15342889	60098096213
3918	15350724	60144136632
3919	15358561	60190200559
3920	15366400	60236288000
3921	15374241	60282398961
3922	15382084	60328533448
3923	15389929	60374691467
3924	15397776	60420873024
3925	15405625	60467078125
3926	15413476	60513306776
3927	15421329	60559558983
3928	15429184	60605834752
3929	15437041	60652134089
3930	15444900	60698457000
3931	15452761	60744803491
3932	15460624	60791173568

3933	15468489	60837567237
3934	15476356	60883984504
3935	15484225	60930425375
3936	15492096	60976889856
3937	15499969	61023377953
3938	15507844	61069889672
3939	15515721	61116425019
3940	15523600	61162984000
3941	15531481	61209566621
3942	15539364	61256172888
3943	15547249	61302802807
3944	15555136	61349456384
3945	15563025	61396133625
3946	15570916	61442834536
3947	15578809	61489559123
3948	15586704	61536307392
3949	15594601	61583079349
3950	15602500	61629875000
3951	15610401	61676694351
3952	15618304	61723537408
3953	15626209	61770404177
3954	15634116	61817294664
3955	15642025	61864208875
3956	15649936	61911146816
3957	15657849	61958108493
3958	15665764	62005093912
3959	15673681	62052103079
3960	15681600	62099136000
3961	15689521	62146192681

3962	15697444	62193273128
3963	15705369	62240377347
3964	15713296	62287505344
3965	15721225	62334657125
3966	15729156	62381832696
3967	15737089	62429032063
3968	15745024	62476255232
3969	15752961	62523502209
3970	15760900	62570773000
3971	15768841	62618067611
3972	15776784	62665386048
3973	15784729	62712728317
3974	15792676	62760094424
3975	15800625	62807484375
3976	15808576	62854898176
3977	15816529	62902335833
3978	15824484	62949797352
3979	15832441	62997282739
3980	15840400	63044792000
3981	15848361	63092325141
3982	15856324	63139882168
3983	15864289	63187463087
3984	15872256	63235067904
3985	15880225	63282696625
3986	15888196	63330349256
3987	15896169	63378025803
3988	15904144	63425726272
3989	15912121	63473450669

3990	15920100	63521199000
3991	15928081	63568971271
3992	15936064	63616767488
3993	15944049	63664587657
3994	15952036	63712431784
3995	15960025	63760299875
3996	15968016	63808191936
3997	15976009	63856107973
3998	15984004	63904047992
3999	15992001	63952011999
4000	16000000	64000000000
4001	16008001	64048012001
4002	16016004	64096048008
4003	16024009	64144108027
4004	16032016	64192192064
4005	16040025	64240300125
4006	16048036	64288432216
4007	16056049	64336588343
4008	16064064	64384768512
4009	16072081	64432972729
4010	16080100	64481201000
4011	16088121	64529453331
4012	16096144	64577729728
4013	16104169	64626030197
4014	16112196	64674354744
4015	16120225	64722703375
4016	16128256	64771076096
4017	16136289	64819472913
4018	16144324	64867893832

4019	16152361	64916338859
4020	16160400	64964808000
4021	16168441	65013301261
4022	16176484	65061818648
4023	16184529	65110360167
4024	16192576	65158925824
4025	16200625	65207515625
4026	16208676	65256129576
4027	16216729	65304767683
4028	16224784	65353429952
4029	16232841	65402116389
4030	16240900	65450827000
4031	16248961	65499561791
4032	16257024	65548320768
4033	16265089	65597103937
4034	16273156	65645911304
4035	16281225	65694742875
4036	16289296	65743598656
4037	16297369	65792478653
4038	16305444	65841382872
4039	16313521	65890311319
4040	16321600	65939264000
4041	16329681	65988240921
4042	16337764	66037242088
4043	16345849	66086267507
4044	16353936	66135317184
4045	16362025	66184391125
4046	16370116	66233489336

4047	16378209	66282611823
4048	16386304	66331758592
4049	16394401	66380929649
4050	16402500	66430125000
4051	16410601	66479344651
4052	16418704	66528588608
4053	16426809	66577856877
4054	16434916	66627149464
4055	16443025	66676466375
4056	16451136	66725807616
4057	16459249	66775173193
4058	16467364	66824563112
4059	16475481	66873977379
4060	16483600	66923416000
4061	16491721	66972878981
4062	16499844	67022366328
4063	16507969	67071878047
4064	16516096	67121414144
4065	16524225	67170974625
4066	16532356	67220559496
4067	16540489	67270168763
4068	16548624	67319802432
4069	16556761	67369460509
4070	16564900	67419143000
4071	16573041	67468849911
4072	16581184	67518581248
4073	16589329	67568337017
4074	16597476	67618117224
4075	16605625	67667921875

4076	16613776	67717750976
4077	16621929	67767604533
4078	16630084	67817482552
4079	16638241	67867385039
4080	16646400	67917312000
4081	16654561	67967263441
4082	16662724	68017239368
4083	16670889	68067239787
4084	16679056	68117264704
4085	16687225	68167314125
4086	16695396	68217388056
4087	16703569	68267486503
4088	16711744	68317609472
4089	16719921	68367756969
4090	16728100	68417929000
4091	16736281	68468125571
4092	16744464	68518346688
4093	16752649	68568592357
4094	16760836	68618862584
4095	16769025	68669157375
4096	16777216	68719476736
4097	16785409	68769820673
4098	16793604	68820189192
4099	16801801	68870582299
4100	16810000	68921000000
4101	16818201	68971442301
4102	16826404	69021909208
4103	16834609	69072400727

4104	16842816	69122916864
4105	16851025	69173457625
4106	16859236	69224023016
4107	16867449	69274613043
4108	16875664	69325227712
4109	16883881	69375867029
4110	16892100	69426531000
4111	16900321	69477219631
4112	16908544	69527932928
4113	16916769	69578670897
4114	16924996	69629433544
4115	16933225	69680220875
4116	16941456	69731032896
4117	16949689	69781869613
4118	16957924	69832731032
4119	16966161	69883617159
4120	16974400	69934528000
4121	16982641	69985463561
4122	16990884	70036423848
4123	16999129	70087408867
4124	17007376	70138418624
4125	17015625	70189453125
4126	17023876	70240512376
4127	17032129	70291596383
4128	17040384	70342705152
4129	17048641	70393838689
4130	17056900	70444997000
4131	17065161	70496180091
4132	17073424	70547387968

4133	17081689	70598620637
4134	17089956	70649878104
4135	17098225	70701160375
4136	17106496	70752467456
4137	17114769	70803799353
4138	17123044	70855156072
4139	17131321	70906537619
4140	17139600	70957944000
4141	17147881	71009375221
4142	17156164	71060831288
4143	17164449	71112312207
4144	17172736	71163817984
4145	17181025	71215348625
4146	17189316	71266904136
4147	17197609	71318484523
4148	17205904	71370089792
4149	17214201	71421719949
4150	17222500	71473375000
4151	17230801	71525054951
4152	17239104	71576759808
4153	17247409	71628489577
4154	17255716	71680244264
4155	17264025	71732023875
4156	17272336	71783828416
4157	17280649	71835657893
4158	17288964	71887512312
4159	17297281	71939391679
4160	17305600	71991296000

4161	17313921	72043225281
4162	17322244	72095179528
4163	17330569	72147158747
4164	17338896	72199162944
4165	17347225	72251192125
4166	17355556	72303246296
4167	17363889	72355325463
4168	17372224	72407429632
4169	17380561	72459558809
4170	17388900	72511713000
4171	17397241	72563892211
4172	17405584	72616096448
4173	17413929	72668325717
4174	17422276	72720580024
4175	17430625	72772859375
4176	17438976	72825163776
4177	17447329	72877493233
4178	17455684	72929847752
4179	17464041	72982227339
4180	17472400	73034632000
4181	17480761	73087061741
4182	17489124	73139516568
4183	17497489	73191996487
4184	17505856	73244501504
4185	17514225	73297031625
4186	17522596	73349586856
4187	17530969	73402167203
4188	17539344	73454772672
4189	17547721	73507403269

4190	17556100	73560059000
4191	17564481	73612739871
4192	17572864	73665445888
4193	17581249	73718177057
4194	17589636	73770933384
4195	17598025	73823714875
4196	17606416	73876521536
4197	17614809	73929353373
4198	17623204	73982210392
4199	17631601	74035092599
4200	17640000	74088000000
4201	17648401	74140932601
4202	17656804	74193890408
4203	17665209	74246873427
4204	17673616	74299881664
4205	17682025	74352915125
4206	17690436	74405973816
4207	17698849	74459057743
4208	17707264	74512166912
4209	17715681	74565301329
4210	17724100	74618461000
4211	17732521	74671645931
4212	17740944	74724856128
4213	17749369	74778091597
4214	17757796	74831352344
4215	17766225	74884638375
4216	17774656	74937949696
4217	17783089	74991286313

4218	17791524	75044648232
4219	17799961	75098035459
4220	17808400	75151448000
4221	17816841	75204885861
4222	17825284	75258349048
4223	17833729	75311837567
4224	17842176	75365351424
4225	17850625	75418890625
4226	17859076	75472455176
4227	17867529	75526045083
4228	17875984	75579660352
4229	17884441	75633300989
4230	17892900	75686967000
4231	17901361	75740658391
4232	17909824	75794375168
4233	17918289	75848117337
4234	17926756	75901884904
4235	17935225	75955677875
4236	17943696	76009496256
4237	17952169	76063340053
4238	17960644	76117209272
4239	17969121	76171103919
4240	17977600	76225024000
4241	17986081	76278969521
4242	17994564	76332940488
4243	18003049	76386936907
4244	18011536	76440958784
4245	18020025	76495006125
4246	18028516	76549078936

4247	18037009	76603177223
4248	18045504	76657300992
4249	18054001	76711450249
4250	18062500	76765625000
4251	18071001	76819825251
4252	18079504	76874051008
4253	18088009	76928302277
4254	18096516	76982579064
4255	18105025	77036881375
4256	18113536	77091209216
4257	18122049	77145562593
4258	18130564	77199941512
4259	18139081	77254345979
4260	18147600	77308776000
4261	18156121	77363231581
4262	18164644	77417712728
4263	18173169	77472219447
4264	18181696	77526751744
4265	18190225	77581309625
4266	18198756	77635893096
4267	18207289	77690502163
4268	18215824	77745136832
4269	18224361	77799797109
4270	18232900	77854483000
4271	18241441	77909194511
4272	18249984	77963931648
4273	18258529	78018694417
4274	18267076	78073482824

4275	18275625	78128296875
4276	18284176	78183136576
4277	18292729	78238001933
4278	18301284	78292892952
4279	18309841	78347809639
4280	18318400	78402752000
4281	18326961	78457720041
4282	18335524	78512713768
4283	18344089	78567733187
4284	18352656	78622778304
4285	18361225	78677849125
4286	18369796	78732945656
4287	18378369	78788067903
4288	18386944	78843215872
4289	18395521	78898389569
4290	18404100	78953589000
4291	18412681	79008814171
4292	18421264	79064065088
4293	18429849	79119341757
4294	18438436	79174644184
4295	18447025	79229972375
4296	18455616	79285326336
4297	18464209	79340706073
4298	18472804	79396111592
4299	18481401	79451542899
4300	18490000	79507000000
4301	18498601	79562482901
4302	18507204	79617991608
4303	18515809	79673526127

4304	18524416	79729086464
4305	18533025	79784672625
4306	18541636	79840284616
4307	18550249	79895922443
4308	18558864	79951586112
4309	18567481	80007275629
4310	18576100	80062991000
4311	18584721	80118732231
4312	18593344	80174499328
4313	18601969	80230292297
4314	18610596	80286111144
4315	18619225	80341955875
4316	18627856	80397826496
4317	18636489	80453723013
4318	18645124	80509645432
4319	18653761	80565593759
4320	18662400	80621568000
4321	18671041	80677568161
4322	18679684	80733594248
4323	18688329	80789646267
4324	18696976	80845724224
4325	18705625	80901828125
4326	18714276	80957957976
4327	18722929	81014113783
4328	18731584	81070295552
4329	18740241	81126503289
4330	18748900	81182737000
4331	18757561	81238996691

4332	18766224	81295282368
4333	18774889	81351594037
4334	18783556	81407931704
4335	18792225	81464295375
4336	18800896	81520685056
4337	18809569	81577100753
4338	18818244	81633542472
4339	18826921	81690010219
4340	18835600	81746504000
4341	18844281	81803023821
4342	18852964	81859569688
4343	18861649	81916141607
4344	18870336	81972739584
4345	18879025	82029363625
4346	18887716	82086013736
4347	18896409	82142689923
4348	18905104	82199392192
4349	18913801	82256120549
4350	18922500	82312875000
4351	18931201	82369655551
4352	18939904	82426462208
4353	18948609	82483294977
4354	18957316	82540153864
4355	18966025	82597038875
4356	18974736	82653950016
4357	18983449	82710887293
4358	18992164	82767850712
4359	19000881	82824840279
4360	19009600	82881856000

4361	19018321	82938897881
4362	19027044	82995965928
4363	19035769	83053060147
4364	19044496	83110180544
4365	19053225	83167327125
4366	19061956	83224499896
4367	19070689	83281698863
4368	19079424	83338924032
4369	19088161	83396175409
4370	19096900	83453453000
4371	19105641	83510756811
4372	19114384	83568086848
4373	19123129	83625443117
4374	19131876	83682825624
4375	19140625	83740234375
4376	19149376	83797669376
4377	19158129	83855130633
4378	19166884	83912618152
4379	19175641	83970131939
4380	19184400	84027672000
4381	19193161	84085238341
4382	19201924	84142830968
4383	19210689	84200449887
4384	19219456	84258095104
4385	19228225	84315766625
4386	19236996	84373464456
4387	19245769	84431188603
4388	19254544	84488939072

4389	19263321	84546715869
4390	19272100	84604519000
4391	19280881	84662348471
4392	19289664	84720204288
4393	19298449	84778086457
4394	19307236	84835994984
4395	19316025	84893929875
4396	19324816	84951891136
4397	19333609	85009878773
4398	19342404	85067892792
4399	19351201	85125933199
4400	19360000	85184000000
4401	19368801	85242093201
4402	19377604	85300212808
4403	19386409	85358358827
4404	19395216	85416531264
4405	19404025	85474730125
4406	19412836	85532955416
4407	19421649	85591207143
4408	19430464	85649485312
4409	19439281	85707789929
4410	19448100	85766121000
4411	19456921	85824478531
4412	19465744	85882862528
4413	19474569	85941272997
4414	19483396	85999709944
4415	19492225	86058173375
4416	19501056	86116663296
4417	19509889	86175179713

4418	19518724	86233722632
4419	19527561	86292292059
4420	19536400	86350888000
4421	19545241	86409510461
4422	19554084	86468159448
4423	19562929	86526834967
4424	19571776	86585537024
4425	19580625	86644265625
4426	19589476	86703020776
4427	19598329	86761802483
4428	19607184	86820610752
4429	19616041	86879445589
4430	19624900	86938307000
4431	19633761	86997194991
4432	19642624	87056109568
4433	19651489	87115050737
4434	19660356	87174018504
4435	19669225	87233012875
4436	19678096	87292033856
4437	19686969	87351081453
4438	19695844	87410155672
4439	19704721	87469256519
4440	19713600	87528384000
4441	19722481	87587538121
4442	19731364	87646718888
4443	19740249	87705926307
4444	19749136	87765160384
4445	19758025	87824421125

4446	19766916	87883708536
4447	19775809	87943022623
4448	19784704	88002363392
4449	19793601	88061730849
4450	19802500	88121125000
4451	19811401	88180545851
4452	19820304	88239993408
4453	19829209	88299467677
4454	19838116	88358968664
4455	19847025	88418496375
4456	19855936	88478050816
4457	19864849	88537631993
4458	19873764	88597239912
4459	19882681	88656874579
4460	19891600	88716536000
4461	19900521	88776224181
4462	19909444	88835939128
4463	19918369	88895680847
4464	19927296	88955449344
4465	19936225	89015244625
4466	19945156	89075066696
4467	19954089	89134915563
4468	19963024	89194791232
4469	19971961	89254693709
4470	19980900	89314623000
4471	19989841	89374579111
4472	19998784	89434562048
4473	20007729	89494571817
4474	20016676	89554608424

4475	20025625	89614671875
4476	20034576	89674762176
4477	20043529	89734879333
4478	20052484	89795023352
4479	20061441	89855194239
4480	20070400	89915392000
4481	20079361	89975616641
4482	20088324	90035868168
4483	20097289	90096146587
4484	20106256	90156451904
4485	20115225	90216784125
4486	20124196	90277143256
4487	20133169	90337529303
4488	20142144	90397942272
4489	20151121	90458382169
4490	20160100	90518849000
4491	20169081	90579342771
4492	20178064	90639863488
4493	20187049	90700411157
4494	20196036	90760985784
4495	20205025	90821587375
4496	20214016	90882215936
4497	20223009	90942871473
4498	20232004	91003553992
4499	20241001	91064263499
4500	20250000	91125000000
4501	20259001	91185763501
4502	20268004	91246554008

4503	20277009	91307371527
4504	20286016	91368216064
4505	20295025	91429087625
4506	20304036	91489986216
4507	20313049	91550911843
4508	20322064	91611864512
4509	20331081	91672844229
4510	20340100	91733851000
4511	20349121	91794884831
4512	20358144	91855945728
4513	20367169	91917033697
4514	20376196	91978148744
4515	20385225	92039290875
4516	20394256	92100460096
4517	20403289	92161656413
4518	20412324	92222879832
4519	20421361	92284130359
4520	20430400	92345408000
4521	20439441	92406712761
4522	20448484	92468044648
4523	20457529	92529403667
4524	20466576	92590789824
4525	20475625	92652203125
4526	20484676	92713643576
4527	20493729	92775111183
4528	20502784	92836605952
4529	20511841	92898127889
4530	20520900	92959677000
4531	20529961	93021253291

4532	20539024	93082856768
4533	20548089	93144487437
4534	20557156	93206145304
4535	20566225	93267830375
4536	20575296	93329542656
4537	20584369	93391282153
4538	20593444	93453048872
4539	20602521	93514842819
4540	20611600	93576664000
4541	20620681	93638512421
4542	20629764	93700388088
4543	20638849	93762291007
4544	20647936	93824221184
4545	20657025	93886178625
4546	20666116	93948163336
4547	20675209	94010175323
4548	20684304	94072214592
4549	20693401	94134281149
4550	20702500	94196375000
4551	20711601	94258496151
4552	20720704	94320644608
4553	20729809	94382820377
4554	20738916	94445023464
4555	20748025	94507253875
4556	20757136	94569511616
4557	20766249	94631796693
4558	20775364	94694109112
4559	20784481	94756448879

4560	20793600	94818816000
4561	20802721	94881210481
4562	20811844	94943632328
4563	20820969	95006081547
4564	20830096	95068558144
4565	20839225	95131062125
4566	20848356	95193593496
4567	20857489	95256152263
4568	20866624	95318738432
4569	20875761	95381352009
4570	20884900	95443993000
4571	20894041	95506661411
4572	20903184	95569357248
4573	20912329	95632080517
4574	20921476	95694831224
4575	20930625	95757609375
4576	20939776	95820414976
4577	20948929	95883248033
4578	20958084	95946108552
4579	20967241	96008996539
4580	20976400	96071912000
4581	20985561	96134854941
4582	20994724	96197825368
4583	21003889	96260823287
4584	21013056	96323848704
4585	21022225	96386901625
4586	21031396	96449982056
4587	21040569	96513090003
4588	21049744	96576225472

4589	21058921	96639388469
4590	21068100	96702579000
4591	21077281	96765797071
4592	21086464	96829042688
4593	21095649	96892315857
4594	21104836	96955616584
4595	21114025	97018944875
4596	21123216	97082300736
4597	21132409	97145684173
4598	21141604	97209095192
4599	21150801	97272533799
4600	21160000	97336000000
4601	21169201	97399493801
4602	21178404	97463015208
4603	21187609	97526564227
4604	21196816	97590140864
4605	21206025	97653745125
4606	21215236	97717377016
4607	21224449	97781036543
4608	21233664	97844723712
4609	21242881	97908438529
4610	21252100	97972181000
4611	21261321	98035951131
4612	21270544	98099748928
4613	21279769	98163574397
4614	21288996	98227427544
4615	21298225	98291308375
4616	21307456	98355216896

4617	21316689	98419153113
4618	21325924	98483117032
4619	21335161	98547108659
4620	21344400	98611128000
4621	21353641	98675175061
4622	21362884	98739249848
4623	21372129	98803352367
4624	21381376	98867482624
4625	21390625	98931640625
4626	21399876	98995826376
4627	21409129	99060039883
4628	21418384	99124281152
4629	21427641	99188550189
4630	21436900	99252847000
4631	21446161	99317171591
4632	21455424	99381523968
4633	21464689	99445904137
4634	21473956	99510312104
4635	21483225	99574747875
4636	21492496	99639211456
4637	21501769	99703702853
4638	21511044	99768222072
4639	21520321	99832769119
4640	21529600	99897344000
4641	21538881	99961946721
4642	21548164	100026577288
4643	21557449	100091235707
4644	21566736	100155921984
4645	21576025	100220636125

4646	21585316	100285378136
4647	21594609	100350148023
4648	21603904	100414945792
4649	21613201	100479771449
4650	21622500	100544625000
4651	21631801	100609506451
4652	21641104	100674415808
4653	21650409	100739353077
4654	21659716	100804318264
4655	21669025	100869311375
4656	21678336	100934332416
4657	21687649	100999381393
4658	21696964	101064458312
4659	21706281	101129563179
4660	21715600	101194696000
4661	21724921	101259856781
4662	21734244	101325045528
4663	21743569	101390262247
4664	21752896	101455506944
4665	21762225	101520779625
4666	21771556	101586080296
4667	21780889	101651408963
4668	21790224	101716765632
4669	21799561	101782150309
4670	21808900	101847563000
4671	21818241	101913003711
4672	21827584	101978472448
4673	21836929	102043969217

4674	21846276	102109494024
4675	21855625	102175046875
4676	21864976	102240627776
4677	21874329	102306236733
4678	21883684	102371873752
4679	21893041	102437538839
4680	21902400	102503232000
4681	21911761	102568953241
4682	21921124	102634702568
4683	21930489	102700479987
4684	21939856	102766285504
4685	21949225	102832119125
4686	21958596	102897980856
4687	21967969	102963870703
4688	21977344	103029788672
4689	21986721	103095734769
4690	21996100	103161709000
4691	22005481	103227711371
4692	22014864	103293741888
4693	22024249	103359800557
4694	22033636	103425887384
4695	22043025	103492002375
4696	22052416	103558145536
4697	22061809	103624316873
4698	22071204	103690516392
4699	22080601	103756744099
4700	22090000	103823000000
4701	22099401	103889284101
4702	22108804	103955596408

4703	22118209	104021936927
4704	22127616	104088305664
4705	22137025	104154702625
4706	22146436	104221127816
4707	22155849	104287581243
4708	22165264	104354062912
4709	22174681	104420572829
4710	22184100	104487111000
4711	22193521	104553677431
4712	22202944	104620272128
4713	22212369	104686895097
4714	22221796	104753546344
4715	22231225	104820225875
4716	22240656	104886933696
4717	22250089	104953669813
4718	22259524	105020434232
4719	22268961	105087226959
4720	22278400	105154048000
4721	22287841	105220897361
4722	22297284	105287775048
4723	22306729	105354681067
4724	22316176	105421615424
4725	22325625	105488578125
4726	22335076	105555569176
4727	22344529	105622588583
4728	22353984	105689636352
4729	22363441	105756712489
4730	22372900	105823817000

4731	22382361	105890949891
4732	22391824	1059581111168
4733	22401289	106025300837
4734	22410756	106092518904
4735	22420225	106159765375
4736	22429696	106227040256
4737	22439169	106294343553
4738	22448644	106361675272
4739	22458121	106429035419
4740	22467600	106496424000
4741	22477081	106563841021
4742	22486564	106631286488
4743	22496049	106698760407
4744	22505536	106766262784
4745	22515025	106833793625
4746	22524516	106901352936
4747	22534009	106968940723
4748	22543504	107036556992
4749	22553001	107104201749
4750	22562500	107171875000
4751	22572001	107239576751
4752	22581504	107307307008
4753	22591009	107375065777
4754	22600516	107442853064
4755	22610025	107510668875
4756	22619536	107578513216
4757	22629049	107646386093
4758	22638564	107714287512
4759	22648081	107782217479

4760	22657600	107850176000
4761	22667121	107918163081
4762	22676644	107986178728
4763	22686169	108054222947
4764	22695696	108122295744
4765	22705225	108190397125
4766	22714756	108258527096
4767	22724289	108326685663
4768	22733824	108394872832
4769	22743361	108463088609
4770	22752900	108531333000
4771	22762441	108599606011
4772	22771984	108667907648
4773	22781529	108736237917
4774	22791076	108804596824
4775	22800625	108872984375
4776	22810176	108941400576
4777	22819729	109009845433
4778	22829284	109078318952
4779	22838841	109146821139
4780	22848400	109215352000
4781	22857961	109283911541
4782	22867524	109352499768
4783	22877089	109421116687
4784	22886656	109489762304
4785	22896225	109558436625
4786	22905796	109627139656
4787	22915369	109695871403

4788	22924944	109764631872
4789	22934521	109833421069
4790	22944100	109902239000
4791	22953681	109971085671
4792	22963264	110039961088
4793	22972849	110108865257
4794	22982436	110177798184
4795	22992025	110246759875
4796	23001616	110315750336
4797	23011209	110384769573
4798	23020804	110453817592
4799	23030401	110522894399
4800	23040000	110592000000
4801	23049601	110661134401
4802	23059204	110730297608
4803	23068809	110799489627
4804	23078416	110868710464
4805	23088025	110937960125
4806	23097636	111007238616
4807	23107249	111076545943
4808	23116864	111145882112
4809	23126481	111215247129
4810	23136100	111284641000
4811	23145721	111354063731
4812	23155344	111423515328
4813	23164969	111492995797
4814	23174596	111562505144
4815	23184225	111632043375
4816	23193856	111701610496

4817	23203489	111771206513
4818	23213124	111840831432
4819	23222761	111910485259
4820	23232400	111980168000
4821	23242041	112049879661
4822	23251684	112119620248
4823	23261329	112189389767
4824	23270976	112259188224
4825	23280625	112329015625
4826	23290276	112398871976
4827	23299929	112468757283
4828	23309584	112538671552
4829	23319241	112608614789
4830	23328900	112678587000
4831	23338561	112748588191
4832	23348224	112818618368
4833	23357889	112888677537
4834	23367556	112958765704
4835	23377225	113028882875
4836	23386896	113099029056
4837	23396569	113169204253
4838	23406244	113239408472
4839	23415921	113309641719
4840	23425600	113379904000
4841	23435281	113450195321
4842	23444964	113520515688
4843	23454649	113590865107
4844	23464336	113661243584

4845	23474025	113731651125
4846	23483716	113802087736
4847	23493409	113872553423
4848	23503104	113943048192
4849	23512801	114013572049
4850	23522500	114084125000
4851	23532201	114154707051
4852	23541904	114225318208
4853	23551609	114295958477
4854	23561316	114366627864
4855	23571025	114437326375
4856	23580736	114508054016
4857	23590449	114578810793
4858	23600164	114649596712
4859	23609881	114720411779
4860	23619600	114791256000
4861	23629321	114862129381
4862	23639044	114933031928
4863	23648769	115003963647
4864	23658496	115074924544
4865	23668225	115145914625
4866	23677956	115216933896
4867	23687689	115287982363
4868	23697424	115359060032
4869	23707161	115430166909
4870	23716900	115501303000
4871	23726641	115572468311
4872	23736384	115643662848
4873	23746129	115714886617

4874	23755876	115786139624
4875	23765625	115857421875
4876	23775376	115928733376
4877	23785129	116000074133
4878	23794884	116071444152
4879	23804641	116142843439
4880	23814400	116214272000
4881	23824161	116285729841
4882	23833924	116357216968
4883	23843689	116428733387
4884	23853456	116500279104
4885	23863225	116571854125
4886	23872996	116643458456
4887	23882769	116715092103
4888	23892544	116786755072
4889	23902321	116858447369
4890	23912100	116930169000
4891	23921881	117001919971
4892	23931664	117073700288
4893	23941449	117145509957
4894	23951236	117217348984
4895	23961025	117289217375
4896	23970816	117361115136
4897	23980609	117433042273
4898	23990404	117504998792
4899	24000201	117576984699
4900	24010000	117649000000
4901	24019801	117721044701

4902	24029604	117793118808
4903	24039409	117865222327
4904	24049216	117937355264
4905	24059025	118009517625
4906	24068836	118081709416
4907	24078649	118153930643
4908	24088464	118226181312
4909	24098281	118298461429
4910	24108100	118370771000
4911	24117921	118443110031
4912	24127744	118515478528
4913	24137569	118587876497
4914	24147396	118660303944
4915	24157225	118732760875
4916	24167056	118805247296
4917	24176889	118877763213
4918	24186724	118950308632
4919	24196561	119022883559
4920	24206400	119095488000
4921	24216241	119168121961
4922	24226084	119240785448
4923	24235929	119313478467
4924	24245776	119386201024
4925	24255625	119458953125
4926	24265476	119531734776
4927	24275329	119604545983
4928	24285184	119677386752
4929	24295041	119750257089
4930	24304900	119823157000

4931	24314761	119896086491
4932	24324624	119969045568
4933	24334489	120042034237
4934	24344356	120115052504
4935	24354225	120188100375
4936	24364096	120261177856
4937	24373969	120334284953
4938	24383844	120407421672
4939	24393721	120480588019
4940	24403600	120553784000
4941	24413481	120627009621
4942	24423364	120700264888
4943	24433249	120773549807
4944	24443136	120846864384
4945	24453025	120920208625
4946	24462916	120993582536
4947	24472809	121066986123
4948	24482704	121140419392
4949	24492601	121213882349
4950	24502500	121287375000
4951	24512401	121360897351
4952	24522304	121434449408
4953	24532209	121508031177
4954	24542116	121581642664
4955	24552025	121655283875
4956	24561936	121728954816
4957	24571849	121802655493
4958	24581764	121876385912

4959	24591681	121950146079
4960	24601600	122023936000
4961	24611521	122097755681
4962	24621444	122171605128
4963	24631369	122245484347
4964	24641296	122319393344
4965	24651225	122393332125
4966	24661156	122467300696
4967	24671089	122541299063
4968	24681024	122615327232
4969	24690961	122689385209
4970	24700900	122763473000
4971	24710841	122837590611
4972	24720784	122911738048
4973	24730729	122985915317
4974	24740676	123060122424
4975	24750625	123134359375
4976	24760576	123208626176
4977	24770529	123282922833
4978	24780484	123357249352
4979	24790441	123431605739
4980	24800400	123505992000
4981	24810361	123580408141
4982	24820324	123654854168
4983	24830289	123729330087
4984	24840256	123803835904
4985	24850225	123878371625
4986	24860196	123952937256
4987	24870169	124027532803

4988	24880144	124102158272
4989	24890121	124176813669
4990	24900100	124251499000
4991	24910081	124326214271
4992	24920064	124400959488
4993	24930049	124475734657
4994	24940036	124550539784
4995	24950025	124625374875
4996	24960016	124700239936
4997	24970009	124775134973
4998	24980004	124850059992
4999	24990001	124925014999
5000	25000000	125000000000
5001	25010001	125075015001
5002	25020004	125150060008
5003	25030009	125225135027
5004	25040016	125300240064
5005	25050025	125375375125
5006	25060036	125450540216
5007	25070049	125525735343
5008	25080064	125600960512
5009	25090081	125676215729
5010	25100100	125751501000
5011	25110121	125826816331
5012	25120144	125902161728
5013	25130169	125977537197
5014	25140196	126052942744
5015	25150225	126128378375

5016	25160256	126203844096
5017	25170289	126279339913
5018	25180324	126354865832
5019	25190361	126430421859
5020	25200400	126506008000
5021	25210441	126581624261
5022	25220484	126657270648
5023	25230529	126732947167
5024	25240576	126808653824
5025	25250625	126884390625
5026	25260676	126960157576
5027	25270729	127035954683
5028	25280784	127111781952
5029	25290841	127187639389
5030	25300900	127263527000
5031	25310961	127339444791
5032	25321024	127415392768
5033	25331089	127491370937
5034	25341156	127567379304
5035	25351225	127643417875
5036	25361296	127719486656
5037	25371369	127795585653
5038	25381444	127871714872
5039	25391521	127947874319
5040	25401600	128024064000
5041	25411681	128100283921
5042	25421764	128176534088
5043	25431849	128252814507
5044	25441936	128329125184

5045	25452025	128405466125
5046	25462116	128481837336
5047	25472209	128558238823
5048	25482304	128634670592
5049	25492401	128711132649
5050	25502500	128787625000
5051	25512601	128864147651
5052	25522704	128940700608
5053	25532809	129017283877
5054	25542916	129093897464
5055	25553025	129170541375
5056	25563136	129247215616
5057	25573249	129323920193
5058	25583364	129400655112
5059	25593481	129477420379
5060	25603600	129554216000
5061	25613721	129631041981
5062	25623844	129707898328
5063	25633969	129784785047
5064	25644096	129861702144
5065	25654225	129938649625
5066	25664356	130015627496
5067	25674489	130092635763
5068	25684624	130169674432
5069	25694761	130246743509
5070	25704900	130323843000
5071	25715041	130400972911
5072	25725184	130478133248

5073	25735329	130555324017
5074	25745476	130632545224
5075	25755625	130709796875
5076	25765776	130787078976
5077	25775929	130864391533
5078	25786084	130941734552
5079	25796241	131019108039
5080	25806400	131096512000
5081	25816561	131173946441
5082	25826724	131251411368
5083	25836889	131328906787
5084	25847056	131406432704
5085	25857225	131483989125
5086	25867396	131561576056
5087	25877569	131639193503
5088	25887744	131716841472
5089	25897921	131794519969
5090	25908100	131872229000
5091	25918281	131949968571
5092	25928464	132027738688
5093	25938649	132105539357
5094	25948836	132183370584
5095	25959025	132261232375
5096	25969216	132339124736
5097	25979409	132417047673
5098	25989604	132495001192
5099	25999801	132572985299
5100	26010000	132651000000
5101	26020201	132729045301

5102	26030404	132807121208
5103	26040609	132885227727
5104	26050816	132963364864
5105	26061025	133041532625
5106	26071236	133119731016
5107	26081449	133197960043
5108	26091664	133276219712
5109	26101881	133354510029
5110	26112100	133432831000
5111	26122321	133511182631
5112	26132544	133589564928
5113	26142769	133667977897
5114	26152996	133746421544
5115	26163225	133824895875
5116	26173456	133903400896
5117	26183689	133981936613
5118	26193924	134060503032
5119	26204161	134139100159
5120	26214400	134217728000
5121	26224641	134296386561
5122	26234884	134375075848
5123	26245129	134453795867
5124	26255376	134532546624
5125	26265625	134611328125
5126	26275876	134690140376
5127	26286129	134768983383
5128	26296384	134847857152
5129	26306641	134926761689

5130	26316900	135005697000
5131	26327161	135084663091
5132	26337424	135163659968
5133	26347689	135242687637
5134	26357956	135321746104
5135	26368225	135400835375
5136	26378496	135479955456
5137	26388769	135559106353
5138	26399044	135638288072
5139	26409321	135717500619
5140	26419600	135796744000
5141	26429881	135876018221
5142	26440164	135955323288
5143	26450449	136034659207
5144	26460736	136114025984
5145	26471025	136193423625
5146	26481316	136272852136
5147	26491609	136352311523
5148	26501904	136431801792
5149	26512201	136511322949
5150	26522500	136590875000
5151	26532801	136670457951
5152	26543104	136750071808
5153	26553409	136829716577
5154	26563716	136909392264
5155	26574025	136989098875
5156	26584336	137068836416
5157	26594649	137148604893
5158	26604964	137228404312

5159	26615281	137308234679
5160	26625600	137388096000
5161	26635921	137467988281
5162	26646244	137547911528
5163	26656569	137627865747
5164	26666896	137707850944
5165	26677225	137787867125
5166	26687556	137867914296
5167	26697889	137947992463
5168	26708224	138028101632
5169	26718561	138108241809
5170	26728900	138188413000
5171	26739241	138268615211
5172	26749584	138348848448
5173	26759929	138429112717
5174	26770276	138509408024
5175	26780625	138589734375
5176	26790976	138670091776
5177	26801329	138750480233
5178	26811684	138830899752
5179	26822041	138911350339
5180	26832400	138991832000
5181	26842761	139072344741
5182	26853124	139152888568
5183	26863489	139233463487
5184	26873856	139314069504
5185	26884225	139394706625
5186	26894596	139475374856

5187	26904969	139556074203
5188	26915344	139636804672
5189	26925721	139717566269
5190	26936100	139798359000
5191	26946481	139879182871
5192	26956864	139960037888
5193	26967249	140040924057
5194	26977636	140121841384
5195	26988025	140202789875
5196	26998416	140283769536
5197	27008809	140364780373
5198	27019204	140445822392
5199	27029601	140526895599
5200	27040000	140608000000
5201	27050401	140689135601
5202	27060804	140770302408
5203	27071209	140851500427
5204	27081616	140932729664
5205	27092025	141013990125
5206	27102436	141095281816
5207	27112849	141176604743
5208	27123264	141257958912
5209	27133681	141339344329
5210	27144100	141420761000
5211	27154521	141502208931
5212	27164944	141583688128
5213	27175369	141665198597
5214	27185796	141746740344
5215	27196225	141828313375

5216	27206656	141909917696
5217	27217089	141991553313
5218	27227524	142073220232
5219	27237961	142154918459
5220	27248400	142236648000
5221	27258841	142318408861
5222	27269284	142400201048
5223	27279729	142482024567
5224	27290176	142563879424
5225	27300625	142645765625
5226	27311076	142727683176
5227	27321529	142809632083
5228	27331984	142891612352
5229	27342441	142973623989
5230	27352900	143055667000
5231	27363361	143137741391
5232	27373824	143219847168
5233	27384289	143301984337
5234	27394756	143384152904
5235	27405225	143466352875
5236	27415696	143548584256
5237	27426169	143630847053
5238	27436644	143713141272
5239	27447121	143795466919
5240	27457600	143877824000
5241	27468081	143960212521
5242	27478564	144042632488
5243	27489049	144125083907

5244	27499536	144207566784
5245	27510025	144290081125
5246	27520516	144372626936
5247	27531009	144455204223
5248	27541504	144537812992
5249	27552001	144620453249
5250	27562500	144703125000
5251	27573001	144785828251
5252	27583504	144868563008
5253	27594009	144951329277
5254	27604516	145034127064
5255	27615025	145116956375
5256	27625536	145199817216
5257	27636049	145282709593
5258	27646564	145365633512
5259	27657081	145448588979
5260	27667600	145531576000
5261	27678121	145614594581
5262	27688644	145697644728
5263	27699169	145780726447
5264	27709696	145863839744
5265	27720225	145946984625
5266	27730756	146030161096
5267	27741289	146113369163
5268	27751824	146196608832
5269	27762361	146279880109
5270	27772900	146363183000
5271	27783441	146446517511
5272	27793984	146529883648

5273	27804529	146613281417
5274	27815076	146696710824
5275	27825625	146780171875
5276	27836176	146863664576
5277	27846729	146947188933
5278	27857284	147030744952
5279	27867841	147114332639
5280	27878400	147197952000
5281	27888961	147281603041
5282	27899524	147365285768
5283	27910089	147449000187
5284	27920656	147532746304
5285	27931225	147616524125
5286	27941796	147700333656
5287	27952369	147784174903
5288	27962944	147868047872
5289	27973521	147951952569
5290	27984100	148035889000
5291	27994681	148119857171
5292	28005264	148203857088
5293	28015849	148287888757
5294	28026436	148371952184
5295	28037025	148456047375
5296	28047616	148540174336
5297	28058209	148624333073
5298	28068804	148708523592
5299	28079401	148792745899
5300	28090000	148877000000

5301	28100601	148961285901
5302	28111204	149045603608
5303	28121809	149129953127
5304	28132416	149214334464
5305	28143025	149298747625
5306	28153636	149383192616
5307	28164249	149467669443
5308	28174864	149552178112
5309	28185481	149636718629
5310	28196100	149721291000
5311	28206721	149805895231
5312	28217344	149890531328
5313	28227969	149975199297
5314	28238596	150059899144
5315	28249225	150144630875
5316	28259856	150229394496
5317	28270489	150314190013
5318	28281124	150399017432
5319	28291761	150483876759
5320	28302400	150568768000
5321	28313041	150653691161
5322	28323684	150738646248
5323	28334329	150823633267
5324	28344976	150908652224
5325	28355625	150993703125
5326	28366276	151078785976
5327	28376929	151163900783
5328	28387584	151249047552
5329	28398241	151334226289

5330	28408900	151419437000
5331	28419561	151504679691
5332	28430224	151589954368
5333	28440889	151675261037
5334	28451556	151760599704
5335	28462225	151845970375
5336	28472896	151931373056
5337	28483569	152016807753
5338	28494244	152102274472
5339	28504921	152187773219
5340	28515600	152273304000
5341	28526281	152358866821
5342	28536964	152444461688
5343	28547649	152530088607
5344	28558336	152615747584
5345	28569025	152701438625
5346	28579716	152787161736
5347	28590409	152872916923
5348	28601104	152958704192
5349	28611801	153044523549
5350	28622500	153130375000
5351	28633201	153216258551
5352	28643904	153302174208
5353	28654609	153388121977
5354	28665316	153474101864
5355	28676025	153560113875
5356	28686736	153646158016
5357	28697449	153732234293

5358	28708164	153818342712
5359	28718881	153904483279
5360	28729600	153990656000
5361	28740321	154076860881
5362	28751044	154163097928
5363	28761769	154249367147
5364	28772496	154335668544
5365	28783225	154422002125
5366	28793956	154508367896
5367	28804689	154594765863
5368	28815424	154681196032
5369	28826161	154767658409
5370	28836900	154854153000
5371	28847641	154940679811
5372	28858384	155027238848
5373	28869129	155113830117
5374	28879876	155200453624
5375	28890625	155287109375
5376	28901376	155373797376
5377	28912129	155460517633
5378	28922884	155547270152
5379	28933641	155634054939
5380	28944400	155720872000
5381	28955161	155807721341
5382	28965924	155894602968
5383	28976689	155981516887
5384	28987456	156068463104
5385	28998225	156155441625
5386	29008996	156242452456

5387	29019769	156329495603
5388	29030544	156416571072
5389	29041321	156503678869
5390	29052100	156590819000
5391	29062881	156677991471
5392	29073664	156765196288
5393	29084449	156852433457
5394	29095236	156939702984
5395	29106025	157027004875
5396	29116816	157114339136
5397	29127609	157201705773
5398	29138404	157289104792
5399	29149201	157376536199
5400	29160000	157464000000
5401	29170801	157551496201
5402	29181604	157639024808
5403	29192409	157726585827
5404	29203216	157814179264
5405	29214025	157901805125
5406	29224836	157989463416
5407	29235649	158077154143
5408	29246464	158164877312
5409	29257281	158252632929
5410	29268100	158340421000
5411	29278921	158428241531
5412	29289744	158516094528
5413	29300569	158603979997
5414	29311396	158691897944

5415	29322225	158779848375
5416	29333056	158867831296
5417	29343889	158955846713
5418	29354724	159043894632
5419	29365561	159131975059
5420	29376400	159220088000
5421	29387241	159308233461
5422	29398084	159396411448
5423	29408929	159484621967
5424	29419776	159572865024
5425	29430625	159661140625
5426	29441476	159749448776
5427	29452329	159837789483
5428	29463184	159926162752
5429	29474041	160014568589
5430	29484900	160103007000
5431	29495761	160191477991
5432	29506624	160279981568
5433	29517489	160368517737
5434	29528356	160457086504
5435	29539225	160545687875
5436	29550096	160634321856
5437	29560969	160722988453
5438	29571844	160811687672
5439	29582721	160900419519
5440	29593600	160989184000
5441	29604481	161077981121
5442	29615364	161166810888
5443	29626249	161255673307

5444	29637136	161344568384
5445	29648025	161433496125
5446	29658916	161522456536
5447	29669809	161611449623
5448	29680704	161700475392
5449	29691601	161789533849
5450	29702500	161878625000
5451	29713401	161967748851
5452	29724304	162056905408
5453	29735209	162146094677
5454	29746116	162235316664
5455	29757025	162324571375
5456	29767936	162413858816
5457	29778849	162503178993
5458	29789764	162592531912
5459	29800681	162681917579
5460	29811600	162771336000
5461	29822521	162860787181
5462	29833444	162950271128
5463	29844369	163039787847
5464	29855296	163129337344
5465	29866225	163218919625
5466	29877156	163308534696
5467	29888089	163398182563
5468	29899024	163487863232
5469	29909961	163577576709
5470	29920900	163667323000
5471	29931841	163757102111

5472	29942784	163846914048
5473	29953729	163936758817
5474	29964676	164026636424
5475	29975625	164116546875
5476	29986576	164206490176
5477	29997529	164296466333
5478	30008484	164386475352
5479	30019441	164476517239
5480	30030400	164566592000
5481	30041361	164656699641
5482	30052324	164746840168
5483	30063289	164837013587
5484	30074256	164927219904
5485	30085225	165017459125
5486	30096196	165107731256
5487	30107169	165198036303
5488	30118144	165288374272
5489	30129121	165378745169
5490	30140100	165469149000
5491	30151081	165559585771
5492	30162064	165650055488
5493	30173049	165740558157
5494	30184036	165831093784
5495	30195025	165921662375
5496	30206016	166012263936
5497	30217009	166102898473
5498	30228004	166193565992
5499	30239001	166284266499
5500	30250000	166375000000

5501	30261001	166465766501
5502	30272004	166556566008
5503	30283009	166647398527
5504	30294016	166738264064
5505	30305025	166829162625
5506	30316036	166920094216
5507	30327049	167011058843
5508	30338064	167102056512
5509	30349081	167193087229
5510	30360100	167284151000
5511	30371121	167375247831
5512	30382144	167466377728
5513	30393169	167557540697
5514	30404196	167648736744
5515	30415225	167739965875
5516	30426256	167831228096
5517	30437289	167922523413
5518	30448324	168013851832
5519	30459361	168105213359
5520	30470400	168196608000
5521	30481441	168288035761
5522	30492484	168379496648
5523	30503529	168470990667
5524	30514576	168562517824
5525	30525625	168654078125
5526	30536676	168745671576
5527	30547729	168837298183
5528	30558784	168928957952

5529	30569841	169020650889
5530	30580900	169112377000
5531	30591961	169204136291
5532	30603024	169295928768
5533	30614089	169387754437
5534	30625156	169479613304
5535	30636225	169571505375
5536	30647296	169663430656
5537	30658369	169755389153
5538	30669444	169847380872
5539	30680521	169939405819
5540	30691600	170031464000
5541	30702681	170123555421
5542	30713764	170215680088
5543	30724849	170307838007
5544	30735936	170400029184
5545	30747025	170492253625
5546	30758116	170584511336
5547	30769209	170676802323
5548	30780304	170769126592
5549	30791401	170861484149
5550	30802500	170953875000
5551	30813601	171046299151
5552	30824704	171138756608
5553	30835809	171231247377
5554	30846916	171323771464
5555	30858025	171416328875
5556	30869136	171508919616
5557	30880249	171601543693

5558	30891364	171694201112
5559	30902481	171786891879
5560	30913600	171879616000
5561	30924721	171972373481
5562	30935844	172065164328
5563	30946969	172157988547
5564	30958096	172250846144
5565	30969225	172343737125
5566	30980356	172436661496
5567	30991489	172529619263
5568	31002624	172622610432
5569	31013761	172715635009
5570	31024900	172808693000
5571	31036041	172901784411
5572	31047184	172994909248
5573	31058329	173088067517
5574	31069476	173181259224
5575	31080625	173274484375
5576	31091776	173367742976
5577	31102929	173461035033
5578	31114084	173554360552
5579	31125241	173647719539
5580	31136400	173741112000
5581	31147561	173834537941
5582	31158724	173927997368
5583	31169889	174021490287
5584	31181056	174115016704
5585	31192225	174208576625

5586	31203396	174302170056
5587	31214569	174395797003
5588	31225744	174489457472
5589	31236921	174583151469
5590	31248100	174676879000
5591	31259281	174770640071
5592	31270464	174864434688
5593	31281649	174958262857
5594	31292836	175052124584
5595	31304025	175146019875
5596	31315216	175239948736
5597	31326409	175333911173
5598	31337604	175427907192
5599	31348801	175521936799
5600	31360000	175616000000
5601	31371201	175710096801
5602	31382404	175804227208
5603	31393609	175898391227
5604	31404816	175992588864
5605	31416025	176086820125
5606	31427236	176181085016
5607	31438449	176275383543
5608	31449664	176369715712
5609	31460881	176464081529
5610	31472100	176558481000
5611	31483321	176652914131
5612	31494544	176747380928
5613	31505769	176841881397
5614	31516996	176936415544

5615	31528225	177030983375
5616	31539456	177125584896
5617	31550689	177220220113
5618	31561924	177314889032
5619	31573161	177409591659
5620	31584400	177504328000
5621	31595641	177599098061
5622	31606884	177693901848
5623	31618129	177788739367
5624	31629376	177883610624
5625	31640625	177978515625
5626	31651876	178073454376
5627	31663129	178168426883
5628	31674384	178263433152
5629	31685641	178358473189
5630	31696900	178453547000
5631	31708161	178548654591
5632	31719424	178643795968
5633	31730689	178738971137
5634	31741956	178834180104
5635	31753225	178929422875
5636	31764496	179024699456
5637	31775769	179120009853
5638	31787044	179215354072
5639	31798321	179310732119
5640	31809600	179406144000
5641	31820881	179501589721
5642	31832164	179597069288

5643	31843449	179692582707
5644	31854736	179788129984
5645	31866025	179883711125
5646	31877316	179979326136
5647	31888609	180074975023
5648	31899904	180170657792
5649	31911201	180266374449
5650	31922500	180362125000
5651	31933801	180457909451
5652	31945104	180553727808
5653	31956409	180649580077
5654	31967716	180745466264
5655	31979025	180841386375
5656	31990336	180937340416
5657	32001649	181033328393
5658	32012964	181129350312
5659	32024281	181225406179
5660	32035600	181321496000
5661	32046921	181417619781
5662	32058244	181513777528
5663	32069569	181609969247
5664	32080896	181706194944
5665	32092225	181802454625
5666	32103556	181898748296
5667	32114889	181995075963
5668	32126224	182091437632
5669	32137561	182187833309
5670	32148900	182284263000
5671	32160241	182380726711

5672	32171584	182477224448
5673	32182929	182573756217
5674	32194276	182670322024
5675	32205625	182766921875
5676	32216976	182863555776
5677	32228329	182960223733
5678	32239684	183056925752
5679	32251041	183153661839
5680	32262400	183250432000
5681	32273761	183347236241
5682	32285124	183444074568
5683	32296489	183540946987
5684	32307856	183637853504
5685	32319225	183734794125
5686	32330596	183831768856
5687	32341969	183928777703
5688	32353344	184025820672
5689	32364721	184122897769
5690	32376100	184220009000
5691	32387481	184317154371
5692	32398864	184414333888
5693	32410249	184511547557
5694	32421636	184608795384
5695	32433025	184706077375
5696	32444416	184803393536
5697	32455809	184900743873
5698	32467204	184998128392
5699	32478601	185095547099

5700	32490000	185193000000
5701	32501401	185290487101
5702	32512804	185388008408
5703	32524209	185485563927
5704	32535616	185583153664
5705	32547025	185680777625
5706	32558436	185778435816
5707	32569849	185876128243
5708	32581264	185973854912
5709	32592681	186071615829
5710	32604100	186169411000
5711	32615521	186267240431
5712	32626944	186365104128
5713	32638369	186463002097
5714	32649796	186560934344
5715	32661225	186658900875
5716	32672656	186756901696
5717	32684089	186854936813
5718	32695524	186953006232
5719	32706961	187051109959
5720	32718400	187149248000
5721	32729841	187247420361
5722	32741284	187345627048
5723	32752729	187443868067
5724	32764176	187542143424
5725	32775625	187640453125
5726	32787076	187738797176
5727	32798529	187837175583
5728	32809984	187935588352

5729	32821441	188034035489
5730	32832900	188132517000
5731	32844361	188231032891
5732	32855824	188329583168
5733	32867289	188428167837
5734	32878756	188526786904
5735	32890225	188625440375
5736	32901696	188724128256
5737	32913169	188822850553
5738	32924644	188921607272
5739	32936121	189020398419
5740	32947600	189119224000
5741	32959081	189218084021
5742	32970564	189316978488
5743	32982049	189415907407
5744	32993536	189514870784
5745	33005025	189613868625
5746	33016516	189712900936
5747	33028009	189811967723
5748	33039504	189911068992
5749	33051001	190010204749
5750	33062500	190109375000
5751	33074001	190208579751
5752	33085504	190307819008
5753	33097009	190407092777
5754	33108516	190506401064
5755	33120025	190605743875
5756	33131536	190705121216

5757	33143049	190804533093
5758	33154564	190903979512
5759	33166081	191003460479
5760	33177600	191102976000
5761	33189121	191202526081
5762	33200644	191302110728
5763	33212169	191401729947
5764	33223696	191501383744
5765	33235225	191601072125
5766	33246756	191700795096
5767	33258289	191800552663
5768	33269824	191900344832
5769	33281361	192000171609
5770	33292900	192100033000
5771	33304441	192199929011
5772	33315984	192299859648
5773	33327529	192399824917
5774	33339076	192499824824
5775	33350625	192599859375
5776	33362176	192699928576
5777	33373729	192800032433
5778	33385284	192900170952
5779	33396841	193000344139
5780	33408400	193100552000
5781	33419961	193200794541
5782	33431524	193301071768
5783	33443089	193401383687
5784	33454656	193501730304
5785	33466225	193602111625

5786	33477796	193702527656
5787	33489369	193802978403
5788	33500944	193903463872
5789	33512521	194003984069
5790	33524100	194104539000
5791	33535681	194205128671
5792	33547264	194305753088
5793	33558849	194406412257
5794	33570436	194507106184
5795	33582025	194607834875
5796	33593616	194708598336
5797	33605209	194809396573
5798	33616804	194910229592
5799	33628401	195011097399
5800	33640000	195112000000
5801	33651601	195212937401
5802	33663204	195313909608
5803	33674809	195414916627
5804	33686416	195515958464
5805	33698025	195617035125
5806	33709636	195718146616
5807	33721249	195819292943
5808	33732864	195920474112
5809	33744481	196021690129
5810	33756100	196122941000
5811	33767721	196224226731
5812	33779344	196325547328
5813	33790969	196426902797

5814	33802596	196528293144
5815	33814225	196629718375
5816	33825856	196731178496
5817	33837489	196832673513
5818	33849124	196934203432
5819	33860761	197035768259
5820	33872400	197137368000
5821	33884041	197239002661
5822	33895684	197340672248
5823	33907329	197442376767
5824	33918976	197544116224
5825	33930625	197645890625
5826	33942276	197747699976
5827	33953929	197849544283
5828	33965584	197951423552
5829	33977241	198053337789
5830	33988900	198155287000
5831	34000561	198257271191
5832	34012224	198359290368
5833	34023889	198461344537
5834	34035556	198563433704
5835	34047225	198665557875
5836	34058896	198767717056
5837	34070569	198869911253
5838	34082244	198972140472
5839	34093921	199074404719
5840	34105600	199176704000
5841	34117281	199279038321
5842	34128964	199381407688

5843	34140649	199483812107
5844	34152336	199586251584
5845	34164025	199688726125
5846	34175716	199791235736
5847	34187409	199893780423
5848	34199104	199996360192
5849	34210801	200098975049
5850	34222500	200201625000
5851	34234201	200304310051
5852	34245904	200407030208
5853	34257609	200509785477
5854	34269316	200612575864
5855	34281025	200715401375
5856	34292736	200818262016
5857	34304449	200921157793
5858	34316164	201024088712
5859	34327881	201127054779
5860	34339600	201230056000
5861	34351321	201333092381
5862	34363044	201436163928
5863	34374769	201539270647
5864	34386496	201642412544
5865	34398225	201745589625
5866	34409956	201848801896
5867	34421689	201952049363
5868	34433424	202055332032
5869	34445161	202158649909
5870	34456900	202262003000

5871	34468641	202365391311
5872	34480384	202468814848
5873	34492129	202572273617
5874	34503876	202675767624
5875	34515625	202779296875
5876	34527376	202882861376
5877	34539129	202986461133
5878	34550884	203090096152
5879	34562641	203193766439
5880	34574400	203297472000
5881	34586161	203401212841
5882	34597924	203504988968
5883	34609689	203608800387
5884	34621456	203712647104
5885	34633225	203816529125
5886	34644996	203920446456
5887	34656769	204024399103
5888	34668544	204128387072
5889	34680321	204232410369
5890	34692100	204336469000
5891	34703881	204440562971
5892	34715664	204544692288
5893	34727449	204648856957
5894	34739236	204753056984
5895	34751025	204857292375
5896	34762816	204961563136
5897	34774609	205065869273
5898	34786404	205170210792
5899	34798201	205274587699

5900	34810000	205379000000
5901	34821801	205483447701
5902	34833604	205587930808
5903	34845409	205692449327
5904	34857216	205797003264
5905	34869025	205901592625
5906	34880836	206006217416
5907	34892649	206110877643
5908	34904464	206215573312
5909	34916281	206320304429
5910	34928100	206425071000
5911	34939921	206529873031
5912	34951744	206634710528
5913	34963569	206739583497
5914	34975396	206844491944
5915	34987225	206949435875
5916	34999056	207054415296
5917	35010889	207159430213
5918	35022724	207264480632
5919	35034561	207369566559
5920	35046400	207474688000
5921	35058241	207579844961
5922	35070084	207685037448
5923	35081929	207790265467
5924	35093776	207895529024
5925	35105625	208000828125
5926	35117476	208106162776
5927	35129329	208211532983

5928	35141184	208316938752
5929	35153041	208422380089
5930	35164900	208527857000
5931	35176761	208633369491
5932	35188624	208738917568
5933	35200489	208844501237
5934	35212356	208950120504
5935	35224225	209055775375
5936	35236096	209161465856
5937	35247969	209267191953
5938	35259844	209372953672
5939	35271721	209478751019
5940	35283600	209584584000
5941	35295481	209690452621
5942	35307364	209796356888
5943	35319249	209902296807
5944	35331136	210008272384
5945	35343025	210114283625
5946	35354916	210220330536
5947	35366809	210326413123
5948	35378704	210432531392
5949	35390601	210538685349
5950	35402500	210644875000
5951	35414401	210751100351
5952	35426304	210857361408
5953	35438209	210963658177
5954	35450116	211069990664
5955	35462025	211176358875
5956	35473936	211282762816

5957	35485849	211389202493
5958	35497764	211495677912
5959	35509681	211602189079
5960	35521600	211708736000
5961	35533521	211815318681
5962	35545444	211921937128
5963	35557369	212028591347
5964	35569296	212135281344
5965	35581225	212242007125
5966	35593156	212348768696
5967	35605089	212455566063
5968	35617024	212562399232
5969	35628961	212669268209
5970	35640900	212776173000
5971	35652841	212883113611
5972	35664784	212990090048
5973	35676729	213097102317
5974	35688676	213204150424
5975	35700625	213311234375
5976	35712576	213418354176
5977	35724529	213525509833
5978	35736484	213632701352
5979	35748441	213739928739
5980	35760400	213847192000
5981	35772361	213954491141
5982	35784324	214061826168
5983	35796289	214169197087
5984	35808256	214276603904

5985	35820225	214384046625
5986	35832196	214491525256
5987	35844169	214599039803
5988	35856144	214706590272
5989	35868121	214814176669
5990	35880100	214921799000
5991	35892081	215029457271
5992	35904064	215137151488
5993	35916049	215244881657
5994	35928036	215352647784
5995	35940025	215460449875
5996	35952016	215568287936
5997	35964009	215676161973
5998	35976004	215784071992
5999	35988001	215892017999
6000	36000000	216000000000
6001	36012001	216108018001
6002	36024004	216216072008
6003	36036009	216324162027
6004	36048016	216432288064
6005	36060025	216540450125
6006	36072036	216648648216
6007	36084049	216756882343
6008	36096064	216865152512
6009	36108081	216973458729
6010	36120100	217081801000
6011	36132121	217190179331
6012	36144144	217298593728
6013	36156169	217407044197

6014	36168196	217515530744
6015	36180225	217624053375
6016	36192256	217732612096
6017	36204289	217841206913
6018	36216324	217949837832
6019	36228361	218058504859
6020	36240400	218167208000
6021	36252441	218275947261
6022	36264484	218384722648
6023	36276529	218493534167
6024	36288576	218602381824
6025	36300625	218711265625
6026	36312676	218820185576
6027	36324729	218929141683
6028	36336784	219038133952
6029	36348841	219147162389
6030	36360900	219256227000
6031	36372961	219365327791
6032	36385024	219474464768
6033	36397089	219583637937
6034	36409156	219692847304
6035	36421225	219802092875
6036	36433296	219911374656
6037	36445369	220020692653
6038	36457444	220130046872
6039	36469521	220239437319
6040	36481600	220348864000
6041	36493681	220458326921

6042	36505764	220567826088
6043	36517849	220677361507
6044	36529936	220786933184
6045	36542025	220896541125
6046	36554116	221006185336
6047	36566209	221115865823
6048	36578304	221225582592
6049	36590401	221335335649
6050	36602500	221445125000
6051	36614601	221554950651
6052	36626704	221664812608
6053	36638809	221774710877
6054	36650916	221884645464
6055	36663025	221994616375
6056	36675136	222104623616
6057	36687249	222214667193
6058	36699364	222324747112
6059	36711481	222434863379
6060	36723600	222545016000
6061	36735721	222655204981
6062	36747844	222765430328
6063	36759969	222875692047
6064	36772096	222985990144
6065	36784225	223096324625
6066	36796356	223206695496
6067	36808489	223317102763
6068	36820624	223427546432
6069	36832761	223538026509
6070	36844900	223648543000

6071	36857041	223759095911
6072	36869184	223869685248
6073	36881329	223980311017
6074	36893476	224090973224
6075	36905625	224201671875
6076	36917776	224312406976
6077	36929929	224423178533
6078	36942084	224533986552
6079	36954241	224644831039
6080	36966400	224755712000
6081	36978561	224866629441
6082	36990724	224977583368
6083	37002889	225088573787
6084	37015056	225199600704
6085	37027225	225310664125
6086	37039396	225421764056
6087	37051569	225532900503
6088	37063744	225644073472
6089	37075921	225755282969
6090	37088100	225866529000
6091	37100281	225977811571
6092	37112464	226089130688
6093	37124649	226200486357
6094	37136836	226311878584
6095	37149025	226423307375
6096	37161216	226534772736
6097	37173409	226646274673
6098	37185604	226757813192

6099	37197801	226869388299
6100	37210000	226981000000
6101	37222201	227092648301
6102	37234404	227204333208
6103	37246609	227316054727
6104	37258816	227427812864
6105	37271025	227539607625
6106	37283236	227651439016
6107	37295449	227763307043
6108	37307664	227875211712
6109	37319881	227987153029
6110	37332100	228099131000
6111	37344321	228211145631
6112	37356544	228323196928
6113	37368769	228435284897
6114	37380996	228547409544
6115	37393225	228659570875
6116	37405456	228771768896
6117	37417689	228884003613
6118	37429924	228996275032
6119	37442161	229108583159
6120	37454400	229220928000
6121	37466641	229333309561
6122	37478884	229445727848
6123	37491129	229558182867
6124	37503376	229670674624
6125	37515625	229783203125
6126	37527876	229895768376
6127	37540129	230008370383

6128	37552384	230121009152
6129	37564641	230233684689
6130	37576900	230346397000
6131	37589161	230459146091
6132	37601424	230571931968
6133	37613689	230684754637
6134	37625956	230797614104
6135	37638225	230910510375
6136	37650496	231023443456
6137	37662769	231136413353
6138	37675044	231249420072
6139	37687321	231362463619
6140	37699600	231475544000
6141	37711881	231588661221
6142	37724164	231701815288
6143	37736449	231815006207
6144	37748736	231928233984
6145	37761025	232041498625
6146	37773316	232154800136
6147	37785609	232268138523
6148	37797904	232381513792
6149	37810201	232494925949
6150	37822500	232608375000
6151	37834801	232721860951
6152	37847104	232835383808
6153	37859409	232948943577
6154	37871716	233062540264
6155	37884025	233176173875

6156	37896336	233289844416
6157	37908649	233403551893
6158	37920964	233517296312
6159	37933281	233631077679
6160	37945600	233744896000
6161	37957921	233858751281
6162	37970244	233972643528
6163	37982569	234086572747
6164	37994896	234200538944
6165	38007225	234314542125
6166	38019556	234428582296
6167	38031889	234542659463
6168	38044224	234656773632
6169	38056561	234770924809
6170	38068900	234885113000
6171	38081241	234999338211
6172	38093584	235113600448
6173	38105929	235227899717
6174	38118276	235342236024
6175	38130625	235456609375
6176	38142976	235571019776
6177	38155329	235685467233
6178	38167684	235799951752
6179	38180041	235914473339
6180	38192400	236029032000
6181	38204761	236143627741
6182	38217124	236258260568
6183	38229489	236372930487
6184	38241856	236487637504

6185	38254225	236602381625
6186	38266596	236717162856
6187	38278969	236831981203
6188	38291344	236946836672
6189	38303721	237061729269
6190	38316100	237176659000
6191	38328481	237291625871
6192	38340864	237406629888
6193	38353249	237521671057
6194	38365636	237636749384
6195	38378025	237751864875
6196	38390416	237867017536
6197	38402809	237982207373
6198	38415204	238097434392
6199	38427601	238212698599
6200	38440000	238328000000
6201	38452401	238443338601
6202	38464804	238558714408
6203	38477209	238674127427
6204	38489616	238789577664
6205	38502025	238905065125
6206	38514436	239020589816
6207	38526849	239136151743
6208	38539264	239251750912
6209	38551681	239367387329
6210	38564100	239483061000
6211	38576521	239598771931
6212	38588944	239714520128

6213	38601369	239830305597
6214	38613796	239946128344
6215	38626225	240061988375
6216	38638656	240177885696
6217	38651089	240293820313
6218	38663524	240409792232
6219	38675961	240525801459
6220	38688400	240641848000
6221	38700841	240757931861
6222	38713284	240874053048
6223	38725729	240990211567
6224	38738176	241106407424
6225	38750625	241222640625
6226	38763076	241338911176
6227	38775529	241455219083
6228	38787984	241571564352
6229	38800441	241687946989
6230	38812900	241804367000
6231	38825361	241920824391
6232	38837824	242037319168
6233	38850289	242153851337
6234	38862756	242270420904
6235	38875225	242387027875
6236	38887696	242503672256
6237	38900169	242620354053
6238	38912644	242737073272
6239	38925121	242853829919
6240	38937600	242970624000
6241	38950081	243087455521

6242	38962564	243204324488
6243	38975049	243321230907
6244	38987536	243438174784
6245	39000025	243555156125
6246	39012516	243672174936
6247	39025009	243789231223
6248	39037504	243906324992
6249	39050001	244023456249
6250	39062500	244140625000
6251	39075001	244257831251
6252	39087504	244375075008
6253	39100009	244492356277
6254	39112516	244609675064
6255	39125025	244727031375
6256	39137536	244844425216
6257	39150049	244961856593
6258	39162564	245079325512
6259	39175081	245196831979
6260	39187600	245314376000
6261	39200121	245431957581
6262	39212644	245549576728
6263	39225169	245667233447
6264	39237696	245784927744
6265	39250225	245902659625
6266	39262756	246020429096
6267	39275289	246138236163
6268	39287824	246256080832
6269	39300361	246373963109

6270	39312900	246491883000
6271	39325441	246609840511
6272	39337984	246727835648
6273	39350529	246845868417
6274	39363076	246963938824
6275	39375625	247082046875
6276	39388176	247200192576
6277	39400729	247318375933
6278	39413284	247436596952
6279	39425841	247554855639
6280	39438400	247673152000
6281	39450961	247791486041
6282	39463524	247909857768
6283	39476089	248028267187
6284	39488656	248146714304
6285	39501225	248265199125
6286	39513796	248383721656
6287	39526369	248502281903
6288	39538944	248620879872
6289	39551521	248739515569
6290	39564100	248858189000
6291	39576681	248976900171
6292	39589264	249095649088
6293	39601849	249214435757
6294	39614436	249333260184
6295	39627025	249452122375
6296	39639616	249571022336
6297	39652209	249689960073
6298	39664804	249808935592

6299	39677401	249927948899
6300	39690000	250047000000
6301	39702601	250166088901
6302	39715204	250285215608
6303	39727809	250404380127
6304	39740416	250523582464
6305	39753025	250642822625
6306	39765636	250762100616
6307	39778249	250881416443
6308	39790864	251000770112
6309	39803481	251120161629
6310	39816100	251239591000
6311	39828721	251359058231
6312	39841344	251478563328
6313	39853969	251598106297
6314	39866596	251717687144
6315	39879225	251837305875
6316	39891856	251956962496
6317	39904489	252076657013
6318	39917124	252196389432
6319	39929761	252316159759
6320	39942400	252435968000
6321	39955041	252555814161
6322	39967684	252675698248
6323	39980329	252795620267
6324	39992976	252915580224
6325	40005625	253035578125
6326	40018276	253155613976

6327	40030929	253275687783
6328	40043584	253395799552
6329	40056241	253515949289
6330	40068900	253636137000
6331	40081561	253756362691
6332	40094224	253876626368
6333	40106889	253996928037
6334	40119556	254117267704
6335	40132225	254237645375
6336	40144896	254358061056
6337	40157569	254478514753
6338	40170244	254599006472
6339	40182921	254719536219
6340	40195600	254840104000
6341	40208281	254960709821
6342	40220964	255081353688
6343	40233649	255202035607
6344	40246336	255322755584
6345	40259025	255443513625
6346	40271716	255564309736
6347	40284409	255685143923
6348	40297104	255806016192
6349	40309801	255926926549
6350	40322500	256047875000
6351	40335201	256168861551
6352	40347904	256289886208
6353	40360609	256410948977
6354	40373316	256532049864
6355	40386025	256653188875

6356	40398736	256774366016
6357	40411449	256895581293
6358	40424164	257016834712
6359	40436881	257138126279
6360	40449600	257259456000
6361	40462321	257380823881
6362	40475044	257502229928
6363	40487769	257623674147
6364	40500496	257745156544
6365	40513225	257866677125
6366	40525956	257988235896
6367	40538689	258109832863
6368	40551424	258231468032
6369	40564161	258353141409
6370	40576900	258474853000
6371	40589641	258596602811
6372	40602384	258718390848
6373	40615129	258840217117
6374	40627876	258962081624
6375	40640625	259083984375
6376	40653376	259205925376
6377	40666129	259327904633
6378	40678884	259449922152
6379	40691641	259571977939
6380	40704400	259694072000
6381	40717161	259816204341
6382	40729924	259938374968
6383	40742689	260060583887

6384	40755456	260182831104
6385	40768225	260305116625
6386	40780996	260427440456
6387	40793769	260549802603
6388	40806544	260672203072
6389	40819321	260794641869
6390	40832100	260917119000
6391	40844881	261039634471
6392	40857664	261162188288
6393	40870449	261284780457
6394	40883236	261407410984
6395	40896025	261530079875
6396	40908816	261652787136
6397	40921609	261775532773
6398	40934404	261898316792
6399	40947201	262021139199
6400	40960000	262144000000
6401	40972801	262266899201
6402	40985604	262389836808
6403	40998409	262512812827
6404	41011216	262635827264
6405	41024025	262758880125
6406	41036836	262881971416
6407	41049649	263005101143
6408	41062464	263128269312
6409	41075281	263251475929
6410	41088100	263374721000
6411	41100921	263498004531
6412	41113744	263621326528

6413	41126569	263744686997
6414	41139396	263868085944
6415	41152225	263991523375
6416	41165056	264114999296
6417	41177889	264238513713
6418	41190724	264362066632
6419	41203561	264485658059
6420	41216400	264609288000
6421	41229241	264732956461
6422	41242084	264856663448
6423	41254929	264980408967
6424	41267776	265104193024
6425	41280625	265228015625
6426	41293476	265351876776
6427	41306329	265475776483
6428	41319184	265599714752
6429	41332041	265723691589
6430	41344900	265847707000
6431	41357761	265971760991
6432	41370624	266095853568
6433	41383489	266219984737
6434	41396356	266344154504
6435	41409225	266468362875
6436	41422096	266592609856
6437	41434969	266716895453
6438	41447844	266841219672
6439	41460721	266965582519
6440	41473600	267089984000

6441	41486481	267214424121
6442	41499364	267338902888
6443	41512249	267463420307
6444	41525136	267587976384
6445	41538025	267712571125
6446	41550916	267837204536
6447	41563809	267961876623
6448	41576704	268086587392
6449	41589601	268211336849
6450	41602500	268336125000
6451	41615401	268460951851
6452	41628304	268585817408
6453	41641209	268710721677
6454	41654116	268835664664
6455	41667025	268960646375
6456	41679936	269085666816
6457	41692849	269210725993
6458	41705764	269335823912
6459	41718681	269460960579
6460	41731600	269586136000
6461	41744521	269711350181
6462	41757444	269836603128
6463	41770369	269961894847
6464	41783296	270087225344
6465	41796225	270212594625
6466	41809156	270338002696
6467	41822089	270463449563
6468	41835024	270588935232
6469	41847961	270714459709

6470	41860900	270840023000
6471	41873841	270965625111
6472	41886784	271091266048
6473	41899729	271216945817
6474	41912676	271342664424
6475	41925625	271468421875
6476	41938576	271594218176
6477	41951529	271720053333
6478	41964484	271845927352
6479	41977441	271971840239
6480	41990400	272097792000
6481	42003361	272223782641
6482	42016324	272349812168
6483	42029289	272475880587
6484	42042256	272601987904
6485	42055225	272728134125
6486	42068196	272854319256
6487	42081169	272980543303
6488	42094144	273106806272
6489	42107121	273233108169
6490	42120100	273359449000
6491	42133081	273485828771
6492	42146064	273612247488
6493	42159049	273738705157
6494	42172036	273865201784
6495	42185025	273991737375
6496	42198016	274118311936
6497	42211009	274244925473

6498	42224004	274371577992
6499	42237001	274498269499
6500	42250000	274625000000
6501	42263001	274751769501
6502	42276004	274878578008
6503	42289009	275005425527
6504	42302016	275132312064
6505	42315025	275259237625
6506	42328036	275386202216
6507	42341049	275513205843
6508	42354064	275640248512
6509	42367081	275767330229
6510	42380100	275894451000
6511	42393121	276021610831
6512	42406144	276148809728
6513	42419169	276276047697
6514	42432196	276403324744
6515	42445225	276530640875
6516	42458256	276657996096
6517	42471289	276785390413
6518	42484324	276912823832
6519	42497361	277040296359
6520	42510400	277167808000
6521	42523441	277295358761
6522	42536484	277422948648
6523	42549529	277550577667
6524	42562576	277678245824
6525	42575625	277805953125
6526	42588676	277933699576

6527	42601729	278061485183
6528	42614784	278189309952
6529	42627841	278317173889
6530	42640900	278445077000
6531	42653961	278573019291
6532	42667024	278701000768
6533	42680089	278829021437
6534	42693156	278957081304
6535	42706225	279085180375
6536	42719296	279213318656
6537	42732369	279341496153
6538	42745444	279469712872
6539	42758521	279597968819
6540	42771600	279726264000
6541	42784681	279854598421
6542	42797764	279982972088
6543	42810849	280111385007
6544	42823936	280239837184
6545	42837025	280368328625
6546	42850116	280496859336
6547	42863209	280625429323
6548	42876304	280754038592
6549	42889401	280882687149
6550	42902500	281011375000
6551	42915601	281140102151
6552	42928704	281268868608
6553	42941809	281397674377
6554	42954916	281526519464

6555	42968025	281655403875
6556	42981136	281784327616
6557	42994249	281913290693
6558	43007364	282042293112
6559	43020481	282171334879
6560	43033600	282300416000
6561	43046721	282429536481
6562	43059844	282558696328
6563	43072969	282687895547
6564	43086096	282817134144
6565	43099225	282946412125
6566	43112356	283075729496
6567	43125489	283205086263
6568	43138624	283334482432
6569	43151761	283463918009
6570	43164900	283593393000
6571	43178041	283722907411
6572	43191184	283852461248
6573	43204329	283982054517
6574	43217476	284111687224
6575	43230625	284241359375
6576	43243776	284371070976
6577	43256929	284500822033
6578	43270084	284630612552
6579	43283241	284760442539
6580	43296400	284890312000
6581	43309561	285020220941
6582	43322724	285150169368
6583	43335889	285280157287

6584	43349056	285410184704
6585	43362225	285540251625
6586	43375396	285670358056
6587	43388569	285800504003
6588	43401744	285930689472
6589	43414921	286060914469
6590	43428100	286191179000
6591	43441281	286321483071
6592	43454464	286451826688
6593	43467649	286582209857
6594	43480836	286712632584
6595	43494025	286843094875
6596	43507216	286973596736
6597	43520409	287104138173
6598	43533604	287234719192
6599	43546801	287365339799
6600	43560000	287496000000
6601	43573201	287626699801
6602	43586404	287757439208
6603	43599609	287888218227
6604	43612816	288019036864
6605	43626025	288149895125
6606	43639236	288280793016
6607	43652449	288411730543
6608	43665664	288542707712
6609	43678881	288673724529
6610	43692100	288804781000
6611	43705321	288935877131

6612	43718544	289067012928
6613	43731769	289198188397
6614	43744996	289329403544
6615	43758225	289460658375
6616	43771456	289591952896
6617	43784689	289723287113
6618	43797924	289854661032
6619	43811161	289986074659
6620	43824400	290117528000
6621	43837641	290249021061
6622	43850884	290380553848
6623	43864129	290512126367
6624	43877376	290643738624
6625	43890625	290775390625
6626	43903876	290907082376
6627	43917129	291038813883
6628	43930384	291170585152
6629	43943641	291302396189
6630	43956900	291434247000
6631	43970161	291566137591
6632	43983424	291698067968
6633	43996689	291830038137
6634	44009956	291962048104
6635	44023225	292094097875
6636	44036496	292226187456
6637	44049769	292358316853
6638	44063044	292490486072
6639	44076321	292622695119
6640	44089600	292754944000

6641	44102881	292887232721
6642	44116164	293019561288
6643	44129449	293151929707
6644	44142736	293284337984
6645	44156025	293416786125
6646	44169316	293549274136
6647	44182609	293681802023
6648	44195904	293814369792
6649	44209201	293946977449
6650	44222500	294079625000
6651	44235801	294212312451
6652	44249104	294345039808
6653	44262409	294477807077
6654	44275716	294610614264
6655	44289025	294743461375
6656	44302336	294876348416
6657	44315649	295009275393
6658	44328964	295142242312
6659	44342281	295275249179
6660	44355600	295408296000
6661	44368921	295541382781
6662	44382244	295674509528
6663	44395569	295807676247
6664	44408896	295940882944
6665	44422225	296074129625
6666	44435556	296207416296
6667	44448889	296340742963
6668	44462224	296474109632

6669	44475561	296607516309
6670	44488900	296740963000
6671	44502241	296874449711
6672	44515584	297007976448
6673	44528929	297141543217
6674	44542276	297275150024
6675	44555625	297408796875
6676	44568976	297542483776
6677	44582329	297676210733
6678	44595684	297809977752
6679	44609041	297943784839
6680	44622400	298077632000
6681	44635761	298211519241
6682	44649124	298345446568
6683	44662489	298479413987
6684	44675856	298613421504
6685	44689225	298747469125
6686	44702596	298881556856
6687	44715969	299015684703
6688	44729344	299149852672
6689	44742721	299284060769
6690	44756100	299418309000
6691	44769481	299552597371
6692	44782864	299686925888
6693	44796249	299821294557
6694	44809636	299955703384
6695	44823025	300090152375
6696	44836416	300224641536
6697	44849809	300359170873

6698	44863204	300493740392
6699	44876601	300628350099
6700	44890000	300763000000
6701	44903401	300897690101
6702	44916804	301032420408
6703	44930209	301167190927
6704	44943616	301302001664
6705	44957025	301436852625
6706	44970436	301571743816
6707	44983849	301706675243
6708	44997264	301841646912
6709	45010681	301976658829
6710	45024100	302111711000
6711	45037521	302246803431
6712	45050944	302381936128
6713	45064369	302517109097
6714	45077796	302652322344
6715	45091225	302787575875
6716	45104656	302922869696
6717	45118089	303058203813
6718	45131524	303193578232
6719	45144961	303328992959
6720	45158400	303464448000
6721	45171841	303599943361
6722	45185284	303735479048
6723	45198729	303871055067
6724	45212176	304006671424
6725	45225625	304142328125

6726	45239076	304278025176
6727	45252529	304413762583
6728	45265984	304549540352
6729	45279441	304685358489
6730	45292900	304821217000
6731	45306361	304957115891
6732	45319824	305093055168
6733	45333289	305229034837
6734	45346756	305365054904
6735	45360225	305501115375
6736	45373696	305637216256
6737	45387169	305773357553
6738	45400644	305909539272
6739	45414121	306045761419
6740	45427600	306182024000
6741	45441081	306318327021
6742	45454564	306454670488
6743	45468049	306591054407
6744	45481536	306727478784
6745	45495025	306863943625
6746	45508516	307000448936
6747	45522009	307136994723
6748	45535504	307273580992
6749	45549001	307410207749
6750	45562500	307546875000
6751	45576001	307683582751
6752	45589504	307820331008
6753	45603009	307957119777
6754	45616516	308093949064

6755	45630025	308230818875
6756	45643536	308367729216
6757	45657049	308504680093
6758	45670564	308641671512
6759	45684081	308778703479
6760	45697600	308915776000
6761	45711121	309052889081
6762	45724644	309190042728
6763	45738169	309327236947
6764	45751696	309464471744
6765	45765225	309601747125
6766	45778756	309739063096
6767	45792289	309876419663
6768	45805824	310013816832
6769	45819361	310151254609
6770	45832900	310288733000
6771	45846441	310426252011
6772	45859984	310563811648
6773	45873529	310701411917
6774	45887076	310839052824
6775	45900625	310976734375
6776	45914176	311114456576
6777	45927729	311252219433
6778	45941284	311390022952
6779	45954841	311527867139
6780	45968400	311665752000
6781	45981961	311803677541
6782	45995524	311941643768

6783	46009089	312079650687
6784	46022656	312217698304
6785	46036225	312355786625
6786	46049796	312493915656
6787	46063369	312632085403
6788	46076944	312770295872
6789	46090521	312908547069
6790	46104100	313046839000
6791	46117681	313185171671
6792	46131264	313323545088
6793	46144849	313461959257
6794	46158436	313600414184
6795	46172025	313738909875
6796	46185616	313877446336
6797	46199209	314016023573
6798	46212804	314154641592
6799	46226401	314293300399
6800	46240000	314432000000
6801	46253601	314570740401
6802	46267204	314709521608
6803	46280809	314848343627
6804	46294416	314987206464
6805	46308025	315126110125
6806	46321636	315265054616
6807	46335249	315404039943
6808	46348864	315543066112
6809	46362481	315682133129
6810	46376100	315821241000
6811	46389721	315960389731

6812	46403344	316099579328
6813	46416969	316238809797
6814	46430596	316378081144
6815	46444225	316517393375
6816	46457856	316656746496
6817	46471489	316796140513
6818	46485124	316935575432
6819	46498761	317075051259
6820	46512400	317214568000
6821	46526041	317354125661
6822	46539684	317493724248
6823	46553329	317633363767
6824	46566976	317773044224
6825	46580625	317912765625
6826	46594276	318052527976
6827	46607929	318192331283
6828	46621584	318332175552
6829	46635241	318472060789
6830	46648900	318611987000
6831	46662561	318751954191
6832	46676224	318891962368
6833	46689889	319032011537
6834	46703556	319172101704
6835	46717225	319312232875
6836	46730896	319452405056
6837	46744569	319592618253
6838	46758244	319732872472
6839	46771921	319873167719

6840	46785600	320013504000
6841	46799281	320153881321
6842	46812964	320294299688
6843	46826649	320434759107
6844	46840336	320575259584
6845	46854025	320715801125
6846	46867716	320856383736
6847	46881409	320997007423
6848	46895104	321137672192
6849	46908801	321278378049
6850	46922500	321419125000
6851	46936201	321559913051
6852	46949904	321700742208
6853	46963609	321841612477
6854	46977316	321982523864
6855	46991025	322123476375
6856	47004736	322264470016
6857	47018449	322405504793
6858	47032164	322546580712
6859	47045881	322687697779
6860	47059600	322828856000
6861	47073321	322970055381
6862	47087044	323111295928
6863	47100769	323252577647
6864	47114496	323393900544
6865	47128225	323535264625
6866	47141956	323676669896
6867	47155689	323818116363
6868	47169424	323959604032

6869	47183161	324101132909
6870	47196900	324242703000
6871	47210641	324384314311
6872	47224384	324525966848
6873	47238129	324667660617
6874	47251876	324809395624
6875	47265625	324951171875
6876	47279376	325092989376
6877	47293129	325234848133
6878	47306884	325376748152
6879	47320641	325518689439
6880	47334400	325660672000
6881	47348161	325802695841
6882	47361924	325944760968
6883	47375689	326086867387
6884	47389456	326229015104
6885	47403225	326371204125
6886	47416996	326513434456
6887	47430769	326655706103
6888	47444544	326798019072
6889	47458321	326940373369
6890	47472100	327082769000
6891	47485881	327225205971
6892	47499664	327367684288
6893	47513449	327510203957
6894	47527236	327652764984
6895	47541025	327795367375
6896	47554816	327938011136

6897	47568609	328080696273
6898	47582404	328223422792
6899	47596201	328366190699
6900	47610000	328509000000
6901	47623801	328651850701
6902	47637604	328794742808
6903	47651409	328937676327
6904	47665216	329080651264
6905	47679025	329223667625
6906	47692836	329366725416
6907	47706649	329509824643
6908	47720464	329652965312
6909	47734281	329796147429
6910	47748100	329939371000
6911	47761921	330082636031
6912	47775744	330225942528
6913	47789569	330369290497
6914	47803396	330512679944
6915	47817225	330656110875
6916	47831056	330799583296
6917	47844889	330943097213
6918	47858724	331086652632
6919	47872561	331230249559
6920	47886400	331373888000
6921	47900241	331517567961
6922	47914084	331661289448
6923	47927929	331805052467
6924	47941776	331948857024
6925	47955625	332092703125

6926	47969476	332236590776
6927	47983329	332380519983
6928	47997184	332524490752
6929	48011041	332668503089
6930	48024900	332812557000
6931	48038761	332956652491
6932	48052624	333100789568
6933	48066489	333244968237
6934	48080356	333389188504
6935	48094225	333533450375
6936	48108096	333677753856
6937	48121969	333822098953
6938	48135844	333966485672
6939	48149721	334110914019
6940	48163600	334255384000
6941	48177481	334399895621
6942	48191364	334544448888
6943	48205249	334689043807
6944	48219136	334833680384
6945	48233025	334978358625
6946	48246916	335123078536
6947	48260809	335267840123
6948	48274704	335412643392
6949	48288601	335557488349
6950	48302500	335702375000
6951	48316401	335847303351
6952	48330304	335992273408
6953	48344209	336137285177

6954	48358116	336282338664
6955	48372025	336427433875
6956	48385936	336572570816
6957	48399849	336717749493
6958	48413764	336862969912
6959	48427681	337008232079
6960	48441600	337153536000
6961	48455521	337298881681
6962	48469444	337444269128
6963	48483369	337589698347
6964	48497296	337735169344
6965	48511225	337880682125
6966	48525156	338026236696
6967	48539089	338171833063
6968	48553024	338317471232
6969	48566961	338463151209
6970	48580900	338608873000
6971	48594841	338754636611
6972	48608784	338900442048
6973	48622729	339046289317
6974	48636676	339192178424
6975	48650625	339338109375
6976	48664576	339484082176
6977	48678529	339630096833
6978	48692484	339776153352
6979	48706441	339922251739
6980	48720400	340068392000
6981	48734361	340214574141
6982	48748324	340360798168

6983	48762289	340507064087
6984	48776256	340653371904
6985	48790225	340799721625
6986	48804196	340946113256
6987	48818169	341092546803
6988	48832144	341239022272
6989	48846121	341385539669
6990	48860100	341532099000
6991	48874081	341678700271
6992	48888064	341825343488
6993	48902049	341972028657
6994	48916036	342118755784
6995	48930025	342265524875
6996	48944016	342412335936
6997	48958009	342559188973
6998	48972004	342706083992
6999	48986001	342853020999
7000	49000000	343000000000
7001	49014001	343147021001
7002	49028004	343294084008
7003	49042009	343441189027
7004	49056016	343588336064
7005	49070025	343735525125
7006	49084036	343882756216
7007	49098049	344030029343
7008	49112064	344177344512
7009	49126081	344324701729
7010	49140100	344472101000

7011	49154121	344619542331
7012	49168144	344767025728
7013	49182169	344914551197
7014	49196196	345062118744
7015	49210225	345209728375
7016	49224256	345357380096
7017	49238289	345505073913
7018	49252324	345652809832
7019	49266361	345800587859
7020	49280400	345948408000
7021	49294441	346096270261
7022	49308484	346244174648
7023	49322529	346392121167
7024	49336576	346540109824
7025	49350625	346688140625
7026	49364676	346836213576
7027	49378729	346984328683
7028	49392784	347132485952
7029	49406841	347280685389
7030	49420900	347428927000
7031	49434961	347577210791
7032	49449024	347725536768
7033	49463089	347873904937
7034	49477156	348022315304
7035	49491225	348170767875
7036	49505296	348319262656
7037	49519369	348467799653
7038	49533444	348616378872
7039	49547521	348765000319

7040	49561600	348913664000
7041	49575681	349062369921
7042	49589764	349211118088
7043	49603849	349359908507
7044	49617936	349508741184
7045	49632025	349657616125
7046	49646116	349806533336
7047	49660209	349955492823
7048	49674304	350104494592
7049	49688401	350253538649
7050	49702500	350402625000
7051	49716601	350551753651
7052	49730704	350700924608
7053	49744809	350850137877
7054	49758916	350999393464
7055	49773025	351148691375
7056	49787136	351298031616
7057	49801249	351447414193
7058	49815364	351596839112
7059	49829481	351746306379
7060	49843600	351895816000
7061	49857721	352045367981
7062	49871844	352194962328
7063	49885969	352344599047
7064	49900096	352494278144
7065	49914225	352643999625
7066	49928356	352793763496
7067	49942489	352943569763

7068	49956624	353093418432
7069	49970761	353243309509
7070	49984900	353393243000
7071	49999041	353543218911
7072	50013184	353693237248
7073	50027329	353843298017
7074	50041476	353993401224
7075	50055625	354143546875
7076	50069776	354293734976
7077	50083929	354443965533
7078	50098084	354594238552
7079	50112241	354744554039
7080	50126400	354894912000
7081	50140561	355045312441
7082	50154724	355195755368
7083	50168889	355346240787
7084	50183056	355496768704
7085	50197225	355647339125
7086	50211396	355797952056
7087	50225569	355948607503
7088	50239744	356099305472
7089	50253921	356250045969
7090	50268100	356400829000
7091	50282281	356551654571
7092	50296464	356702522688
7093	50310649	356853433357
7094	50324836	357004386584
7095	50339025	357155382375
7096	50353216	357306420736

7097	50367409	357457501673
7098	50381604	357608625192
7099	50395801	357759791299
7100	50410000	357911000000
7101	50424201	358062251301
7102	50438404	358213545208
7103	50452609	358364881727
7104	50466816	358516260864
7105	50481025	358667682625
7106	50495236	358819147016
7107	50509449	358970654043
7108	50523664	359122203712
7109	50537881	359273796029
7110	50552100	359425431000
7111	50566321	359577108631
7112	50580544	359728828928
7113	50594769	359880591897
7114	50608996	360032397544
7115	50623225	360184245875
7116	50637456	360336136896
7117	50651689	360488070613
7118	50665924	360640047032
7119	50680161	360792066159
7120	50694400	360944128000
7121	50708641	361096232561
7122	50722884	361248379848
7123	50737129	361400569867
7124	50751376	361552802624

7125	50765625	361705078125
7126	50779876	361857396376
7127	50794129	362009757383
7128	50808384	362162161152
7129	50822641	362314607689
7130	50836900	362467097000
7131	50851161	362619629091
7132	50865424	362772203968
7133	50879689	362924821637
7134	50893956	363077482104
7135	50908225	363230185375
7136	50922496	363382931456
7137	50936769	363535720353
7138	50951044	363688552072
7139	50965321	363841426619
7140	50979600	363994344000
7141	50993881	364147304221
7142	51008164	364300307288
7143	51022449	364453353207
7144	51036736	364606441984
7145	51051025	364759573625
7146	51065316	364912748136
7147	51079609	365065965523
7148	51093904	365219225792
7149	51108201	365372528949
7150	51122500	365525875000
7151	51136801	365679263951
7152	51151104	365832695808
7153	51165409	365986170577

7154	51179716	366139688264
7155	51194025	366293248875
7156	51208336	366446852416
7157	51222649	366600498893
7158	51236964	366754188312
7159	51251281	366907920679
7160	51265600	367061696000
7161	51279921	367215514281
7162	51294244	367369375528
7163	51308569	367523279747
7164	51322896	367677226944
7165	51337225	367831217125
7166	51351556	367985250296
7167	51365889	368139326463
7168	51380224	368293445632
7169	51394561	368447607809
7170	51408900	368601813000
7171	51423241	368756061211
7172	51437584	368910352448
7173	51451929	369064686717
7174	51466276	369219064024
7175	51480625	369373484375
7176	51494976	369527947776
7177	51509329	369682454233
7178	51523684	369837003752
7179	51538041	369991596339
7180	51552400	370146232000
7181	51566761	370300910741

7182	51581124	370455632568
7183	51595489	370610397487
7184	51609856	370765205504
7185	51624225	370920056625
7186	51638596	371074950856
7187	51652969	371229888203
7188	51667344	371384868672
7189	51681721	371539892269
7190	51696100	371694959000
7191	51710481	371850068871
7192	51724864	372005221888
7193	51739249	372160418057
7194	51753636	372315657384
7195	51768025	372470939875
7196	51782416	372626265536
7197	51796809	372781634373
7198	51811204	372937046392
7199	51825601	373092501599
7200	51840000	373248000000
7201	51854401	373403541601
7202	51868804	373559126408
7203	51883209	373714754427
7204	51897616	373870425664
7205	51912025	374026140125
7206	51926436	374181897816
7207	51940849	374337698743
7208	51955264	374493542912
7209	51969681	374649430329
7210	51984100	374805361000

7211	51998521	374961334931
7212	52012944	375117352128
7213	52027369	375273412597
7214	52041796	375429516344
7215	52056225	375585663375
7216	52070656	375741853696
7217	52085089	375898087313
7218	52099524	376054364232
7219	52113961	376210684459
7220	52128400	376367048000
7221	52142841	376523454861
7222	52157284	376679905048
7223	52171729	376836398567
7224	52186176	376992935424
7225	52200625	377149515625
7226	52215076	377306139176
7227	52229529	377462806083
7228	52243984	377619516352
7229	52258441	377776269989
7230	52272900	377933067000
7231	52287361	378089907391
7232	52301824	378246791168
7233	52316289	378403718337
7234	52330756	378560688904
7235	52345225	378717702875
7236	52359696	378874760256
7237	52374169	379031861053
7238	52388644	379189005272

7239	52403121	379346192919
7240	52417600	379503424000
7241	52432081	379660698521
7242	52446564	379818016488
7243	52461049	379975377907
7244	52475536	380132782784
7245	52490025	380290231125
7246	52504516	380447722936
7247	52519009	380605258223
7248	52533504	380762836992
7249	52548001	380920459249
7250	52562500	381078125000
7251	52577001	381235834251
7252	52591504	381393587008
7253	52606009	381551383277
7254	52620516	381709223064
7255	52635025	381867106375
7256	52649536	382025033216
7257	52664049	382183003593
7258	52678564	382341017512
7259	52693081	382499074979
7260	52707600	382657176000
7261	52722121	382815320581
7262	52736644	382973508728
7263	52751169	383131740447
7264	52765696	383290015744
7265	52780225	383448334625
7266	52794756	383606697096
7267	52809289	383765103163

7268	52823824	383923552832
7269	52838361	384082046109
7270	52852900	384240583000
7271	52867441	384399163511
7272	52881984	384557787648
7273	52896529	384716455417
7274	52911076	384875166824
7275	52925625	385033921875
7276	52940176	385192720576
7277	52954729	385351562933
7278	52969284	385510448952
7279	52983841	385669378639
7280	52998400	385828352000
7281	53012961	385987369041
7282	53027524	386146429768
7283	53042089	386305534187
7284	53056656	386464682304
7285	53071225	386623874125
7286	53085796	386783109656
7287	53100369	386942388903
7288	53114944	387101711872
7289	53129521	387261078569
7290	53144100	387420489000
7291	53158681	387579943171
7292	53173264	387739441088
7293	53187849	387898982757
7294	53202436	388058568184
7295	53217025	388218197375

7296	53231616	388377870336
7297	53246209	388537587073
7298	53260804	388697347592
7299	53275401	388857151899
7300	53290000	389017000000
7301	53304601	389176891901
7302	53319204	389336827608
7303	53333809	389496807127
7304	53348416	389656830464
7305	53363025	389816897625
7306	53377636	389977008616
7307	53392249	390137163443
7308	53406864	390297362112
7309	53421481	390457604629
7310	53436100	390617891000
7311	53450721	390778221231
7312	53465344	390938595328
7313	53479969	391099013297
7314	53494596	391259475144
7315	53509225	391419980875
7316	53523856	391580530496
7317	53538489	391741124013
7318	53553124	391901761432
7319	53567761	392062442759
7320	53582400	392223168000
7321	53597041	392383937161
7322	53611684	392544750248
7323	53626329	392705607267
7324	53640976	392866508224

7325	53655625	393027453125
7326	53670276	393188441976
7327	53684929	393349474783
7328	53699584	393510551552
7329	53714241	393671672289
7330	53728900	393832837000
7331	53743561	393994045691
7332	53758224	394155298368
7333	53772889	394316595037
7334	53787556	394477935704
7335	53802225	394639320375
7336	53816896	394800749056
7337	53831569	394962221753
7338	53846244	395123738472
7339	53860921	395285299219
7340	53875600	395446904000
7341	53890281	395608552821
7342	53904964	395770245688
7343	53919649	395931982607
7344	53934336	396093763584
7345	53949025	396255588625
7346	53963716	396417457736
7347	53978409	396579370923
7348	53993104	396741328192
7349	54007801	396903329549
7350	54022500	397065375000
7351	54037201	397227464551
7352	54051904	397389598208

7353	54066609	397551775977
7354	54081316	397713997864
7355	54096025	397876263875
7356	54110736	398038574016
7357	54125449	398200928293
7358	54140164	398363326712
7359	54154881	398525769279
7360	54169600	398688256000
7361	54184321	398850786881
7362	54199044	399013361928
7363	54213769	399175981147
7364	54228496	399338644544
7365	54243225	399501352125
7366	54257956	399664103896
7367	54272689	399826899863
7368	54287424	399989740032
7369	54302161	400152624409
7370	54316900	400315553000
7371	54331641	400478525811
7372	54346384	400641542848
7373	54361129	400804604117
7374	54375876	400967709624
7375	54390625	401130859375
7376	54405376	401294053376
7377	54420129	401457291633
7378	54434884	401620574152
7379	54449641	401783900939
7380	54464400	401947272000
7381	54479161	402110687341

7382	54493924	402274146968
7383	54508689	402437650887
7384	54523456	402601199104
7385	54538225	402764791625
7386	54552996	402928428456
7387	54567769	403092109603
7388	54582544	403255835072
7389	54597321	403419604869
7390	54612100	403583419000
7391	54626881	403747277471
7392	54641664	403911180288
7393	54656449	404075127457
7394	54671236	404239118984
7395	54686025	404403154875
7396	54700816	404567235136
7397	54715609	404731359773
7398	54730404	404895528792
7399	54745201	405059742199
7400	54760000	405224000000
7401	54774801	405388302201
7402	54789604	405552648808
7403	54804409	405717039827
7404	54819216	405881475264
7405	54834025	406045955125
7406	54848836	406210479416
7407	54863649	406375048143
7408	54878464	406539661312
7409	54893281	406704318929

7410	54908100	406869021000
7411	54922921	407033767531
7412	54937744	407198558528
7413	54952569	407363393997
7414	54967396	407528273944
7415	54982225	407693198375
7416	54997056	407858167296
7417	55011889	408023180713
7418	55026724	408188238632
7419	55041561	408353341059
7420	55056400	408518488000
7421	55071241	408683679461
7422	55086084	408848915448
7423	55100929	409014195967
7424	55115776	409179521024
7425	55130625	409344890625
7426	55145476	409510304776
7427	55160329	409675763483
7428	55175184	409841266752
7429	55190041	410006814589
7430	55204900	410172407000
7431	55219761	410338043991
7432	55234624	410503725568
7433	55249489	410669451737
7434	55264356	410835222504
7435	55279225	411001037875
7436	55294096	411166897856
7437	55308969	411332802453
7438	55323844	411498751672

7439	55338721	411664745519
7440	55353600	411830784000
7441	55368481	411996867121
7442	55383364	412162994888
7443	55398249	412329167307
7444	55413136	412495384384
7445	55428025	412661646125
7446	55442916	412827952536
7447	55457809	412994303623
7448	55472704	413160699392
7449	55487601	413327139849
7450	55502500	413493625000
7451	55517401	413660154851
7452	55532304	413826729408
7453	55547209	413993348677
7454	55562116	414160012664
7455	55577025	414326721375
7456	55591936	414493474816
7457	55606849	414660272993
7458	55621764	414827115912
7459	55636681	414994003579
7460	55651600	415160936000
7461	55666521	415327913181
7462	55681444	415494935128
7463	55696369	415662001847
7464	55711296	415829113344
7465	55726225	415996269625
7466	55741156	416163470696

7467	55756089	416330716563
7468	55771024	416498007232
7469	55785961	416665342709
7470	55800900	416832723000
7471	55815841	417000148111
7472	55830784	417167618048
7473	55845729	417335132817
7474	55860676	417502692424
7475	55875625	417670296875
7476	55890576	417837946176
7477	55905529	418005640333
7478	55920484	418173379352
7479	55935441	418341163239
7480	55950400	418508992000
7481	55965361	418676865641
7482	55980324	418844784168
7483	55995289	419012747587
7484	56010256	419180755904
7485	56025225	419348809125
7486	56040196	419516907256
7487	56055169	419685050303
7488	56070144	419853238272
7489	56085121	420021471169
7490	56100100	420189749000
7491	56115081	420358071771
7492	56130064	420526439488
7493	56145049	420694852157
7494	56160036	420863309784
7495	56175025	421031812375

7496	56190016	421200359936
7497	56205009	421368952473
7498	56220004	421537589992
7499	56235001	421706272499
7500	56250000	421875000000
7501	56265001	422043772501
7502	56280004	422212590008
7503	56295009	422381452527
7504	56310016	422550360064
7505	56325025	422719312625
7506	56340036	422888310216
7507	56355049	423057352843
7508	56370064	423226440512
7509	56385081	423395573229
7510	56400100	423564751000
7511	56415121	423733973831
7512	56430144	423903241728
7513	56445169	424072554697
7514	56460196	424241912744
7515	56475225	424411315875
7516	56490256	424580764096
7517	56505289	424750257413
7518	56520324	424919795832
7519	56535361	425089379359
7520	56550400	425259008000
7521	56565441	425428681761
7522	56580484	425598400648
7523	56595529	425768164667

7524	56610576	425937973824
7525	56625625	426107828125
7526	56640676	426277727576
7527	56655729	426447672183
7528	56670784	426617661952
7529	56685841	426787696889
7530	56700900	426957777000
7531	56715961	427127902291
7532	56731024	427298072768
7533	56746089	427468288437
7534	56761156	427638549304
7535	56776225	427808855375
7536	56791296	427979206656
7537	56806369	428149603153
7538	56821444	428320044872
7539	56836521	428490531819
7540	56851600	428661064000
7541	56866681	428831641421
7542	56881764	429002264088
7543	56896849	429172932007
7544	56911936	429343645184
7545	56927025	429514403625
7546	56942116	429685207336
7547	56957209	429856056323
7548	56972304	430026950592
7549	56987401	430197890149
7550	57002500	430368875000
7551	57017601	430539905151
7552	57032704	430710980608

7553	57047809	430882101377
7554	57062916	431053267464
7555	57078025	431224478875
7556	57093136	431395735616
7557	57108249	431567037693
7558	57123364	431738385112
7559	57138481	431909777879
7560	57153600	432081216000
7561	57168721	432252699481
7562	57183844	432424228328
7563	57198969	432595802547
7564	57214096	432767422144
7565	57229225	432939087125
7566	57244356	433110797496
7567	57259489	433282553263
7568	57274624	433454354432
7569	57289761	433626201009
7570	57304900	433798093000
7571	57320041	433970030411
7572	57335184	434142013248
7573	57350329	434314041517
7574	57365476	434486115224
7575	57380625	434658234375
7576	57395776	434830398976
7577	57410929	435002609033
7578	57426084	435174864552
7579	57441241	435347165539
7580	57456400	435519512000

7581	57471561	435691903941
7582	57486724	435864341368
7583	57501889	436036824287
7584	57517056	436209352704
7585	57532225	436381926625
7586	57547396	436554546056
7587	57562569	436727211003
7588	57577744	436899921472
7589	57592921	437072677469
7590	57608100	437245479000
7591	57623281	437418326071
7592	57638464	437591218688
7593	57653649	437764156857
7594	57668836	437937140584
7595	57684025	438110169875
7596	57699216	438283244736
7597	57714409	438456365173
7598	57729604	438629531192
7599	57744801	438802742799
7600	57760000	438976000000
7601	57775201	439149302801
7602	57790404	439322651208
7603	57805609	439496045227
7604	57820816	439669484864
7605	57836025	439842970125
7606	57851236	440016501016
7607	57866449	440190077543
7608	57881664	440363699712
7609	57896881	440537367529

7610	57912100	440711081000
7611	57927321	440884840131
7612	57942544	441058644928
7613	57957769	441232495397
7614	57972996	441406391544
7615	57988225	441580333375
7616	58003456	441754320896
7617	58018689	441928354113
7618	58033924	442102433032
7619	58049161	442276557659
7620	58064400	442450728000
7621	58079641	442624944061
7622	58094884	442799205848
7623	58110129	442973513367
7624	58125376	443147866624
7625	58140625	443322265625
7626	58155876	443496710376
7627	58171129	443671200883
7628	58186384	443845737152
7629	58201641	444020319189
7630	58216900	444194947000
7631	58232161	444369620591
7632	58247424	444544339968
7633	58262689	444719105137
7634	58277956	444893916104
7635	58293225	445068772875
7636	58308496	445243675456
7637	58323769	445418623853

7638	58339044	445593618072
7639	58354321	445768658119
7640	58369600	445943744000
7641	58384881	446118875721
7642	58400164	446294053288
7643	58415449	446469276707
7644	58430736	446644545984
7645	58446025	446819861125
7646	58461316	446995222136
7647	58476609	447170629023
7648	58491904	447346081792
7649	58507201	447521580449
7650	58522500	447697125000
7651	58537801	447872715451
7652	58553104	448048351808
7653	58568409	448224034077
7654	58583716	448399762264
7655	58599025	448575536375
7656	58614336	448751356416
7657	58629649	448927222393
7658	58644964	449103134312
7659	58660281	449279092179
7660	58675600	449455096000
7661	58690921	449631145781
7662	58706244	449807241528
7663	58721569	449983383247
7664	58736896	450159570944
7665	58752225	450335804625
7666	58767556	450512084296

7667	58782889	450688409963
7668	58798224	450864781632
7669	58813561	451041199309
7670	58828900	451217663000
7671	58844241	451394172711
7672	58859584	451570728448
7673	58874929	451747330217
7674	58890276	451923978024
7675	58905625	452100671875
7676	58920976	452277411776
7677	58936329	452454197733
7678	58951684	452631029752
7679	58967041	452807907839
7680	58982400	452984832000
7681	58997761	453161802241
7682	59013124	453338818568
7683	59028489	453515880987
7684	59043856	453692989504
7685	59059225	453870144125
7686	59074596	454047344856
7687	59089969	454224591703
7688	59105344	454401884672
7689	59120721	454579223769
7690	59136100	454756609000
7691	59151481	454934040371
7692	59166864	455111517888
7693	59182249	455289041557
7694	59197636	455466611384

7695	59213025	455644227375
7696	59228416	455821889536
7697	59243809	455999597873
7698	59259204	456177352392
7699	59274601	456355153099
7700	59290000	456533000000
7701	59305401	456710893101
7702	59320804	456888832408
7703	59336209	457066817927
7704	59351616	457244849664
7705	59367025	457422927625
7706	59382436	457601051816
7707	59397849	457779222243
7708	59413264	457957438912
7709	59428681	458135701829
7710	59444100	458314011000
7711	59459521	458492366431
7712	59474944	458670768128
7713	59490369	458849216097
7714	59505796	459027710344
7715	59521225	459206250875
7716	59536656	459384837696
7717	59552089	459563470813
7718	59567524	459742150232
7719	59582961	459920875959
7720	59598400	460099648000
7721	59613841	460278466361
7722	59629284	460457331048
7723	59644729	460636242067

7724	59660176	460815199424
7725	59675625	460994203125
7726	59691076	461173253176
7727	59706529	461352349583
7728	59721984	461531492352
7729	59737441	461710681489
7730	59752900	461889917000
7731	59768361	462069198891
7732	59783824	462248527168
7733	59799289	462427901837
7734	59814756	462607322904
7735	59830225	462786790375
7736	59845696	462966304256
7737	59861169	463145864553
7738	59876644	463325471272
7739	59892121	463505124419
7740	59907600	463684824000
7741	59923081	463864570021
7742	59938564	464044362488
7743	59954049	464224201407
7744	59969536	464404086784
7745	59985025	464584018625
7746	60000516	464763996936
7747	60016009	464944021723
7748	60031504	465124092992
7749	60047001	465304210749
7750	60062500	465484375000
7751	60078001	465664585751

7752	60093504	465844843008
7753	60109009	466025146777
7754	60124516	466205497064
7755	60140025	466385893875
7756	60155536	466566337216
7757	60171049	466746827093
7758	60186564	466927363512
7759	60202081	467107946479
7760	60217600	467288576000
7761	60233121	467469252081
7762	60248644	467649974728
7763	60264169	467830743947
7764	60279696	468011559744
7765	60295225	468192422125
7766	60310756	468373331096
7767	60326289	468554286663
7768	60341824	468735288832
7769	60357361	468916337609
7770	60372900	469097433000
7771	60388441	469278575011
7772	60403984	469459763648
7773	60419529	469640998917
7774	60435076	469822280824
7775	60450625	470003609375
7776	60466176	470184984576
7777	60481729	470366406433
7778	60497284	470547874952
7779	60512841	470729390139
7780	60528400	470910952000

7781	60543961	471092560541
7782	60559524	471274215768
7783	60575089	471455917687
7784	60590656	471637666304
7785	60606225	471819461625
7786	60621796	472001303656
7787	60637369	472183192403
7788	60652944	472365127872
7789	60668521	472547110069
7790	60684100	472729139000
7791	60699681	472911214671
7792	60715264	473093337088
7793	60730849	473275506257
7794	60746436	473457722184
7795	60762025	473639984875
7796	60777616	473822294336
7797	60793209	474004650573
7798	60808804	474187053592
7799	60824401	474369503399
7800	60840000	474552000000
7801	60855601	474734543401
7802	60871204	474917133608
7803	60886809	475099770627
7804	60902416	475282454464
7805	60918025	475465185125
7806	60933636	475647962616
7807	60949249	475830786943
7808	60964864	476013658112

7809	60980481	476196576129
7810	60996100	476379541000
7811	61011721	476562552731
7812	61027344	476745611328
7813	61042969	476928716797
7814	61058596	477111869144
7815	61074225	477295068375
7816	61089856	477478314496
7817	61105489	477661607513
7818	61121124	477844947432
7819	61136761	478028334259
7820	61152400	478211768000
7821	61168041	478395248661
7822	61183684	478578776248
7823	61199329	478762350767
7824	61214976	478945972224
7825	61230625	479129640625
7826	61246276	479313355976
7827	61261929	479497118283
7828	61277584	479680927552
7829	61293241	479864783789
7830	61308900	480048687000
7831	61324561	480232637191
7832	61340224	480416634368
7833	61355889	480600678537
7834	61371556	480784769704
7835	61387225	480968907875
7836	61402896	481153093056
7837	61418569	481337325253

7838	61434244	481521604472
7839	61449921	481705930719
7840	61465600	481890304000
7841	61481281	482074724321
7842	61496964	482259191688
7843	61512649	482443706107
7844	61528336	482628267584
7845	61544025	482812876125
7846	61559716	482997531736
7847	61575409	483182234423
7848	61591104	483366984192
7849	61606801	483551781049
7850	61622500	483736625000
7851	61638201	483921516051
7852	61653904	484106454208
7853	61669609	484291439477
7854	61685316	484476471864
7855	61701025	484661551375
7856	61716736	484846678016
7857	61732449	485031851793
7858	61748164	485217072712
7859	61763881	485402340779
7860	61779600	485587656000
7861	61795321	485773018381
7862	61811044	485958427928
7863	61826769	486143884647
7864	61842496	486329388544
7865	61858225	486514939625

7866	61873956	486700537896
7867	61889689	486886183363
7868	61905424	487071876032
7869	61921161	487257615909
7870	61936900	487443403000
7871	61952641	487629237311
7872	61968384	487815118848
7873	61984129	488001047617
7874	61999876	488187023624
7875	62015625	488373046875
7876	62031376	488559117376
7877	62047129	488745235133
7878	62062884	488931400152
7879	62078641	489117612439
7880	62094400	489303872000
7881	62110161	489490178841
7882	62125924	489676532968
7883	62141689	489862934387
7884	62157456	490049383104
7885	62173225	490235879125
7886	62188996	490422422456
7887	62204769	490609013103
7888	62220544	490795651072
7889	62236321	490982336369
7890	62252100	491169069000
7891	62267881	491355848971
7892	62283664	491542676288
7893	62299449	491729550957
7894	62315236	491916472984

7895	62331025	492103442375
7896	62346816	492290459136
7897	62362609	492477523273
7898	62378404	492664634792
7899	62394201	492851793699
7900	62410000	493039000000
7901	62425801	493226253701
7902	62441604	493413554808
7903	62457409	493600903327
7904	62473216	493788299264
7905	62489025	493975742625
7906	62504836	494163233416
7907	62520649	494350771643
7908	62536464	494538357312
7909	62552281	494725990429
7910	62568100	494913671000
7911	62583921	495101399031
7912	62599744	495289174528
7913	62615569	495476997497
7914	62631396	495664867944
7915	62647225	495852785875
7916	62663056	496040751296
7917	62678889	496228764213
7918	62694724	496416824632
7919	62710561	496604932559
7920	62726400	496793088000
7921	62742241	496981290961
7922	62758084	497169541448

7923	62773929	497357839467
7924	62789776	497546185024
7925	62805625	497734578125
7926	62821476	497923018776
7927	62837329	498111506983
7928	62853184	498300042752
7929	62869041	498488626089
7930	62884900	498677257000
7931	62900761	498865935491
7932	62916624	499054661568
7933	62932489	499243435237
7934	62948356	499432256504
7935	62964225	499621125375
7936	62980096	499810041856
7937	62995969	499999005953
7938	63011844	500188017672
7939	63027721	500377077019
7940	63043600	500566184000
7941	63059481	500755338621
7942	63075364	500944540888
7943	63091249	501133790807
7944	63107136	501323088384
7945	63123025	501512433625
7946	63138916	501701826536
7947	63154809	501891267123
7948	63170704	502080755392
7949	63186601	502270291349
7950	63202500	502459875000
7951	63218401	502649506351

7952	63234304	502839185408
7953	63250209	503028912177
7954	63266116	503218686664
7955	63282025	503408508875
7956	63297936	503598378816
7957	63313849	503788296493
7958	63329764	503978261912
7959	63345681	504168275079
7960	63361600	504358336000
7961	63377521	504548444681
7962	63393444	504738601128
7963	63409369	504928805347
7964	63425296	505119057344
7965	63441225	505309357125
7966	63457156	505499704696
7967	63473089	505690100063
7968	63489024	505880543232
7969	63504961	506071034209
7970	63520900	506261573000
7971	63536841	506452159611
7972	63552784	506642794048
7973	63568729	506833476317
7974	63584676	507024206424
7975	63600625	507214984375
7976	63616576	507405810176
7977	63632529	507596683833
7978	63648484	507787605352
7979	63664441	507978574739

7980	63680400	508169592000
7981	63696361	508360657141
7982	63712324	508551770168
7983	63728289	508742931087
7984	63744256	508934139904
7985	63760225	509125396625
7986	63776196	509316701256
7987	63792169	509508053803
7988	63808144	509699454272
7989	63824121	509890902669
7990	63840100	510082399000
7991	63856081	510273943271
7992	63872064	510465535488
7993	63888049	510657175657
7994	63904036	510848863784
7995	63920025	511040599875
7996	63936016	511232383936
7997	63952009	511424215973
7998	63968004	511616095992
7999	63984001	511808023999
8000	64000000	512000000000
8001	64016001	512192024001
8002	64032004	512384096008
8003	64048009	512576216027
8004	64064016	512768384064
8005	64080025	512960600125
8006	64096036	513152864216
8007	64112049	513345176343
8008	64128064	513537536512

8009	64144081	513729944729
8010	64160100	513922401000
8011	64176121	514114905331
8012	64192144	514307457728
8013	64208169	514500058197
8014	64224196	514692706744
8015	64240225	514885403375
8016	64256256	515078148096
8017	64272289	515270940913
8018	64288324	515463781832
8019	64304361	515656670859
8020	64320400	515849608000
8021	64336441	516042593261
8022	64352484	516235626648
8023	64368529	516428708167
8024	64384576	516621837824
8025	64400625	516815015625
8026	64416676	517008241576
8027	64432729	517201515683
8028	64448784	517394837952
8029	64464841	517588208389
8030	64480900	517781627000
8031	64496961	517975093791
8032	64513024	518168608768
8033	64529089	518362171937
8034	64545156	518555783304
8035	64561225	518749442875
8036	64577296	518943150656

8037	64593369	519136906653
8038	64609444	519330710872
8039	64625521	519524563319
8040	64641600	519718464000
8041	64657681	519912412921
8042	64673764	520106410088
8043	64689849	520300455507
8044	64705936	520494549184
8045	64722025	520688691125
8046	64738116	520882881336
8047	64754209	521077119823
8048	64770304	521271406592
8049	64786401	521465741649
8050	64802500	521660125000
8051	64818601	521854556651
8052	64834704	522049036608
8053	64850809	522243564877
8054	64866916	522438141464
8055	64883025	522632766375
8056	64899136	522827439616
8057	64915249	523022161193
8058	64931364	523216931112
8059	64947481	523411749379
8060	64963600	523606616000
8061	64979721	523801530981
8062	64995844	523996494328
8063	65011969	524191506047
8064	65028096	524386566144
8065	65044225	524581674625

8066	65060356	524776831496
8067	65076489	524972036763
8068	65092624	525167290432
8069	65108761	525362592509
8070	65124900	525557943000
8071	65141041	525753341911
8072	65157184	525948789248
8073	65173329	526144285017
8074	65189476	526339829224
8075	65205625	526535421875
8076	65221776	526731062976
8077	65237929	526926752533
8078	65254084	527122490552
8079	65270241	527318277039
8080	65286400	527514112000
8081	65302561	527709995441
8082	65318724	527905927368
8083	65334889	528101907787
8084	65351056	528297936704
8085	65367225	528494014125
8086	65383396	528690140056
8087	65399569	528886314503
8088	65415744	529082537472
8089	65431921	529278808969
8090	65448100	529475129000
8091	65464281	529671497571
8092	65480464	529867914688
8093	65496649	530064380357

8094	65512836	530260894584
8095	65529025	530457457375
8096	65545216	530654068736
8097	65561409	530850728673
8098	65577604	531047437192
8099	65593801	531244194299
8100	65610000	531441000000
8101	65626201	531637854301
8102	65642404	531834757208
8103	65658609	532031708727
8104	65674816	532228708864
8105	65691025	532425757625
8106	65707236	532622855016
8107	65723449	532820001043
8108	65739664	533017195712
8109	65755881	533214439029
8110	65772100	533411731000
8111	65788321	533609071631
8112	65804544	533806460928
8113	65820769	534003898897
8114	65836996	534201385544
8115	65853225	534398920875
8116	65869456	534596504896
8117	65885689	534794137613
8118	65901924	534991819032
8119	65918161	535189549159
8120	65934400	535387328000
8121	65950641	535585155561
8122	65966884	535783031848

8123	65983129	535980956867
8124	65999376	536178930624
8125	66015625	536376953125
8126	66031876	536575024376
8127	66048129	536773144383
8128	66064384	536971313152
8129	66080641	537169530689
8130	66096900	537367797000
8131	66113161	537566112091
8132	66129424	537764475968
8133	66145689	537962888637
8134	66161956	538161350104
8135	66178225	538359860375
8136	66194496	538558419456
8137	66210769	538757027353
8138	66227044	538955684072
8139	66243321	539154389619
8140	66259600	539353144000
8141	66275881	539551947221
8142	66292164	539750799288
8143	66308449	539949700207
8144	66324736	540148649984
8145	66341025	540347648625
8146	66357316	540546696136
8147	66373609	540745792523
8148	66389904	540944937792
8149	66406201	541144131949
8150	66422500	541343375000

8151	66438801	541542666951
8152	66455104	541742007808
8153	66471409	541941397577
8154	66487716	542140836264
8155	66504025	542340323875
8156	66520336	542539860416
8157	66536649	542739445893
8158	66552964	542939080312
8159	66569281	543138763679
8160	66585600	543338496000
8161	66601921	543538277281
8162	66618244	543738107528
8163	66634569	543937986747
8164	66650896	544137914944
8165	66667225	544337892125
8166	66683556	544537918296
8167	66699889	544737993463
8168	66716224	544938117632
8169	66732561	545138290809
8170	66748900	545338513000
8171	66765241	545538784211
8172	66781584	545739104448
8173	66797929	545939473717
8174	66814276	546139892024
8175	66830625	546340359375
8176	66846976	546540875776
8177	66863329	546741441233
8178	66879684	546942055752
8179	66896041	547142719339

8180	66912400	547343432000
8181	66928761	547544193741
8182	66945124	547745004568
8183	66961489	547945864487
8184	66977856	548146773504
8185	66994225	548347731625
8186	67010596	548548738856
8187	67026969	548749795203
8188	67043344	548950900672
8189	67059721	549152055269
8190	67076100	549353259000
8191	67092481	549554511871
8192	67108864	549755813888
8193	67125249	549957165057
8194	67141636	550158565384
8195	67158025	550360014875
8196	67174416	550561513536
8197	67190809	550763061373
8198	67207204	550964658392
8199	67223601	551166304599
8200	67240000	551368000000
8201	67256401	551569744601
8202	67272804	551771538408
8203	67289209	551973381427
8204	67305616	552175273664
8205	67322025	552377215125
8206	67338436	552579205816
8207	67354849	552781245743

8208	67371264	552983334912
8209	67387681	553185473329
8210	67404100	553387661000
8211	67420521	553589897931
8212	67436944	553792184128
8213	67453369	553994519597
8214	67469796	554196904344
8215	67486225	554399338375
8216	67502656	554601821696
8217	67519089	554804354313
8218	67535524	555006936232
8219	67551961	555209567459
8220	67568400	555412248000
8221	67584841	555614977861
8222	67601284	555817757048
8223	67617729	556020585567
8224	67634176	556223463424
8225	67650625	556426390625
8226	67667076	556629367176
8227	67683529	556832393083
8228	67699984	557035468352
8229	67716441	557238592989
8230	67732900	557441767000
8231	67749361	557644990391
8232	67765824	557848263168
8233	67782289	558051585337
8234	67798756	558254956904
8235	67815225	558458377875
8236	67831696	558661848256

8237	67848169	558865368053
8238	67864644	559068937272
8239	67881121	559272555919
8240	67897600	559476224000
8241	67914081	559679941521
8242	67930564	559883708488
8243	67947049	560087524907
8244	67963536	560291390784
8245	67980025	560495306125
8246	67996516	560699270936
8247	68013009	560903285223
8248	68029504	561107348992
8249	68046001	561311462249
8250	68062500	561515625000
8251	68079001	561719837251
8252	68095504	561924099008
8253	68112009	562128410277
8254	68128516	562332771064
8255	68145025	562537181375
8256	68161536	562741641216
8257	68178049	562946150593
8258	68194564	563150709512
8259	68211081	563355317979
8260	68227600	563559976000
8261	68244121	563764683581
8262	68260644	563969440728
8263	68277169	564174247447
8264	68293696	564379103744

8265	68310225	564584009625
8266	68326756	564788965096
8267	68343289	564993970163
8268	68359824	565199024832
8269	68376361	565404129109
8270	68392900	565609283000
8271	68409441	565814486511
8272	68425984	566019739648
8273	68442529	566225042417
8274	68459076	566430394824
8275	68475625	566635796875
8276	68492176	566841248576
8277	68508729	567046749933
8278	68525284	567252300952
8279	68541841	567457901639
8280	68558400	567663552000
8281	68574961	567869252041
8282	68591524	568075001768
8283	68608089	568280801187
8284	68624656	568486650304
8285	68641225	568692549125
8286	68657796	568898497656
8287	68674369	569104495903
8288	68690944	569310543872
8289	68707521	569516641569
8290	68724100	569722789000
8291	68740681	569928986171
8292	68757264	570135233088
8293	68773849	570341529757

8294	68790436	570547876184
8295	68807025	570754272375
8296	68823616	570960718336
8297	68840209	571167214073
8298	68856804	571373759592
8299	68873401	571580354899
8300	68890000	571787000000
8301	68906601	571993694901
8302	68923204	572200439608
8303	68939809	572407234127
8304	68956416	572614078464
8305	68973025	572820972625
8306	68989636	573027916616
8307	69006249	573234910443
8308	69022864	573441954112
8309	69039481	573649047629
8310	69056100	573856191000
8311	69072721	574063384231
8312	69089344	574270627328
8313	69105969	574477920297
8314	69122596	574685263144
8315	69139225	574892655875
8316	69155856	575100098496
8317	69172489	575307591013
8318	69189124	575515133432
8319	69205761	575722725759
8320	69222400	575930368000
8321	69239041	576138060161

8322	69255684	576345802248
8323	69272329	576553594267
8324	69288976	576761436224
8325	69305625	576969328125
8326	69322276	577177269976
8327	69338929	577385261783
8328	69355584	577593303552
8329	69372241	577801395289
8330	69388900	578009537000
8331	69405561	578217728691
8332	69422224	578425970368
8333	69438889	578634262037
8334	69455556	578842603704
8335	69472225	579050995375
8336	69488896	579259437056
8337	69505569	579467928753
8338	69522244	579676470472
8339	69538921	579885062219
8340	69555600	580093704000
8341	69572281	580302395821
8342	69588964	580511137688
8343	69605649	580719929607
8344	69622336	580928771584
8345	69639025	581137663625
8346	69655716	581346605736
8347	69672409	581555597923
8348	69689104	581764640192
8349	69705801	581973732549
8350	69722500	582182875000

8351	69739201	582392067551
8352	69755904	582601310208
8353	69772609	582810602977
8354	69789316	583019945864
8355	69806025	583229338875
8356	69822736	583438782016
8357	69839449	583648275293
8358	69856164	583857818712
8359	69872881	584067412279
8360	69889600	584277056000
8361	69906321	584486749881
8362	69923044	584696493928
8363	69939769	584906288147
8364	69956496	585116132544
8365	69973225	585326027125
8366	69989956	585535971896
8367	70006689	585745966863
8368	70023424	585956012032
8369	70040161	586166107409
8370	70056900	586376253000
8371	70073641	586586448811
8372	70090384	586796694848
8373	70107129	587006991117
8374	70123876	587217337624
8375	70140625	587427734375
8376	70157376	587638181376
8377	70174129	587848678633
8378	70190884	588059226152

8379	70207641	588269823939
8380	70224400	588480472000
8381	70241161	588691170341
8382	70257924	588901918968
8383	70274689	589112717887
8384	70291456	589323567104
8385	70308225	589534466625
8386	70324996	589745416456
8387	70341769	589956416603
8388	70358544	590167467072
8389	70375321	590378567869
8390	70392100	590589719000
8391	70408881	590800920471
8392	70425664	591012172288
8393	70442449	591223474457
8394	70459236	591434826984
8395	70476025	591646229875
8396	70492816	591857683136
8397	70509609	592069186773
8398	70526404	592280740792
8399	70543201	592492345199
8400	70560000	592704000000
8401	70576801	592915705201
8402	70593604	593127460808
8403	70610409	593339266827
8404	70627216	593551123264
8405	70644025	593763030125
8406	70660836	593974987416
8407	70677649	594186995143

8408	70694464	594399053312
8409	70711281	594611161929
8410	70728100	594823321000
8411	70744921	595035530531
8412	70761744	595247790528
8413	70778569	595460100997
8414	70795396	595672461944
8415	70812225	595884873375
8416	70829056	596097335296
8417	70845889	596309847713
8418	70862724	596522410632
8419	70879561	596735024059
8420	70896400	596947688000
8421	70913241	597160402461
8422	70930084	597373167448
8423	70946929	597585982967
8424	70963776	597798849024
8425	70980625	598011765625
8426	70997476	598224732776
8427	71014329	598437750483
8428	71031184	598650818752
8429	71048041	598863937589
8430	71064900	599077107000
8431	71081761	599290326991
8432	71098624	599503597568
8433	71115489	599716918737
8434	71132356	599930290504
8435	71149225	600143712875

8436	71166096	600357185856
8437	71182969	600570709453
8438	71199844	600784283672
8439	71216721	600997908519
8440	71233600	601211584000
8441	71250481	601425310121
8442	71267364	601639086888
8443	71284249	601852914307
8444	71301136	602066792384
8445	71318025	602280721125
8446	71334916	602494700536
8447	71351809	602708730623
8448	71368704	602922811392
8449	71385601	603136942849
8450	71402500	603351125000
8451	71419401	603565357851
8452	71436304	603779641408
8453	71453209	603993975677
8454	71470116	604208360664
8455	71487025	604422796375
8456	71503936	604637282816
8457	71520849	604851819993
8458	71537764	605066407912
8459	71554681	605281046579
8460	71571600	605495736000
8461	71588521	605710476181
8462	71605444	605925267128
8463	71622369	606140108847
8464	71639296	606355001344

8465	71656225	606569944625
8466	71673156	606784938696
8467	71690089	606999983563
8468	71707024	607215079232
8469	71723961	607430225709
8470	71740900	607645423000
8471	71757841	607860671111
8472	71774784	608075970048
8473	71791729	608291319817
8474	71808676	608506720424
8475	71825625	608722171875
8476	71842576	608937674176
8477	71859529	609153227333
8478	71876484	609368831352
8479	71893441	609584486239
8480	71910400	609800192000
8481	71927361	610015948641
8482	71944324	610231756168
8483	71961289	610447614587
8484	71978256	610663523904
8485	71995225	610879484125
8486	72012196	611095495256
8487	72029169	611311557303
8488	72046144	611527670272
8489	72063121	611743834169
8490	72080100	611960049000
8491	72097081	612176314771
8492	72114064	612392631488

8493	72131049	612608999157
8494	72148036	612825417784
8495	72165025	613041887375
8496	72182016	613258407936
8497	72199009	613474979473
8498	72216004	613691601992
8499	72233001	613908275499
8500	72250000	614125000000
8501	72267001	614341775501
8502	72284004	614558602008
8503	72301009	614775479527
8504	72318016	614992408064
8505	72335025	615209387625
8506	72352036	615426418216
8507	72369049	615643499843
8508	72386064	615860632512
8509	72403081	616077816229
8510	72420100	616295051000
8511	72437121	616512336831
8512	72454144	616729673728
8513	72471169	616947061697
8514	72488196	617164500744
8515	72505225	617381990875
8516	72522256	617599532096
8517	72539289	617817124413
8518	72556324	618034767832
8519	72573361	618252462359
8520	72590400	618470208000
8521	72607441	618688004761

8522	72624484	618905852648
8523	72641529	619123751667
8524	72658576	619341701824
8525	72675625	619559703125
8526	72692676	619777755576
8527	72709729	619995859183
8528	72726784	620214013952
8529	72743841	620432219889
8530	72760900	620650477000
8531	72777961	620868785291
8532	72795024	621087144768
8533	72812089	621305555437
8534	72829156	621524017304
8535	72846225	621742530375
8536	72863296	621961094656
8537	72880369	622179710153
8538	72897444	622398376872
8539	72914521	622617094819
8540	72931600	622835864000
8541	72948681	623054684421
8542	72965764	623273556088
8543	72982849	623492479007
8544	72999936	623711453184
8545	73017025	623930478625
8546	73034116	624149555336
8547	73051209	624368683323
8548	73068304	624587862592
8549	73085401	624807093149

8550	73102500	625026375000
8551	73119601	625245708151
8552	73136704	625465092608
8553	73153809	625684528377
8554	73170916	625904015464
8555	73188025	626123553875
8556	73205136	626343143616
8557	73222249	626562784693
8558	73239364	626782477112
8559	73256481	627002220879
8560	73273600	627222016000
8561	73290721	627441862481
8562	73307844	627661760328
8563	73324969	627881709547
8564	73342096	628101710144
8565	73359225	628321762125
8566	73376356	628541865496
8567	73393489	628762020263
8568	73410624	628982226432
8569	73427761	629202484009
8570	73444900	629422793000
8571	73462041	629643153411
8572	73479184	629863565248
8573	73496329	630084028517
8574	73513476	630304543224
8575	73530625	630525109375
8576	73547776	630745726976
8577	73564929	630966396033
8578	73582084	631187116552

8579	73599241	631407888539
8580	73616400	631628712000
8581	73633561	631849586941
8582	73650724	632070513368
8583	73667889	632291491287
8584	73685056	632512520704
8585	73702225	632733601625
8586	73719396	632954734056
8587	73736569	633175918003
8588	73753744	633397153472
8589	73770921	633618440469
8590	73788100	633839779000
8591	73805281	634061169071
8592	73822464	634282610688
8593	73839649	634504103857
8594	73856836	634725648584
8595	73874025	634947244875
8596	73891216	635168892736
8597	73908409	635390592173
8598	73925604	635612343192
8599	73942801	635834145799
8600	73960000	636056000000
8601	73977201	636277905801
8602	73994404	636499863208
8603	74011609	636721872227
8604	74028816	636943932864
8605	74046025	637166045125
8606	74063236	637388209016

8607	74080449	637610424543
8608	74097664	637832691712
8609	74114881	638055010529
8610	74132100	638277381000
8611	74149321	638499803131
8612	74166544	638722276928
8613	74183769	638944802397
8614	74200996	639167379544
8615	74218225	639390008375
8616	74235456	639612688896
8617	74252689	639835421113
8618	74269924	640058205032
8619	74287161	640281040659
8620	74304400	640503928000
8621	74321641	640726867061
8622	74338884	640949857848
8623	74356129	641172900367
8624	74373376	641395994624
8625	74390625	641619140625
8626	74407876	641842338376
8627	74425129	642065587883
8628	74442384	642288889152
8629	74459641	642512242189
8630	74476900	642735647000
8631	74494161	642959103591
8632	74511424	643182611968
8633	74528689	643406172137
8634	74545956	643629784104
8635	74563225	643853447875

8636	74580496	644077163456
8637	74597769	644300930853
8638	74615044	644524750072
8639	74632321	644748621119
8640	74649600	644972544000
8641	74666881	645196518721
8642	74684164	645420545288
8643	74701449	645644623707
8644	74718736	645868753984
8645	74736025	646092936125
8646	74753316	646317170136
8647	74770609	646541456023
8648	74787904	646765793792
8649	74805201	646990183449
8650	74822500	647214625000
8651	74839801	647439118451
8652	74857104	647663663808
8653	74874409	647888261077
8654	74891716	648112910264
8655	74909025	648337611375
8656	74926336	648562364416
8657	74943649	648787169393
8658	74960964	649012026312
8659	74978281	649236935179
8660	74995600	649461896000
8661	75012921	649686908781
8662	75030244	649911973528
8663	75047569	650137090247

8664	75064896	650362258944
8665	75082225	650587479625
8666	75099556	650812752296
8667	75116889	651038076963
8668	75134224	651263453632
8669	75151561	651488882309
8670	75168900	651714363000
8671	75186241	651939895711
8672	75203584	652165480448
8673	75220929	652391117217
8674	75238276	652616806024
8675	75255625	652842546875
8676	75272976	653068339776
8677	75290329	653294184733
8678	75307684	653520081752
8679	75325041	653746030839
8680	75342400	653972032000
8681	75359761	654198085241
8682	75377124	654424190568
8683	75394489	654650347987
8684	75411856	654876557504
8685	75429225	655102819125
8686	75446596	655329132856
8687	75463969	655555498703
8688	75481344	655781916672
8689	75498721	656008386769
8690	75516100	656234909000
8691	75533481	656461483371
8692	75550864	656688109888

8693	75568249	656914788557
8694	75585636	657141519384
8695	75603025	657368302375
8696	75620416	657595137536
8697	75637809	657822024873
8698	75655204	658048964392
8699	75672601	658275956099
8700	75690000	658503000000
8701	75707401	658730096101
8702	75724804	658957244408
8703	75742209	659184444927
8704	75759616	659411697664
8705	75777025	659639002625
8706	75794436	659866359816
8707	75811849	660093769243
8708	75829264	660321230912
8709	75846681	660548744829
8710	75864100	660776311000
8711	75881521	661003929431
8712	75898944	661231600128
8713	75916369	661459323097
8714	75933796	661687098344
8715	75951225	661914925875
8716	75968656	662142805696
8717	75986089	662370737813
8718	76003524	662598722232
8719	76020961	662826758959
8720	76038400	663054848000

8721	76055841	663282989361
8722	76073284	663511183048
8723	76090729	663739429067
8724	76108176	663967727424
8725	76125625	664196078125
8726	76143076	664424481176
8727	76160529	664652936583
8728	76177984	664881444352
8729	76195441	665110004489
8730	76212900	665338617000
8731	76230361	665567281891
8732	76247824	665795999168
8733	76265289	666024768837
8734	76282756	666253590904
8735	76300225	666482465375
8736	76317696	666711392256
8737	76335169	666940371553
8738	76352644	667169403272
8739	76370121	667398487419
8740	76387600	667627624000
8741	76405081	667856813021
8742	76422564	668086054488
8743	76440049	668315348407
8744	76457536	668544694784
8745	76475025	668774093625
8746	76492516	669003544936
8747	76510009	669233048723
8748	76527504	669462604992
8749	76545001	669692213749

8750	76562500	669921875000
8751	76580001	670151588751
8752	76597504	670381355008
8753	76615009	670611173777
8754	76632516	670841045064
8755	76650025	671070968875
8756	76667536	671300945216
8757	76685049	671530974093
8758	76702564	671761055512
8759	76720081	671991189479
8760	76737600	672221376000
8761	76755121	672451615081
8762	76772644	672681906728
8763	76790169	672912250947
8764	76807696	673142647744
8765	76825225	673373097125
8766	76842756	673603599096
8767	76860289	673834153663
8768	76877824	674064760832
8769	76895361	674295420609
8770	76912900	674526133000
8771	76930441	674756898011
8772	76947984	674987715648
8773	76965529	675218585917
8774	76983076	675449508824
8775	77000625	675680484375
8776	77018176	675911512576
8777	77035729	676142593433

8778	77053284	676373726952
8779	77070841	676604913139
8780	77088400	676836152000
8781	77105961	677067443541
8782	77123524	677298787768
8783	77141089	677530184687
8784	77158656	677761634304
8785	77176225	677993136625
8786	77193796	678224691656
8787	77211369	678456299403
8788	77228944	678687959872
8789	77246521	678919673069
8790	77264100	679151439000
8791	77281681	679383257671
8792	77299264	679615129088
8793	77316849	679847053257
8794	77334436	680079030184
8795	77352025	680311059875
8796	77369616	680543142336
8797	77387209	680775277573
8798	77404804	681007465592
8799	77422401	681239706399
8800	77440000	681472000000
8801	77457601	681704346401
8802	77475204	681936745608
8803	77492809	682169197627
8804	77510416	682401702464
8805	77528025	682634260125
8806	77545636	682866870616

8807	77563249	683099533943
8808	77580864	683332250112
8809	77598481	683565019129
8810	77616100	683797841000
8811	77633721	684030715731
8812	77651344	684263643328
8813	77668969	684496623797
8814	77686596	684729657144
8815	77704225	684962743375
8816	77721856	685195882496
8817	77739489	685429074513
8818	77757124	685662319432
8819	77774761	685895617259
8820	77792400	686128968000
8821	77810041	686362371661
8822	77827684	686595828248
8823	77845329	686829337767
8824	77862976	687062900224
8825	77880625	687296515625
8826	77898276	687530183976
8827	77915929	687763905283
8828	77933584	687997679552
8829	77951241	688231506789
8830	77968900	688465387000
8831	77986561	688699320191
8832	78004224	688933306368
8833	78021889	689167345537
8834	78039556	689401437704

8835	78057225	689635582875
8836	78074896	689869781056
8837	78092569	690104032253
8838	78110244	690338336472
8839	78127921	690572693719
8840	78145600	690807104000
8841	78163281	691041567321
8842	78180964	691276083688
8843	78198649	691510653107
8844	78216336	691745275584
8845	78234025	691979951125
8846	78251716	692214679736
8847	78269409	692449461423
8848	78287104	692684296192
8849	78304801	692919184049
8850	78322500	693154125000
8851	78340201	693389119051
8852	78357904	693624166208
8853	78375609	693859266477
8854	78393316	694094419864
8855	78411025	694329626375
8856	78428736	694564886016
8857	78446449	694800198793
8858	78464164	695035564712
8859	78481881	695270983779
8860	78499600	695506456000
8861	78517321	695741981381
8862	78535044	695977559928
8863	78552769	696213191647

8864	78570496	696448876544
8865	78588225	696684614625
8866	78605956	696920405896
8867	78623689	697156250363
8868	78641424	697392148032
8869	78659161	697628098909
8870	78676900	697864103000
8871	78694641	698100160311
8872	78712384	698336270848
8873	78730129	698572434617
8874	78747876	698808651624
8875	78765625	699044921875
8876	78783376	699281245376
8877	78801129	699517622133
8878	78818884	699754052152
8879	78836641	699990535439
8880	78854400	700227072000
8881	78872161	700463661841
8882	78889924	700700304968
8883	78907689	700937001387
8884	78925456	701173751104
8885	78943225	701410554125
8886	78960996	701647410456
8887	78978769	701884320103
8888	78996544	702121283072
8889	79014321	702358299369
8890	79032100	702595369000
8891	79049881	702832491971

8892	79067664	703069668288
8893	79085449	703306897957
8894	79103236	703544180984
8895	79121025	703781517375
8896	79138816	704018907136
8897	79156609	704256350273
8898	79174404	704493846792
8899	79192201	704731396699
8900	79210000	704969000000
8901	79227801	705206656701
8902	79245604	705444366808
8903	79263409	705682130327
8904	79281216	705919947264
8905	79299025	706157817625
8906	79316836	706395741416
8907	79334649	706633718643
8908	79352464	706871749312
8909	79370281	707109833429
8910	79388100	707347971000
8911	79405921	707586162031
8912	79423744	707824406528
8913	79441569	708062704497
8914	79459396	708301055944
8915	79477225	708539460875
8916	79495056	708777919296
8917	79512889	709016431213
8918	79530724	709254996632
8919	79548561	709493615559
8920	79566400	709732288000

8921	79584241	709971013961
8922	79602084	710209793448
8923	79619929	710448626467
8924	79637776	710687513024
8925	79655625	710926453125
8926	79673476	711165446776
8927	79691329	711404493983
8928	79709184	711643594752
8929	79727041	711882749089
8930	79744900	712121957000
8931	79762761	712361218491
8932	79780624	712600533568
8933	79798489	712839902237
8934	79816356	713079324504
8935	79834225	713318800375
8936	79852096	713558329856
8937	79869969	713797912953
8938	79887844	714037549672
8939	79905721	714277240019
8940	79923600	714516984000
8941	79941481	714756781621
8942	79959364	714996632888
8943	79977249	715236537807
8944	79995136	715476496384
8945	80013025	715716508625
8946	80030916	715956574536
8947	80048809	716196694123
8948	80066704	716436867392

8949	80084601	716677094349
8950	80102500	716917375000
8951	80120401	717157709351
8952	80138304	717398097408
8953	80156209	717638539177
8954	80174116	717879034664
8955	80192025	718119583875
8956	80209936	718360186816
8957	80227849	718600843493
8958	80245764	718841553912
8959	80263681	719082318079
8960	80281600	719323136000
8961	80299521	719564007681
8962	80317444	719804933128
8963	80335369	720045912347
8964	80353296	720286945344
8965	80371225	720528032125
8966	80389156	720769172696
8967	80407089	721010367063
8968	80425024	721251615232
8969	80442961	721492917209
8970	80460900	721734273000
8971	80478841	721975682611
8972	80496784	722217146048
8973	80514729	722458663317
8974	80532676	722700234424
8975	80550625	722941859375
8976	80568576	723183538176
8977	80586529	723425270833

8978	80604484	723667057352
8979	80622441	723908897739
8980	80640400	724150792000
8981	80658361	724392740141
8982	80676324	724634742168
8983	80694289	724876798087
8984	80712256	725118907904
8985	80730225	725361071625
8986	80748196	725603289256
8987	80766169	725845560803
8988	80784144	726087886272
8989	80802121	726330265669
8990	80820100	726572699000
8991	80838081	726815186271
8992	80856064	727057727488
8993	80874049	727300322657
8994	80892036	727542971784
8995	80910025	727785674875
8996	80928016	728028431936
8997	80946009	728271242973
8998	80964004	728514107992
8999	80982001	728757026999
9000	81000000	729000000000
9001	81018001	729243027001
9002	81036004	729486108008
9003	81054009	729729243027
9004	81072016	729972432064
9005	81090025	730215675125

9006	81108036	730458972216
9007	81126049	730702323343
9008	81144064	730945728512
9009	81162081	731189187729
9010	81180100	731432701000
9011	81198121	731676268331
9012	81216144	731919889728
9013	81234169	732163565197
9014	81252196	732407294744
9015	81270225	732651078375
9016	81288256	732894916096
9017	81306289	733138807913
9018	81324324	733382753832
9019	81342361	733626753859
9020	81360400	733870808000
9021	81378441	734114916261
9022	81396484	734359078648
9023	81414529	734603295167
9024	81432576	734847565824
9025	81450625	735091890625
9026	81468676	735336269576
9027	81486729	735580702683
9028	81504784	735825189952
9029	81522841	736069731389
9030	81540900	736314327000
9031	81558961	736558976791
9032	81577024	736803680768
9033	81595089	737048438937
9034	81613156	737293251304

9035	81631225	737538117875
9036	81649296	737783038656
9037	81667369	738028013653
9038	81685444	738273042872
9039	81703521	738518126319
9040	81721600	738763264000
9041	81739681	739008455921
9042	81757764	739253702088
9043	81775849	739499002507
9044	81793936	739744357184
9045	81812025	739989766125
9046	81830116	740235229336
9047	81848209	740480746823
9048	81866304	740726318592
9049	81884401	740971944649
9050	81902500	741217625000
9051	81920601	741463359651
9052	81938704	741709148608
9053	81956809	741954991877
9054	81974916	742200889464
9055	81993025	742446841375
9056	82011136	742692847616
9057	82029249	742938908193
9058	82047364	743185023112
9059	82065481	743431192379
9060	82083600	743677416000
9061	82101721	743923693981
9062	82119844	744170026328

9063	82137969	744416413047
9064	82156096	744662854144
9065	82174225	744909349625
9066	82192356	745155899496
9067	82210489	745402503763
9068	82228624	745649162432
9069	82246761	745895875509
9070	82264900	746142643000
9071	82283041	746389464911
9072	82301184	746636341248
9073	82319329	746883272017
9074	82337476	747130257224
9075	82355625	747377296875
9076	82373776	747624390976
9077	82391929	747871539533
9078	82410084	748118742552
9079	82428241	748366000039
9080	82446400	748613312000
9081	82464561	748860678441
9082	82482724	749108099368
9083	82500889	749355574787
9084	82519056	749603104704
9085	82537225	749850689125
9086	82555396	750098328056
9087	82573569	750346021503
9088	82591744	750593769472
9089	82609921	750841571969
9090	82628100	751089429000
9091	82646281	751337340571

9092	82664464	751585306688
9093	82682649	751833327357
9094	82700836	752081402584
9095	82719025	752329532375
9096	82737216	752577716736
9097	82755409	752825955673
9098	82773604	753074249192
9099	82791801	753322597299
9100	82810000	753571000000
9101	82828201	753819457301
9102	82846404	754067969208
9103	82864609	754316535727
9104	82882816	754565156864
9105	82901025	754813832625
9106	82919236	755062563016
9107	82937449	755311348043
9108	82955664	755560187712
9109	82973881	755809082029
9110	82992100	756058031000
9111	83010321	756307034631
9112	83028544	756556092928
9113	83046769	756805205897
9114	83064996	757054373544
9115	83083225	757303595875
9116	83101456	757552872896
9117	83119689	757802204613
9118	83137924	758051591032
9119	83156161	758301032159

9120	83174400	758550528000
9121	83192641	758800078561
9122	83210884	759049683848
9123	83229129	759299343867
9124	83247376	759549058624
9125	83265625	759798828125
9126	83283876	760048652376
9127	83302129	760298531383
9128	83320384	760548465152
9129	83338641	760798453689
9130	83356900	761048497000
9131	83375161	761298595091
9132	83393424	761548747968
9133	83411689	761798955637
9134	83429956	762049218104
9135	83448225	762299535375
9136	83466496	762549907456
9137	83484769	762800334353
9138	83503044	763050816072
9139	83521321	763301352619
9140	83539600	763551944000
9141	83557881	763802590221
9142	83576164	764053291288
9143	83594449	764304047207
9144	83612736	764554857984
9145	83631025	764805723625
9146	83649316	765056644136
9147	83667609	765307619523
9148	83685904	765558649792

9149	83704201	765809734949
9150	83722500	766060875000
9151	83740801	766312069951
9152	83759104	766563319808
9153	83777409	766814624577
9154	83795716	767065984264
9155	83814025	767317398875
9156	83832336	767568868416
9157	83850649	767820392893
9158	83868964	768071972312
9159	83887281	768323606679
9160	83905600	768575296000
9161	83923921	768827040281
9162	83942244	769078839528
9163	83960569	769330693747
9164	83978896	769582602944
9165	83997225	769834567125
9166	84015556	770086586296
9167	84033889	770338660463
9168	84052224	770590789632
9169	84070561	770842973809
9170	84088900	771095213000
9171	84107241	771347507211
9172	84125584	771599856448
9173	84143929	771852260717
9174	84162276	772104720024
9175	84180625	772357234375
9176	84198976	772609803776

9177	84217329	772862428233
9178	84235684	773115107752
9179	84254041	773367842339
9180	84272400	773620632000
9181	84290761	773873476741
9182	84309124	774126376568
9183	84327489	774379331487
9184	84345856	774632341504
9185	84364225	774885406625
9186	84382596	775138526856
9187	84400969	775391702203
9188	84419344	775644932672
9189	84437721	775898218269
9190	84456100	776151559000
9191	84474481	776404954871
9192	84492864	776658405888
9193	84511249	776911912057
9194	84529636	777165473384
9195	84548025	777419089875
9196	84566416	777672761536
9197	84584809	777926488373
9198	84603204	778180270392
9199	84621601	778434107599
9200	84640000	778688000000
9201	84658401	778941947601
9202	84676804	779195950408
9203	84695209	779450008427
9204	84713616	779704121664
9205	84732025	779958290125

9206	84750436	780212513816
9207	84768849	780466792743
9208	84787264	780721126912
9209	84805681	780975516329
9210	84824100	781229961000
9211	84842521	781484460931
9212	84860944	781739016128
9213	84879369	781993626597
9214	84897796	782248292344
9215	84916225	782503013375
9216	84934656	782757789696
9217	84953089	783012621313
9218	84971524	783267508232
9219	84989961	783522450459
9220	85008400	783777448000
9221	85026841	784032500861
9222	85045284	784287609048
9223	85063729	784542772567
9224	85082176	784797991424
9225	85100625	785053265625
9226	85119076	785308595176
9227	85137529	785563980083
9228	85155984	785819420352
9229	85174441	786074915989
9230	85192900	786330467000
9231	85211361	786586073391
9232	85229824	786841735168
9233	85248289	787097452337

9234	85266756	787353224904
9235	85285225	787609052875
9236	85303696	787864936256
9237	85322169	788120875053
9238	85340644	788376869272
9239	85359121	788632918919
9240	85377600	788889024000
9241	85396081	789145184521
9242	85414564	789401400488
9243	85433049	789657671907
9244	85451536	789913998784
9245	85470025	790170381125
9246	85488516	790426818936
9247	85507009	790683312223
9248	85525504	790939860992
9249	85544001	791196465249
9250	85562500	791453125000
9251	85581001	791709840251
9252	85599504	791966611008
9253	85618009	792223437277
9254	85636516	792480319064
9255	85655025	792737256375
9256	85673536	792994249216
9257	85692049	793251297593
9258	85710564	793508401512
9259	85729081	793765560979
9260	85747600	794022776000
9261	85766121	794280046581
9262	85784644	794537372728

9263	85803169	794794754447
9264	85821696	795052191744
9265	85840225	795309684625
9266	85858756	795567233096
9267	85877289	795824837163
9268	85895824	796082496832
9269	85914361	796340212109
9270	85932900	796597983000
9271	85951441	796855809511
9272	85969984	797113691648
9273	85988529	797371629417
9274	86007076	797629622824
9275	86025625	797887671875
9276	86044176	798145776576
9277	86062729	798403936933
9278	86081284	798662152952
9279	86099841	798920424639
9280	86118400	799178752000
9281	86136961	799437135041
9282	86155524	799695573768
9283	86174089	799954068187
9284	86192656	800212618304
9285	86211225	800471224125
9286	86229796	800729885656
9287	86248369	800988602903
9288	86266944	801247375872
9289	86285521	801506204569
9290	86304100	801765089000

9291	86322681	802024029171
9292	86341264	802283025088
9293	86359849	802542076757
9294	86378436	802801184184
9295	86397025	803060347375
9296	86415616	803319566336
9297	86434209	803578841073
9298	86452804	803838171592
9299	86471401	804097557899
9300	86490000	804357000000
9301	86508601	804616497901
9302	86527204	804876051608
9303	86545809	805135661127
9304	86564416	805395326464
9305	86583025	805655047625
9306	86601636	805914824616
9307	86620249	806174657443
9308	86638864	806434546112
9309	86657481	806694490629
9310	86676100	806954491000
9311	86694721	807214547231
9312	86713344	807474659328
9313	86731969	807734827297
9314	86750596	807995051144
9315	86769225	808255330875
9316	86787856	808515666496
9317	86806489	808776058013
9318	86825124	809036505432
9319	86843761	809297008759

9320	86862400	809557568000
9321	86881041	809818183161
9322	86899684	810078854248
9323	86918329	810339581267
9324	86936976	810600364224
9325	86955625	810861203125
9326	86974276	811122097976
9327	86992929	811383048783
9328	87011584	811644055552
9329	87030241	811905118289
9330	87048900	812166237000
9331	87067561	812427411691
9332	87086224	812688642368
9333	87104889	812949929037
9334	87123556	813211271704
9335	87142225	813472670375
9336	87160896	813734125056
9337	87179569	813995635753
9338	87198244	814257202472
9339	87216921	814518825219
9340	87235600	814780504000
9341	87254281	815042238821
9342	87272964	815304029688
9343	87291649	815565876607
9344	87310336	815827779584
9345	87329025	816089738625
9346	87347716	816351753736
9347	87366409	816613824923

9348	87385104	816875952192
9349	87403801	817138135549
9350	87422500	817400375000
9351	87441201	817662670551
9352	87459904	817925022208
9353	87478609	818187429977
9354	87497316	818449893864
9355	87516025	818712413875
9356	87534736	818974990016
9357	87553449	819237622293
9358	87572164	819500310712
9359	87590881	819763055279
9360	87609600	820025856000
9361	87628321	820288712881
9362	87647044	820551625928
9363	87665769	820814595147
9364	87684496	821077620544
9365	87703225	821340702125
9366	87721956	821603839896
9367	87740689	821867033863
9368	87759424	822130284032
9369	87778161	822393590409
9370	87796900	822656953000
9371	87815641	822920371811
9372	87834384	823183846848
9373	87853129	823447378117
9374	87871876	823710965624
9375	87890625	823974609375
9376	87909376	824238309376

9377	87928129	824502065633
9378	87946884	824765878152
9379	87965641	825029746939
9380	87984400	825293672000
9381	88003161	825557653341
9382	88021924	825821690968
9383	88040689	826085784887
9384	88059456	826349935104
9385	88078225	826614141625
9386	88096996	826878404456
9387	88115769	827142723603
9388	88134544	827407099072
9389	88153321	827671530869
9390	88172100	827936019000
9391	88190881	828200563471
9392	88209664	828465164288
9393	88228449	828729821457
9394	88247236	828994534984
9395	88266025	829259304875
9396	88284816	829524131136
9397	88303609	829789013773
9398	88322404	830053952792
9399	88341201	830318948199
9400	88360000	830584000000
9401	88378801	830849108201
9402	88397604	831114272808
9403	88416409	831379493827
9404	88435216	831644771264

9405	88454025	831910105125
9406	88472836	832175495416
9407	88491649	832440942143
9408	88510464	832706445312
9409	88529281	832972004929
9410	88548100	833237621000
9411	88566921	833503293531
9412	88585744	833769022528
9413	88604569	834034807997
9414	88623396	834300649944
9415	88642225	834566548375
9416	88661056	834832503296
9417	88679889	835098514713
9418	88698724	835364582632
9419	88717561	835630707059
9420	88736400	835896888000
9421	88755241	836163125461
9422	88774084	836429419448
9423	88792929	836695769967
9424	88811776	836962177024
9425	88830625	837228640625
9426	88849476	837495160776
9427	88868329	837761737483
9428	88887184	838028370752
9429	88906041	838295060589
9430	88924900	838561807000
9431	88943761	838828609991
9432	88962624	839095469568
9433	88981489	839362385737

9434	89000356	839629358504
9435	89019225	839896387875
9436	89038096	840163473856
9437	89056969	840430616453
9438	89075844	840697815672
9439	89094721	840965071519
9440	89113600	841232384000
9441	89132481	841499753121
9442	89151364	841767178888
9443	89170249	842034661307
9444	89189136	842302200384
9445	89208025	842569796125
9446	89226916	842837448536
9447	89245809	843105157623
9448	89264704	843372923392
9449	89283601	843640745849
9450	89302500	843908625000
9451	89321401	844176560851
9452	89340304	844444553408
9453	89359209	844712602677
9454	89378116	844980708664
9455	89397025	845248871375
9456	89415936	845517090816
9457	89434849	845785366993
9458	89453764	846053699912
9459	89472681	846322089579
9460	89491600	846590536000
9461	89510521	846859039181

9462	89529444	847127599128
9463	89548369	847396215847
9464	89567296	847664889344
9465	89586225	847933619625
9466	89605156	848202406696
9467	89624089	848471250563
9468	89643024	848740151232
9469	89661961	849009108709
9470	89680900	849278123000
9471	89699841	849547194111
9472	89718784	849816322048
9473	89737729	850085506817
9474	89756676	850354748424
9475	89775625	850624046875
9476	89794576	850893402176
9477	89813529	851162814333
9478	89832484	851432283352
9479	89851441	851701809239
9480	89870400	851971392000
9481	89889361	852241031641
9482	89908324	852510728168
9483	89927289	852780481587
9484	89946256	853050291904
9485	89965225	853320159125
9486	89984196	853590083256
9487	90003169	853860064303
9488	90022144	854130102272
9489	90041121	854400197169
9490	90060100	854670349000

9491	90079081	854940557771
9492	90098064	855210823488
9493	90117049	855481146157
9494	90136036	855751525784
9495	90155025	856021962375
9496	90174016	856292455936
9497	90193009	856563006473
9498	90212004	856833613992
9499	90231001	857104278499
9500	90250000	857375000000
9501	90269001	857645778501
9502	90288004	857916614008
9503	90307009	858187506527
9504	90326016	858458456064
9505	90345025	858729462625
9506	90364036	859000526216
9507	90383049	859271646843
9508	90402064	859542824512
9509	90421081	859814059229
9510	90440100	860085351000
9511	90459121	860356699831
9512	90478144	860628105728
9513	90497169	860899568697
9514	90516196	861171088744
9515	90535225	861442665875
9516	90554256	861714300096
9517	90573289	861985991413
9518	90592324	862257739832

9519	90611361	862529545359
9520	90630400	862801408000
9521	90649441	863073327761
9522	90668484	863345304648
9523	90687529	863617338667
9524	90706576	863889429824
9525	90725625	864161578125
9526	90744676	864433783576
9527	90763729	864706046183
9528	90782784	864978365952
9529	90801841	865250742889
9530	90820900	865523177000
9531	90839961	865795668291
9532	90859024	866068216768
9533	90878089	866340822437
9534	90897156	866613485304
9535	90916225	866886205375
9536	90935296	867158982656
9537	90954369	867431817153
9538	90973444	867704708872
9539	90992521	867977657819
9540	91011600	868250664000
9541	91030681	868523727421
9542	91049764	868796848088
9543	91068849	869070026007
9544	91087936	869343261184
9545	91107025	869616553625
9546	91126116	869889903336
9547	91145209	870163310323

9548	91164304	870436774592
9549	91183401	870710296149
9550	91202500	870983875000
9551	91221601	871257511151
9552	91240704	871531204608
9553	91259809	871804955377
9554	91278916	872078763464
9555	91298025	872352628875
9556	91317136	872626551616
9557	91336249	872900531693
9558	91355364	873174569112
9559	91374481	873448663879
9560	91393600	873722816000
9561	91412721	873997025481
9562	91431844	874271292328
9563	91450969	874545616547
9564	91470096	874819998144
9565	91489225	875094437125
9566	91508356	875368933496
9567	91527489	875643487263
9568	91546624	875918098432
9569	91565761	876192767009
9570	91584900	876467493000
9571	91604041	876742276411
9572	91623184	877017117248
9573	91642329	877292015517
9574	91661476	877566971224
9575	91680625	877841984375

9576	91699776	878117054976
9577	91718929	878392183033
9578	91738084	878667368552
9579	91757241	878942611539
9580	91776400	879217912000
9581	91795561	879493269941
9582	91814724	879768685368
9583	91833889	880044158287
9584	91853056	880319688704
9585	91872225	880595276625
9586	91891396	880870922056
9587	91910569	881146625003
9588	91929744	881422385472
9589	91948921	881698203469
9590	91968100	881974079000
9591	91987281	882250012071
9592	92006464	882526002688
9593	92025649	882802050857
9594	92044836	883078156584
9595	92064025	883354319875
9596	92083216	883630540736
9597	92102409	883906819173
9598	92121604	884183155192
9599	92140801	884459548799
9600	92160000	884736000000
9601	92179201	885012508801
9602	92198404	885289075208
9603	92217609	885565699227
9604	92236816	885842380864

9605	92256025	886119120125
9606	92275236	886395917016
9607	92294449	886672771543
9608	92313664	886949683712
9609	92332881	887226653529
9610	92352100	887503681000
9611	92371321	887780766131
9612	92390544	888057908928
9613	92409769	888335109397
9614	92428996	888612367544
9615	92448225	888889683375
9616	92467456	889167056896
9617	92486689	889444488113
9618	92505924	889721977032
9619	92525161	889999523659
9620	92544400	890277128000
9621	92563641	890554790061
9622	92582884	890832509848
9623	92602129	891110287367
9624	92621376	891388122624
9625	92640625	891666015625
9626	92659876	891943966376
9627	92679129	892221974883
9628	92698384	892500041152
9629	92717641	892778165189
9630	92736900	893056347000
9631	92756161	893334586591
9632	92775424	893612883968

9633	92794689	893891239137
9634	92813956	894169652104
9635	92833225	894448122875
9636	92852496	894726651456
9637	92871769	895005237853
9638	92891044	895283882072
9639	92910321	895562584119
9640	92929600	895841344000
9641	92948881	896120161721
9642	92968164	896399037288
9643	92987449	896677970707
9644	93006736	896956961984
9645	93026025	897236011125
9646	93045316	897515118136
9647	93064609	897794283023
9648	93083904	898073505792
9649	93103201	898352786449
9650	93122500	898632125000
9651	93141801	898911521451
9652	93161104	899190975808
9653	93180409	899470488077
9654	93199716	899750058264
9655	93219025	900029686375
9656	93238336	900309372416
9657	93257649	900589116393
9658	93276964	900868918312
9659	93296281	901148778179
9660	93315600	901428696000
9661	93334921	901708671781

9662	93354244	901988705528
9663	93373569	902268797247
9664	93392896	902548946944
9665	93412225	902829154625
9666	93431556	903109420296
9667	93450889	903389743963
9668	93470224	903670125632
9669	93489561	903950565309
9670	93508900	904231063000
9671	93528241	904511618711
9672	93547584	904792232448
9673	93566929	905072904217
9674	93586276	905353634024
9675	93605625	905634421875
9676	93624976	905915267776
9677	93644329	906196171733
9678	93663684	906477133752
9679	93683041	906758153839
9680	93702400	907039232000
9681	93721761	907320368241
9682	93741124	907601562568
9683	93760489	907882814987
9684	93779856	908164125504
9685	93799225	908445494125
9686	93818596	908726920856
9687	93837969	909008405703
9688	93857344	909289948672
9689	93876721	909571549769

9690	93896100	909853209000
9691	93915481	910134926371
9692	93934864	910416701888
9693	93954249	910698535557
9694	93973636	910980427384
9695	93993025	911262377375
9696	94012416	911544385536
9697	94031809	911826451873
9698	94051204	912108576392
9699	94070601	912390759099
9700	94090000	912673000000
9701	94109401	912955299101
9702	94128804	913237656408
9703	94148209	913520071927
9704	94167616	913802545664
9705	94187025	914085077625
9706	94206436	914367667816
9707	94225849	914650316243
9708	94245264	914933022912
9709	94264681	915215787829
9710	94284100	915498611000
9711	94303521	915781492431
9712	94322944	916064432128
9713	94342369	916347430097
9714	94361796	916630486344
9715	94381225	916913600875
9716	94400656	917196773696
9717	94420089	917480004813
9718	94439524	917763294232

9719	94458961	918046641959
9720	94478400	918330048000
9721	94497841	918613512361
9722	94517284	918897035048
9723	94536729	919180616067
9724	94556176	919464255424
9725	94575625	919747953125
9726	94595076	920031709176
9727	94614529	920315523583
9728	94633984	920599396352
9729	94653441	920883327489
9730	94672900	921167317000
9731	94692361	921451364891
9732	94711824	921735471168
9733	94731289	922019635837
9734	94750756	922303858904
9735	94770225	922588140375
9736	94789696	922872480256
9737	94809169	923156878553
9738	94828644	923441335272
9739	94848121	923725850419
9740	94867600	924010424000
9741	94887081	924295056021
9742	94906564	924579746488
9743	94926049	924864495407
9744	94945536	925149302784
9745	94965025	925434168625
9746	94984516	925719092936

9747	95004009	926004075723
9748	95023504	926289116992
9749	95043001	926574216749
9750	95062500	926859375000
9751	95082001	927144591751
9752	95101504	927429867008
9753	95121009	927715200777
9754	95140516	928000593064
9755	95160025	928286043875
9756	95179536	928571553216
9757	95199049	928857121093
9758	95218564	929142747512
9759	95238081	929428432479
9760	95257600	929714176000
9761	95277121	929999978081
9762	95296644	930285838728
9763	95316169	930571757947
9764	95335696	930857735744
9765	95355225	931143772125
9766	95374756	931429867096
9767	95394289	931716020663
9768	95413824	932002232832
9769	95433361	932288503609
9770	95452900	932574833000
9771	95472441	932861221011
9772	95491984	933147667648
9773	95511529	933434172917
9774	95531076	933720736824
9775	95550625	934007359375

9776	95570176	934294040576
9777	95589729	934580780433
9778	95609284	934867578952
9779	95628841	935154436139
9780	95648400	935441352000
9781	95667961	935728326541
9782	95687524	936015359768
9783	95707089	936302451687
9784	95726656	936589602304
9785	95746225	936876811625
9786	95765796	937164079656
9787	95785369	937451406403
9788	95804944	937738791872
9789	95824521	938026236069
9790	95844100	938313739000
9791	95863681	938601300671
9792	95883264	938888921088
9793	95902849	939176600257
9794	95922436	939464338184
9795	95942025	939752134875
9796	95961616	940039990336
9797	95981209	940327904573
9798	96000804	940615877592
9799	96020401	940903909399
9800	96040000	941192000000
9801	96059601	941480149401
9802	96079204	941768357608
9803	96098809	942056624627

9804	96118416	942344950464
9805	96138025	942633335125
9806	96157636	942921778616
9807	96177249	943210280943
9808	96196864	943498842112
9809	96216481	943787462129
9810	96236100	944076141000
9811	96255721	944364878731
9812	96275344	944653675328
9813	96294969	944942530797
9814	96314596	945231445144
9815	96334225	945520418375
9816	96353856	945809450496
9817	96373489	946098541513
9818	96393124	946387691432
9819	96412761	946676900259
9820	96432400	946966168000
9821	96452041	947255494661
9822	96471684	947544880248
9823	96491329	947834324767
9824	96510976	948123828224
9825	96530625	948413390625
9826	96550276	948703011976
9827	96569929	948992692283
9828	96589584	949282431552
9829	96609241	949572229789
9830	96628900	949862087000
9831	96648561	950152003191
9832	96668224	950441978368

9833	96687889	950732012537
9834	96707556	951022105704
9835	96727225	951312257875
9836	96746896	951602469056
9837	96766569	951892739253
9838	96786244	952183068472
9839	96805921	952473456719
9840	96825600	952763904000
9841	96845281	953054410321
9842	96864964	953344975688
9843	96884649	953635600107
9844	96904336	953926283584
9845	96924025	954217026125
9846	96943716	954507827736
9847	96963409	954798688423
9848	96983104	955089608192
9849	97002801	955380587049
9850	97022500	955671625000
9851	97042201	955962722051
9852	97061904	956253878208
9853	97081609	956545093477
9854	97101316	956836367864
9855	97121025	957127701375
9856	97140736	957419094016
9857	97160449	957710545793
9858	97180164	958002056712
9859	97199881	958293626779
9860	97219600	958585256000

9861	97239321	958876944381
9862	97259044	959168691928
9863	97278769	959460498647
9864	97298496	959752364544
9865	97318225	960044289625
9866	97337956	960336273896
9867	97357689	960628317363
9868	97377424	960920420032
9869	97397161	961212581909
9870	97416900	961504803000
9871	97436641	961797083311
9872	97456384	962089422848
9873	97476129	962381821617
9874	97495876	962674279624
9875	97515625	962966796875
9876	97535376	963259373376
9877	97555129	963552009133
9878	97574884	963844704152
9879	97594641	964137458439
9880	97614400	964430272000
9881	97634161	964723144841
9882	97653924	965016076968
9883	97673689	965309068387
9884	97693456	965602119104
9885	97713225	965895229125
9886	97732996	966188398456
9887	97752769	966481627103
9888	97772544	966774915072
9889	97792321	967068262369

9890	97812100	967361669000
9891	97831881	967655134971
9892	97851664	967948660288
9893	97871449	968242244957
9894	97891236	968535888984
9895	97911025	968829592375
9896	97930816	969123355136
9897	97950609	969417177273
9898	97970404	969711058792
9899	97990201	970004999699
9900	98010000	970299000000
9901	98029801	970593059701
9902	98049604	970887178808
9903	98069409	971181357327
9904	98089216	971475595264
9905	98109025	971769892625
9906	98128836	972064249416
9907	98148649	972358665643
9908	98168464	972653141312
9909	98188281	972947676429
9910	98208100	973242271000
9911	98227921	973536925031
9912	98247744	973831638528
9913	98267569	974126411497
9914	98287396	974421243944
9915	98307225	974716135875
9916	98327056	975011087296
9917	98346889	975306098213

9918	98366724	975601168632
9919	98386561	975896298559
9920	98406400	976191488000
9921	98426241	976486736961
9922	98446084	976782045448
9923	98465929	977077413467
9924	98485776	977372841024
9925	98505625	977668328125
9926	98525476	977963874776
9927	98545329	978259480983
9928	98565184	978555146752
9929	98585041	978850872089
9930	98604900	979146657000
9931	98624761	979442501491
9932	98644624	979738405568
9933	98664489	980034369237
9934	98684356	980330392504
9935	98704225	980626475375
9936	98724096	980922617856
9937	98743969	981218819953
9938	98763844	981515081672
9939	98783721	981811403019
9940	98803600	982107784000
9941	98823481	982404224621
9942	98843364	982700724888
9943	98863249	982997284807
9944	98883136	983293904384
9945	98903025	983590583625
9946	98922916	983887322536

9947	98942809	984184121123
9948	98962704	984480979392
9949	98982601	984777897349
9950	99002500	985074875000
9951	99022401	985371912351
9952	99042304	985669009408
9953	99062209	985966166177
9954	99082116	986263382664
9955	99102025	986560658875
9956	99121936	986857994816
9957	99141849	987155390493
9958	99161764	987452845912
9959	99181681	987750361079
9960	99201600	988047936000
9961	99221521	988345570681
9962	99241444	988643265128
9963	99261369	988941019347
9964	99281296	989238833344
9965	99301225	989536707125
9966	99321156	989834640696
9967	99341089	990132634063
9968	99361024	990430687232
9969	99380961	990728800209
9970	99400900	991026973000
9971	99420841	991325205611
9972	99440784	991623498048
9973	99460729	991921850317
9974	99480676	992220262424

9975	99500625	992518734375
9976	99520576	992817266176
9977	99540529	993115857833
9978	99560484	993414509352
9979	99580441	993713220739
9980	99600400	994011992000
9981	99620361	994310823141
9982	99640324	994609714168
9983	99660289	994908665087
9984	99680256	995207675904
9985	99700225	995506746625
9986	99720196	995805877256
9987	99740169	996105067803
9988	99760144	996404318272
9989	99780121	996703628669
9990	99800100	997002999000
9991	99820081	997302429271
9992	99840064	997601919488
9993	99860049	997901469657
9994	99880036	998201079784
9995	99900025	998500749875
9996	99920016	998800479936
9997	99940009	999100269973
9998	99960004	999400119992
9999	99980001	999700029999

In [70]:

```
with open('C:\Users\liyue\Documents\datanews.txt', 'r') as f:
    for k, i in enumerate(f):
        if k%2000 == 0:
            print i
```

```
0      0      0

2000   4000000 80000000000

4000   16000000      640000000000

6000   36000000      2160000000000

8000   64000000      5120000000000
```

In [72]:

```
data = []
line = '0\t0\t0\n'
line = line.replace('\n', '')
line = line.split('\t')
line = [int(i) for i in line]
data.append(line)
data
```

Out[72]:

```
[[0, 0, 0]]
```

In [75]:

```
data = []  
with open('C:\Users\liyue\Documents\datanews.txt', 'r') as f:  
    for line in f:  
        data.append(line)  
data
```

Out [75]:

```
['0\t0\t0\n',  
'1\t1\t1\n',  
'2\t4\t8\n',  
'3\t9\t27\n',  
'4\t16\t64\n',  
'5\t25\t125\n',  
'6\t36\t216\n',  
'7\t49\t343\n',  
'8\t64\t512\n',  
'9\t81\t729\n',  
'10\t100\t1000\n',  
'11\t121\t1331\n',  
'12\t144\t1728\n',  
'13\t169\t2197\n',  
'14\t196\t2744\n',  
'15\t225\t3375\n',  
'16\t256\t4096\n',  
'17\t289\t4913\n',  
'18\t324\t5832\n',  
'19\t361\t6859\n',  
'20\t400\t8000\n',  
'21\t441\t9261\n',  
'22\t484\t10648\n',  
'23\t529\t12167\n',  
'24\t576\t13824\n',  
'25\t625\t15625\n',  
'26\t676\t17576\n',  
'27\t729\t19683\n',  
'28\t784\t21952\n',  
'29\t841\t24389\n',  
'30\t900\t27000\n',  
'31\t961\t29791\n',  
'32\t1024\t32768\n',  
'33\t1089\t35937\n',  
'34\t1156\t39304\n',  
'35\t1225\t42875\n',  
'36\t1296\t46656\n',  
'37\t1369\t50653\n',  
'38\t1444\t54872\n',  
'39\t1521\t59319\n',  
'40\t1600\t64000\n',  
'41\t1681\t68921\n',  
'42\t1764\t74088\n',  
'43\t1849\t79507\n',  
'44\t1936\t85184\n',  
'45\t2025\t91125\n',  
'46\t2116\t97336\n',  
'47\t2209\t103823\n',  
'48\t2304\t110592\n',  
'49\t2401\t117649\n',  
'50\t2500\t125000\n',  
'51\t2601\t132651\n',  
'52\t2704\t140608\n',  
'53\t2809\t148877\n',  
'54\t2916\t157464\n',
```

'55\t3025\t166375\n',
'56\t3136\t175616\n',
'57\t3249\t185193\n',
'58\t3364\t195112\n',
'59\t3481\t205379\n',
'60\t3600\t216000\n',
'61\t3721\t226981\n',
'62\t3844\t238328\n',
'63\t3969\t250047\n',
'64\t4096\t262144\n',
'65\t4225\t274625\n',
'66\t4356\t287496\n',
'67\t4489\t300763\n',
'68\t4624\t314432\n',
'69\t4761\t328509\n',
'70\t4900\t343000\n',
'71\t5041\t357911\n',
'72\t5184\t373248\n',
'73\t5329\t389017\n',
'74\t5476\t405224\n',
'75\t5625\t421875\n',
'76\t5776\t438976\n',
'77\t5929\t456533\n',
'78\t6084\t474552\n',
'79\t6241\t493039\n',
'80\t6400\t512000\n',
'81\t6561\t531441\n',
'82\t6724\t551368\n',
'83\t6889\t571787\n',
'84\t7056\t592704\n',
'85\t7225\t614125\n',
'86\t7396\t636056\n',
'87\t7569\t658503\n',
'88\t7744\t681472\n',
'89\t7921\t704969\n',
'90\t8100\t729000\n',
'91\t8281\t753571\n',
'92\t8464\t778688\n',
'93\t8649\t804357\n',
'94\t8836\t830584\n',
'95\t9025\t857375\n',
'96\t9216\t884736\n',
'97\t9409\t912673\n',
'98\t9604\t941192\n',
'99\t9801\t970299\n',
'100\t10000\t1000000\n',
'101\t10201\t1030301\n',
'102\t10404\t1061208\n',
'103\t10609\t1092727\n',
'104\t10816\t1124864\n',
'105\t11025\t1157625\n',
'106\t11236\t1191016\n',
'107\t11449\t1225043\n',
'108\t11664\t1259712\n',
'109\t11881\t1295029\n',
'110\t12100\t1331000\n',
'111\t12321\t1367631\n',

'112\t12544\t1404928\n',
'113\t12769\t1442897\n',
'114\t12996\t1481544\n',
'115\t13225\t1520875\n',
'116\t13456\t1560896\n',
'117\t13689\t1601613\n',
'118\t13924\t1643032\n',
'119\t14161\t1685159\n',
'120\t14400\t1728000\n',
'121\t14641\t1771561\n',
'122\t14884\t1815848\n',
'123\t15129\t1860867\n',
'124\t15376\t1906624\n',
'125\t15625\t1953125\n',
'126\t15876\t2000376\n',
'127\t16129\t2048383\n',
'128\t16384\t2097152\n',
'129\t16641\t2146689\n',
'130\t16900\t2197000\n',
'131\t17161\t2248091\n',
'132\t17424\t2299968\n',
'133\t17689\t2352637\n',
'134\t17956\t2406104\n',
'135\t18225\t2460375\n',
'136\t18496\t2515456\n',
'137\t18769\t2571353\n',
'138\t19044\t2628072\n',
'139\t19321\t2685619\n',
'140\t19600\t2744000\n',
'141\t19881\t2803221\n',
'142\t20164\t2863288\n',
'143\t20449\t2924207\n',
'144\t20736\t2985984\n',
'145\t21025\t3048625\n',
'146\t21316\t3112136\n',
'147\t21609\t3176523\n',
'148\t21904\t3241792\n',
'149\t22201\t3307949\n',
'150\t22500\t3375000\n',
'151\t22801\t3442951\n',
'152\t23104\t3511808\n',
'153\t23409\t3581577\n',
'154\t23716\t3652264\n',
'155\t24025\t3723875\n',
'156\t24336\t3796416\n',
'157\t24649\t3869893\n',
'158\t24964\t3944312\n',
'159\t25281\t4019679\n',
'160\t25600\t4096000\n',
'161\t25921\t4173281\n',
'162\t26244\t4251528\n',
'163\t26569\t4330747\n',
'164\t26896\t4410944\n',
'165\t27225\t4492125\n',
'166\t27556\t4574296\n',
'167\t27889\t4657463\n',
'168\t28224\t4741632\n',

'169\t28561\t4826809\n',
'170\t28900\t4913000\n',
'171\t29241\t5000211\n',
'172\t29584\t5088448\n',
'173\t29929\t5177717\n',
'174\t30276\t5268024\n',
'175\t30625\t5359375\n',
'176\t30976\t5451776\n',
'177\t31329\t5545233\n',
'178\t31684\t5639752\n',
'179\t32041\t5735339\n',
'180\t32400\t5832000\n',
'181\t32761\t5929741\n',
'182\t33124\t6028568\n',
'183\t33489\t6128487\n',
'184\t33856\t6229504\n',
'185\t34225\t6331625\n',
'186\t34596\t6434856\n',
'187\t34969\t6539203\n',
'188\t35344\t6644672\n',
'189\t35721\t6751269\n',
'190\t36100\t6859000\n',
'191\t36481\t6967871\n',
'192\t36864\t7077888\n',
'193\t37249\t7189057\n',
'194\t37636\t7301384\n',
'195\t38025\t7414875\n',
'196\t38416\t7529536\n',
'197\t38809\t7645373\n',
'198\t39204\t7762392\n',
'199\t39601\t7880599\n',
'200\t40000\t8000000\n',
'201\t40401\t8120601\n',
'202\t40804\t8242408\n',
'203\t41209\t8365427\n',
'204\t41616\t8489664\n',
'205\t42025\t8615125\n',
'206\t42436\t8741816\n',
'207\t42849\t8869743\n',
'208\t43264\t8998912\n',
'209\t43681\t9129329\n',
'210\t44100\t9261000\n',
'211\t44521\t9393931\n',
'212\t44944\t9528128\n',
'213\t45369\t9663597\n',
'214\t45796\t9800344\n',
'215\t46225\t9938375\n',
'216\t46656\t10077696\n',
'217\t47089\t10218313\n',
'218\t47524\t10360232\n',
'219\t47961\t10503459\n',
'220\t48400\t10648000\n',
'221\t48841\t10793861\n',
'222\t49284\t10941048\n',
'223\t49729\t11089567\n',
'224\t50176\t11239424\n',
'225\t50625\t11390625\n',

'226\t51076\t11543176\n',
'227\t51529\t11697083\n',
'228\t51984\t11852352\n',
'229\t52441\t12008989\n',
'230\t52900\t12167000\n',
'231\t53361\t12326391\n',
'232\t53824\t12487168\n',
'233\t54289\t12649337\n',
'234\t54756\t12812904\n',
'235\t55225\t12977875\n',
'236\t55696\t13144256\n',
'237\t56169\t13312053\n',
'238\t56644\t13481272\n',
'239\t57121\t13651919\n',
'240\t57600\t13824000\n',
'241\t58081\t13997521\n',
'242\t58564\t14172488\n',
'243\t59049\t14348907\n',
'244\t59536\t14526784\n',
'245\t60025\t14706125\n',
'246\t60516\t14886936\n',
'247\t61009\t15069223\n',
'248\t61504\t15252992\n',
'249\t62001\t15438249\n',
'250\t62500\t15625000\n',
'251\t63001\t15813251\n',
'252\t63504\t16003008\n',
'253\t64009\t16194277\n',
'254\t64516\t16387064\n',
'255\t65025\t16581375\n',
'256\t65536\t16777216\n',
'257\t66049\t16974593\n',
'258\t66564\t17173512\n',
'259\t67081\t17373979\n',
'260\t67600\t17576000\n',
'261\t68121\t17779581\n',
'262\t68644\t17984728\n',
'263\t69169\t18191447\n',
'264\t69696\t18399744\n',
'265\t70225\t18609625\n',
'266\t70756\t18821096\n',
'267\t71289\t19034163\n',
'268\t71824\t19248832\n',
'269\t72361\t19465109\n',
'270\t72900\t19683000\n',
'271\t73441\t19902511\n',
'272\t73984\t20123648\n',
'273\t74529\t20346417\n',
'274\t75076\t20570824\n',
'275\t75625\t20796875\n',
'276\t76176\t21024576\n',
'277\t76729\t21253933\n',
'278\t77284\t21484952\n',
'279\t77841\t21717639\n',
'280\t78400\t21952000\n',
'281\t78961\t22188041\n',
'282\t79524\t22425768\n',

'283\t80089\t22665187\n',
'284\t80656\t22906304\n',
'285\t81225\t23149125\n',
'286\t81796\t23393656\n',
'287\t82369\t23639903\n',
'288\t82944\t23887872\n',
'289\t83521\t24137569\n',
'290\t84100\t24389000\n',
'291\t84681\t24642171\n',
'292\t85264\t24897088\n',
'293\t85849\t25153757\n',
'294\t86436\t25412184\n',
'295\t87025\t25672375\n',
'296\t87616\t25934336\n',
'297\t88209\t26198073\n',
'298\t88804\t26463592\n',
'299\t89401\t26730899\n',
'300\t90000\t27000000\n',
'301\t90601\t27270901\n',
'302\t91204\t27543608\n',
'303\t91809\t27818127\n',
'304\t92416\t28094464\n',
'305\t93025\t28372625\n',
'306\t93636\t28652616\n',
'307\t94249\t28934443\n',
'308\t94864\t29218112\n',
'309\t95481\t29503629\n',
'310\t96100\t29791000\n',
'311\t96721\t30080231\n',
'312\t97344\t30371328\n',
'313\t97969\t30664297\n',
'314\t98596\t30959144\n',
'315\t99225\t31255875\n',
'316\t99856\t31554496\n',
'317\t100489\t31855013\n',
'318\t101124\t32157432\n',
'319\t101761\t32461759\n',
'320\t102400\t32768000\n',
'321\t103041\t33076161\n',
'322\t103684\t33386248\n',
'323\t104329\t33698267\n',
'324\t104976\t34012224\n',
'325\t105625\t34328125\n',
'326\t106276\t34645976\n',
'327\t106929\t34965783\n',
'328\t107584\t35287552\n',
'329\t108241\t35611289\n',
'330\t108900\t35937000\n',
'331\t109561\t36264691\n',
'332\t110224\t36594368\n',
'333\t110889\t36926037\n',
'334\t111556\t37259704\n',
'335\t112225\t37595375\n',
'336\t112896\t37933056\n',
'337\t113569\t38272753\n',
'338\t114244\t38614472\n',
'339\t114921\t38958219\n',

' 340\t115600\t39304000\n',
' 341\t116281\t39651821\n',
' 342\t116964\t40001688\n',
' 343\t117649\t40353607\n',
' 344\t118336\t40707584\n',
' 345\t119025\t41063625\n',
' 346\t119716\t41421736\n',
' 347\t120409\t41781923\n',
' 348\t121104\t42144192\n',
' 349\t121801\t42508549\n',
' 350\t122500\t42875000\n',
' 351\t123201\t43243551\n',
' 352\t123904\t43614208\n',
' 353\t124609\t43986977\n',
' 354\t125316\t44361864\n',
' 355\t126025\t44738875\n',
' 356\t126736\t45118016\n',
' 357\t127449\t45499293\n',
' 358\t128164\t45882712\n',
' 359\t128881\t46268279\n',
' 360\t129600\t46656000\n',
' 361\t130321\t47045881\n',
' 362\t131044\t47437928\n',
' 363\t131769\t47832147\n',
' 364\t132496\t48228544\n',
' 365\t133225\t48627125\n',
' 366\t133956\t49027896\n',
' 367\t134689\t49430863\n',
' 368\t135424\t49836032\n',
' 369\t136161\t50243409\n',
' 370\t136900\t50653000\n',
' 371\t137641\t51064811\n',
' 372\t138384\t51478848\n',
' 373\t139129\t51895117\n',
' 374\t139876\t52313624\n',
' 375\t140625\t52734375\n',
' 376\t141376\t53157376\n',
' 377\t142129\t53582633\n',
' 378\t142884\t54010152\n',
' 379\t143641\t54439939\n',
' 380\t144400\t54872000\n',
' 381\t145161\t55306341\n',
' 382\t145924\t55742968\n',
' 383\t146689\t56181887\n',
' 384\t147456\t56623104\n',
' 385\t148225\t57066625\n',
' 386\t148996\t57512456\n',
' 387\t149769\t57960603\n',
' 388\t150544\t58411072\n',
' 389\t151321\t58863869\n',
' 390\t152100\t59319000\n',
' 391\t152881\t59776471\n',
' 392\t153664\t60236288\n',
' 393\t154449\t60698457\n',
' 394\t155236\t61162984\n',
' 395\t156025\t61629875\n',
' 396\t156816\t62099136\n',

'397\t157609\t62570773\n',
'398\t158404\t63044792\n',
'399\t159201\t63521199\n',
'400\t160000\t64000000\n',
'401\t160801\t64481201\n',
'402\t161604\t64964808\n',
'403\t162409\t65450827\n',
'404\t163216\t65939264\n',
'405\t164025\t66430125\n',
'406\t164836\t66923416\n',
'407\t165649\t67419143\n',
'408\t166464\t67917312\n',
'409\t167281\t68417929\n',
'410\t168100\t68921000\n',
'411\t168921\t69426531\n',
'412\t169744\t69934528\n',
'413\t170569\t70444997\n',
'414\t171396\t70957944\n',
'415\t172225\t71473375\n',
'416\t173056\t71991296\n',
'417\t173889\t72511713\n',
'418\t174724\t73034632\n',
'419\t175561\t73560059\n',
'420\t176400\t74088000\n',
'421\t177241\t74618461\n',
'422\t178084\t75151448\n',
'423\t178929\t75686967\n',
'424\t179776\t76225024\n',
'425\t180625\t76765625\n',
'426\t181476\t77308776\n',
'427\t182329\t77854483\n',
'428\t183184\t78402752\n',
'429\t184041\t78953589\n',
'430\t184900\t79507000\n',
'431\t185761\t80062991\n',
'432\t186624\t80621568\n',
'433\t187489\t81182737\n',
'434\t188356\t81746504\n',
'435\t189225\t82312875\n',
'436\t190096\t82881856\n',
'437\t190969\t83453453\n',
'438\t191844\t84027672\n',
'439\t192721\t84604519\n',
'440\t193600\t85184000\n',
'441\t194481\t85766121\n',
'442\t195364\t86350888\n',
'443\t196249\t86938307\n',
'444\t197136\t87528384\n',
'445\t198025\t88121125\n',
'446\t198916\t88716536\n',
'447\t199809\t89314623\n',
'448\t200704\t89915392\n',
'449\t201601\t90518849\n',
'450\t202500\t91125000\n',
'451\t203401\t91733851\n',
'452\t204304\t92345408\n',
'453\t205209\t92959677\n',

'454\t206116\t93576664\n',
'455\t207025\t94196375\n',
'456\t207936\t94818816\n',
'457\t208849\t95443993\n',
'458\t209764\t96071912\n',
'459\t210681\t96702579\n',
'460\t211600\t97336000\n',
'461\t212521\t97972181\n',
'462\t213444\t98611128\n',
'463\t214369\t99252847\n',
'464\t215296\t99897344\n',
'465\t216225\t100544625\n',
'466\t217156\t101194696\n',
'467\t218089\t101847563\n',
'468\t219024\t102503232\n',
'469\t219961\t103161709\n',
'470\t220900\t103823000\n',
'471\t221841\t104487111\n',
'472\t222784\t105154048\n',
'473\t223729\t105823817\n',
'474\t224676\t106496424\n',
'475\t225625\t107171875\n',
'476\t226576\t107850176\n',
'477\t227529\t108531333\n',
'478\t228484\t109215352\n',
'479\t229441\t109902239\n',
'480\t230400\t110592000\n',
'481\t231361\t111284641\n',
'482\t232324\t111980168\n',
'483\t233289\t112678587\n',
'484\t234256\t113379904\n',
'485\t235225\t114084125\n',
'486\t236196\t114791256\n',
'487\t237169\t115501303\n',
'488\t238144\t116214272\n',
'489\t239121\t116930169\n',
'490\t240100\t117649000\n',
'491\t241081\t118370771\n',
'492\t242064\t119095488\n',
'493\t243049\t119823157\n',
'494\t244036\t120553784\n',
'495\t245025\t121287375\n',
'496\t246016\t122023936\n',
'497\t247009\t122763473\n',
'498\t248004\t123505992\n',
'499\t249001\t124251499\n',
'500\t250000\t125000000\n',
'501\t251001\t125751501\n',
'502\t252004\t126506008\n',
'503\t253009\t127263527\n',
'504\t254016\t128024064\n',
'505\t255025\t128787625\n',
'506\t256036\t129554216\n',
'507\t257049\t130323843\n',
'508\t258064\t131096512\n',
'509\t259081\t131872229\n',
'510\t260100\t132651000\n',

'511\t261121\t133432831\n',
'512\t262144\t134217728\n',
'513\t263169\t135005697\n',
'514\t264196\t135796744\n',
'515\t265225\t136590875\n',
'516\t266256\t137388096\n',
'517\t267289\t138188413\n',
'518\t268324\t138991832\n',
'519\t269361\t139798359\n',
'520\t270400\t140608000\n',
'521\t271441\t141420761\n',
'522\t272484\t142236648\n',
'523\t273529\t143055667\n',
'524\t274576\t143877824\n',
'525\t275625\t144703125\n',
'526\t276676\t145531576\n',
'527\t277729\t146363183\n',
'528\t278784\t147197952\n',
'529\t279841\t148035889\n',
'530\t280900\t148877000\n',
'531\t281961\t149721291\n',
'532\t283024\t150568768\n',
'533\t284089\t151419437\n',
'534\t285156\t152273304\n',
'535\t286225\t153130375\n',
'536\t287296\t153990656\n',
'537\t288369\t154854153\n',
'538\t289444\t155720872\n',
'539\t290521\t156590819\n',
'540\t291600\t157464000\n',
'541\t292681\t158340421\n',
'542\t293764\t159220088\n',
'543\t294849\t160103007\n',
'544\t295936\t160989184\n',
'545\t297025\t161878625\n',
'546\t298116\t162771336\n',
'547\t299209\t163667323\n',
'548\t300304\t164566592\n',
'549\t301401\t165469149\n',
'550\t302500\t166375000\n',
'551\t303601\t167284151\n',
'552\t304704\t168196608\n',
'553\t305809\t169112377\n',
'554\t306916\t170031464\n',
'555\t308025\t170953875\n',
'556\t309136\t171879616\n',
'557\t310249\t172808693\n',
'558\t311364\t173741112\n',
'559\t312481\t174676879\n',
'560\t313600\t175616000\n',
'561\t314721\t176558481\n',
'562\t315844\t177504328\n',
'563\t316969\t178453547\n',
'564\t318096\t179406144\n',
'565\t319225\t180362125\n',
'566\t320356\t181321496\n',
'567\t321489\t182284263\n',

'568\t322624\t183250432\n',
'569\t323761\t184220009\n',
'570\t324900\t185193000\n',
'571\t326041\t186169411\n',
'572\t327184\t187149248\n',
'573\t328329\t188132517\n',
'574\t329476\t189119224\n',
'575\t330625\t190109375\n',
'576\t331776\t191102976\n',
'577\t332929\t192100033\n',
'578\t334084\t193100552\n',
'579\t335241\t194104539\n',
'580\t336400\t195112000\n',
'581\t337561\t196122941\n',
'582\t338724\t197137368\n',
'583\t339889\t198155287\n',
'584\t341056\t199176704\n',
'585\t342225\t200201625\n',
'586\t343396\t201230056\n',
'587\t344569\t202262003\n',
'588\t345744\t203297472\n',
'589\t346921\t204336469\n',
'590\t348100\t205379000\n',
'591\t349281\t206425071\n',
'592\t350464\t207474688\n',
'593\t351649\t208527857\n',
'594\t352836\t209584584\n',
'595\t354025\t210644875\n',
'596\t355216\t211708736\n',
'597\t356409\t212776173\n',
'598\t357604\t213847192\n',
'599\t358801\t214921799\n',
'600\t360000\t216000000\n',
'601\t361201\t217081801\n',
'602\t362404\t218167208\n',
'603\t363609\t219256227\n',
'604\t364816\t220348864\n',
'605\t366025\t221445125\n',
'606\t367236\t222545016\n',
'607\t368449\t223648543\n',
'608\t369664\t224755712\n',
'609\t370881\t225866529\n',
'610\t372100\t226981000\n',
'611\t373321\t228099131\n',
'612\t374544\t229220928\n',
'613\t375769\t230346397\n',
'614\t376996\t231475544\n',
'615\t378225\t232608375\n',
'616\t379456\t233744896\n',
'617\t380689\t234885113\n',
'618\t381924\t236029032\n',
'619\t383161\t237176659\n',
'620\t384400\t238328000\n',
'621\t385641\t239483061\n',
'622\t386884\t240641848\n',
'623\t388129\t241804367\n',
'624\t389376\t242970624\n',

'625\t390625\t244140625\n',
'626\t391876\t245314376\n',
'627\t393129\t246491883\n',
'628\t394384\t247673152\n',
'629\t395641\t248858189\n',
'630\t396900\t250047000\n',
'631\t398161\t251239591\n',
'632\t399424\t252435968\n',
'633\t400689\t253636137\n',
'634\t401956\t254840104\n',
'635\t403225\t256047875\n',
'636\t404496\t257259456\n',
'637\t405769\t258474853\n',
'638\t407044\t259694072\n',
'639\t408321\t260917119\n',
'640\t409600\t262144000\n',
'641\t410881\t263374721\n',
'642\t412164\t264609288\n',
'643\t413449\t265847707\n',
'644\t414736\t267089984\n',
'645\t416025\t268336125\n',
'646\t417316\t269586136\n',
'647\t418609\t270840023\n',
'648\t419904\t272097792\n',
'649\t421201\t273359449\n',
'650\t422500\t274625000\n',
'651\t423801\t275894451\n',
'652\t425104\t277167808\n',
'653\t426409\t278445077\n',
'654\t427716\t279726264\n',
'655\t429025\t281011375\n',
'656\t430336\t282300416\n',
'657\t431649\t283593393\n',
'658\t432964\t284890312\n',
'659\t434281\t286191179\n',
'660\t435600\t287496000\n',
'661\t436921\t288804781\n',
'662\t438244\t290117528\n',
'663\t439569\t291434247\n',
'664\t440896\t292754944\n',
'665\t442225\t294079625\n',
'666\t443556\t295408296\n',
'667\t444889\t296740963\n',
'668\t446224\t298077632\n',
'669\t447561\t299418309\n',
'670\t448900\t300763000\n',
'671\t450241\t302111711\n',
'672\t451584\t303464448\n',
'673\t452929\t304821217\n',
'674\t454276\t306182024\n',
'675\t455625\t307546875\n',
'676\t456976\t308915776\n',
'677\t458329\t310288733\n',
'678\t459684\t311665752\n',
'679\t461041\t313046839\n',
'680\t462400\t314432000\n',
'681\t463761\t315821241\n',

'682\t465124\t317214568\n',
'683\t466489\t318611987\n',
'684\t467856\t320013504\n',
'685\t469225\t321419125\n',
'686\t470596\t322828856\n',
'687\t471969\t324242703\n',
'688\t473344\t325660672\n',
'689\t474721\t327082769\n',
'690\t476100\t328509000\n',
'691\t477481\t329939371\n',
'692\t478864\t331373888\n',
'693\t480249\t332812557\n',
'694\t481636\t334255384\n',
'695\t483025\t335702375\n',
'696\t484416\t337153536\n',
'697\t485809\t338608873\n',
'698\t487204\t340068392\n',
'699\t488601\t341532099\n',
'700\t490000\t343000000\n',
'701\t491401\t344472101\n',
'702\t492804\t345948408\n',
'703\t494209\t347428927\n',
'704\t495616\t348913664\n',
'705\t497025\t350402625\n',
'706\t498436\t351895816\n',
'707\t499849\t353393243\n',
'708\t501264\t354894912\n',
'709\t502681\t356400829\n',
'710\t504100\t357911000\n',
'711\t505521\t359425431\n',
'712\t506944\t360944128\n',
'713\t508369\t362467097\n',
'714\t509796\t363994344\n',
'715\t511225\t365525875\n',
'716\t512656\t367061696\n',
'717\t514089\t368601813\n',
'718\t515524\t370146232\n',
'719\t516961\t371694959\n',
'720\t518400\t373248000\n',
'721\t519841\t374805361\n',
'722\t521284\t376367048\n',
'723\t522729\t377933067\n',
'724\t524176\t379503424\n',
'725\t525625\t381078125\n',
'726\t527076\t382657176\n',
'727\t528529\t384240583\n',
'728\t529984\t385828352\n',
'729\t531441\t387420489\n',
'730\t532900\t389017000\n',
'731\t534361\t390617891\n',
'732\t535824\t392223168\n',
'733\t537289\t393832837\n',
'734\t538756\t395446904\n',
'735\t540225\t397065375\n',
'736\t541696\t398688256\n',
'737\t543169\t400315553\n',
'738\t544644\t401947272\n',

'739\t546121\t403583419\n',
'740\t547600\t405224000\n',
'741\t549081\t406869021\n',
'742\t550564\t408518488\n',
'743\t552049\t410172407\n',
'744\t553536\t411830784\n',
'745\t555025\t413493625\n',
'746\t556516\t415160936\n',
'747\t558009\t416832723\n',
'748\t559504\t418508992\n',
'749\t561001\t420189749\n',
'750\t562500\t421875000\n',
'751\t564001\t423564751\n',
'752\t565504\t425259008\n',
'753\t567009\t426957777\n',
'754\t568516\t428661064\n',
'755\t570025\t430368875\n',
'756\t571536\t432081216\n',
'757\t573049\t433798093\n',
'758\t574564\t435519512\n',
'759\t576081\t437245479\n',
'760\t577600\t438976000\n',
'761\t579121\t440711081\n',
'762\t580644\t442450728\n',
'763\t582169\t444194947\n',
'764\t583696\t445943744\n',
'765\t585225\t447697125\n',
'766\t586756\t449455096\n',
'767\t588289\t451217663\n',
'768\t589824\t452984832\n',
'769\t591361\t454756609\n',
'770\t592900\t456533000\n',
'771\t594441\t458314011\n',
'772\t595984\t460099648\n',
'773\t597529\t461889917\n',
'774\t599076\t463684824\n',
'775\t600625\t465484375\n',
'776\t602176\t467288576\n',
'777\t603729\t469097433\n',
'778\t605284\t470910952\n',
'779\t606841\t472729139\n',
'780\t608400\t474552000\n',
'781\t609961\t476379541\n',
'782\t611524\t478211768\n',
'783\t613089\t480048687\n',
'784\t614656\t481890304\n',
'785\t616225\t483736625\n',
'786\t617796\t485587656\n',
'787\t619369\t487443403\n',
'788\t620944\t489303872\n',
'789\t622521\t491169069\n',
'790\t624100\t493039000\n',
'791\t625681\t494913671\n',
'792\t627264\t496793088\n',
'793\t628849\t498677257\n',
'794\t630436\t500566184\n',
'795\t632025\t502459875\n',

'796\t633616\t504358336\n',
'797\t635209\t506261573\n',
'798\t636804\t508169592\n',
'799\t638401\t510082399\n',
'800\t640000\t512000000\n',
'801\t641601\t513922401\n',
'802\t643204\t515849608\n',
'803\t644809\t517781627\n',
'804\t646416\t519718464\n',
'805\t648025\t521660125\n',
'806\t649636\t523606616\n',
'807\t651249\t525557943\n',
'808\t652864\t527514112\n',
'809\t654481\t529475129\n',
'810\t656100\t531441000\n',
'811\t657721\t533411731\n',
'812\t659344\t535387328\n',
'813\t660969\t537367797\n',
'814\t662596\t539353144\n',
'815\t664225\t541343375\n',
'816\t665856\t543338496\n',
'817\t667489\t545338513\n',
'818\t669124\t547343432\n',
'819\t670761\t549353259\n',
'820\t672400\t551368000\n',
'821\t674041\t553387661\n',
'822\t675684\t555412248\n',
'823\t677329\t557441767\n',
'824\t678976\t559476224\n',
'825\t680625\t561515625\n',
'826\t682276\t563559976\n',
'827\t683929\t565609283\n',
'828\t685584\t567663552\n',
'829\t687241\t569722789\n',
'830\t688900\t571787000\n',
'831\t690561\t573856191\n',
'832\t692224\t575930368\n',
'833\t693889\t578009537\n',
'834\t695556\t580093704\n',
'835\t697225\t582182875\n',
'836\t698896\t584277056\n',
'837\t700569\t586376253\n',
'838\t702244\t588480472\n',
'839\t703921\t590589719\n',
'840\t705600\t592704000\n',
'841\t707281\t594823321\n',
'842\t708964\t596947688\n',
'843\t710649\t599077107\n',
'844\t712336\t601211584\n',
'845\t714025\t603351125\n',
'846\t715716\t605495736\n',
'847\t717409\t607645423\n',
'848\t719104\t609800192\n',
'849\t720801\t611960049\n',
'850\t722500\t614125000\n',
'851\t724201\t616295051\n',
'852\t725904\t618470208\n',

'853\t727609\t620650477\n',
'854\t729316\t622835864\n',
'855\t731025\t625026375\n',
'856\t732736\t627222016\n',
'857\t734449\t629422793\n',
'858\t736164\t631628712\n',
'859\t737881\t633839779\n',
'860\t739600\t636056000\n',
'861\t741321\t638277381\n',
'862\t743044\t640503928\n',
'863\t744769\t642735647\n',
'864\t746496\t644972544\n',
'865\t748225\t647214625\n',
'866\t749956\t649461896\n',
'867\t751689\t651714363\n',
'868\t753424\t653972032\n',
'869\t755161\t656234909\n',
'870\t756900\t658503000\n',
'871\t758641\t660776311\n',
'872\t760384\t663054848\n',
'873\t762129\t665338617\n',
'874\t763876\t667627624\n',
'875\t765625\t669921875\n',
'876\t767376\t672221376\n',
'877\t769129\t674526133\n',
'878\t770884\t676836152\n',
'879\t772641\t679151439\n',
'880\t774400\t681472000\n',
'881\t776161\t683797841\n',
'882\t777924\t686128968\n',
'883\t779689\t688465387\n',
'884\t781456\t690807104\n',
'885\t783225\t693154125\n',
'886\t784996\t695506456\n',
'887\t786769\t697864103\n',
'888\t788544\t700227072\n',
'889\t790321\t702595369\n',
'890\t792100\t704969000\n',
'891\t793881\t707347971\n',
'892\t795664\t709732288\n',
'893\t797449\t712121957\n',
'894\t799236\t714516984\n',
'895\t801025\t716917375\n',
'896\t802816\t719323136\n',
'897\t804609\t721734273\n',
'898\t806404\t724150792\n',
'899\t808201\t726572699\n',
'900\t810000\t729000000\n',
'901\t811801\t731432701\n',
'902\t813604\t733870808\n',
'903\t815409\t736314327\n',
'904\t817216\t738763264\n',
'905\t819025\t741217625\n',
'906\t820836\t743677416\n',
'907\t822649\t746142643\n',
'908\t824464\t748613312\n',
'909\t826281\t751089429\n',

'910\t828100\t753571000\n',
'911\t829921\t756058031\n',
'912\t831744\t758550528\n',
'913\t833569\t761048497\n',
'914\t835396\t763551944\n',
'915\t837225\t766060875\n',
'916\t839056\t768575296\n',
'917\t840889\t771095213\n',
'918\t842724\t773620632\n',
'919\t844561\t776151559\n',
'920\t846400\t778688000\n',
'921\t848241\t781229961\n',
'922\t850084\t783777448\n',
'923\t851929\t786330467\n',
'924\t853776\t788889024\n',
'925\t855625\t791453125\n',
'926\t857476\t794022776\n',
'927\t859329\t796597983\n',
'928\t861184\t799178752\n',
'929\t863041\t801765089\n',
'930\t864900\t804357000\n',
'931\t866761\t806954491\n',
'932\t868624\t809557568\n',
'933\t870489\t812166237\n',
'934\t872356\t814780504\n',
'935\t874225\t817400375\n',
'936\t876096\t820025856\n',
'937\t877969\t822656953\n',
'938\t879844\t825293672\n',
'939\t881721\t827936019\n',
'940\t883600\t830584000\n',
'941\t885481\t833237621\n',
'942\t887364\t835896888\n',
'943\t889249\t838561807\n',
'944\t891136\t841232384\n',
'945\t893025\t843908625\n',
'946\t894916\t846590536\n',
'947\t896809\t849278123\n',
'948\t898704\t851971392\n',
'949\t900601\t854670349\n',
'950\t902500\t857375000\n',
'951\t904401\t860085351\n',
'952\t906304\t862801408\n',
'953\t908209\t865523177\n',
'954\t910116\t868250664\n',
'955\t912025\t870983875\n',
'956\t913936\t873722816\n',
'957\t915849\t876467493\n',
'958\t917764\t879217912\n',
'959\t919681\t881974079\n',
'960\t921600\t884736000\n',
'961\t923521\t887503681\n',
'962\t925444\t890277128\n',
'963\t927369\t893056347\n',
'964\t929296\t895841344\n',
'965\t931225\t898632125\n',
'966\t933156\t901428696\n',

'967\t935089\t904231063\n',
'968\t937024\t907039232\n',
'969\t938961\t909853209\n',
'970\t940900\t912673000\n',
'971\t942841\t915498611\n',
'972\t944784\t918330048\n',
'973\t946729\t921167317\n',
'974\t948676\t924010424\n',
'975\t950625\t926859375\n',
'976\t952576\t929714176\n',
'977\t954529\t932574833\n',
'978\t956484\t935441352\n',
'979\t958441\t938313739\n',
'980\t960400\t941192000\n',
'981\t962361\t944076141\n',
'982\t964324\t946966168\n',
'983\t966289\t949862087\n',
'984\t968256\t952763904\n',
'985\t970225\t955671625\n',
'986\t972196\t958585256\n',
'987\t974169\t961504803\n',
'988\t976144\t964430272\n',
'989\t978121\t967361669\n',
'990\t980100\t970299000\n',
'991\t982081\t973242271\n',
'992\t984064\t976191488\n',
'993\t986049\t979146657\n',
'994\t988036\t982107784\n',
'995\t990025\t985074875\n',
'996\t992016\t988047936\n',
'997\t994009\t991026973\n',
'998\t996004\t994011992\n',
'999\t998001\t997002999\n',
...]

In [77]:

```
data = []
with open('C:\Users\liyue\Documents\datanews.txt', 'r') as f:
    for line in f:
        line = line.replace('\n', '').split('\t')
        line = [int(i) for i in line]
        data.append(line)
data
```


Out [77]:

```
[[0, 0, 0],  
 [1, 1, 1],  
 [2, 4, 8],  
 [3, 9, 27],  
 [4, 16, 64],  
 [5, 25, 125],  
 [6, 36, 216],  
 [7, 49, 343],  
 [8, 64, 512],  
 [9, 81, 729],  
 [10, 100, 1000],  
 [11, 121, 1331],  
 [12, 144, 1728],  
 [13, 169, 2197],  
 [14, 196, 2744],  
 [15, 225, 3375],  
 [16, 256, 4096],  
 [17, 289, 4913],  
 [18, 324, 5832],  
 [19, 361, 6859],  
 [20, 400, 8000],  
 [21, 441, 9261],  
 [22, 484, 10648],  
 [23, 529, 12167],  
 [24, 576, 13824],  
 [25, 625, 15625],  
 [26, 676, 17576],  
 [27, 729, 19683],  
 [28, 784, 21952],  
 [29, 841, 24389],  
 [30, 900, 27000],  
 [31, 961, 29791],  
 [32, 1024, 32768],  
 [33, 1089, 35937],  
 [34, 1156, 39304],  
 [35, 1225, 42875],  
 [36, 1296, 46656],  
 [37, 1369, 50653],  
 [38, 1444, 54872],  
 [39, 1521, 59319],  
 [40, 1600, 64000],  
 [41, 1681, 68921],  
 [42, 1764, 74088],  
 [43, 1849, 79507],  
 [44, 1936, 85184],  
 [45, 2025, 91125],  
 [46, 2116, 97336],  
 [47, 2209, 103823],  
 [48, 2304, 110592],  
 [49, 2401, 117649],  
 [50, 2500, 125000],  
 [51, 2601, 132651],  
 [52, 2704, 140608],  
 [53, 2809, 148877],  
 [54, 2916, 157464],
```

[55, 3025, 166375],
[56, 3136, 175616],
[57, 3249, 185193],
[58, 3364, 195112],
[59, 3481, 205379],
[60, 3600, 216000],
[61, 3721, 226981],
[62, 3844, 238328],
[63, 3969, 250047],
[64, 4096, 262144],
[65, 4225, 274625],
[66, 4356, 287496],
[67, 4489, 300763],
[68, 4624, 314432],
[69, 4761, 328509],
[70, 4900, 343000],
[71, 5041, 357911],
[72, 5184, 373248],
[73, 5329, 389017],
[74, 5476, 405224],
[75, 5625, 421875],
[76, 5776, 438976],
[77, 5929, 456533],
[78, 6084, 474552],
[79, 6241, 493039],
[80, 6400, 512000],
[81, 6561, 531441],
[82, 6724, 551368],
[83, 6889, 571787],
[84, 7056, 592704],
[85, 7225, 614125],
[86, 7396, 636056],
[87, 7569, 658503],
[88, 7744, 681472],
[89, 7921, 704969],
[90, 8100, 729000],
[91, 8281, 753571],
[92, 8464, 778688],
[93, 8649, 804357],
[94, 8836, 830584],
[95, 9025, 857375],
[96, 9216, 884736],
[97, 9409, 912673],
[98, 9604, 941192],
[99, 9801, 970299],
[100, 10000, 1000000],
[101, 10201, 1030301],
[102, 10404, 1061208],
[103, 10609, 1092727],
[104, 10816, 1124864],
[105, 11025, 1157625],
[106, 11236, 1191016],
[107, 11449, 1225043],
[108, 11664, 1259712],
[109, 11881, 1295029],
[110, 12100, 1331000],
[111, 12321, 1367631],

[112, 12544, 1404928],
[113, 12769, 1442897],
[114, 12996, 1481544],
[115, 13225, 1520875],
[116, 13456, 1560896],
[117, 13689, 1601613],
[118, 13924, 1643032],
[119, 14161, 1685159],
[120, 14400, 1728000],
[121, 14641, 1771561],
[122, 14884, 1815848],
[123, 15129, 1860867],
[124, 15376, 1906624],
[125, 15625, 1953125],
[126, 15876, 2000376],
[127, 16129, 2048383],
[128, 16384, 2097152],
[129, 16641, 2146689],
[130, 16900, 2197000],
[131, 17161, 2248091],
[132, 17424, 2299968],
[133, 17689, 2352637],
[134, 17956, 2406104],
[135, 18225, 2460375],
[136, 18496, 2515456],
[137, 18769, 2571353],
[138, 19044, 2628072],
[139, 19321, 2685619],
[140, 19600, 2744000],
[141, 19881, 2803221],
[142, 20164, 2863288],
[143, 20449, 2924207],
[144, 20736, 2985984],
[145, 21025, 3048625],
[146, 21316, 3112136],
[147, 21609, 3176523],
[148, 21904, 3241792],
[149, 22201, 3307949],
[150, 22500, 3375000],
[151, 22801, 3442951],
[152, 23104, 3511808],
[153, 23409, 3581577],
[154, 23716, 3652264],
[155, 24025, 3723875],
[156, 24336, 3796416],
[157, 24649, 3869893],
[158, 24964, 3944312],
[159, 25281, 4019679],
[160, 25600, 4096000],
[161, 25921, 4173281],
[162, 26244, 4251528],
[163, 26569, 4330747],
[164, 26896, 4410944],
[165, 27225, 4492125],
[166, 27556, 4574296],
[167, 27889, 4657463],
[168, 28224, 4741632],

[169, 28561, 4826809],
[170, 28900, 4913000],
[171, 29241, 5000211],
[172, 29584, 5088448],
[173, 29929, 5177717],
[174, 30276, 5268024],
[175, 30625, 5359375],
[176, 30976, 5451776],
[177, 31329, 5545233],
[178, 31684, 5639752],
[179, 32041, 5735339],
[180, 32400, 5832000],
[181, 32761, 5929741],
[182, 33124, 6028568],
[183, 33489, 6128487],
[184, 33856, 6229504],
[185, 34225, 6331625],
[186, 34596, 6434856],
[187, 34969, 6539203],
[188, 35344, 6644672],
[189, 35721, 6751269],
[190, 36100, 6859000],
[191, 36481, 6967871],
[192, 36864, 7077888],
[193, 37249, 7189057],
[194, 37636, 7301384],
[195, 38025, 7414875],
[196, 38416, 7529536],
[197, 38809, 7645373],
[198, 39204, 7762392],
[199, 39601, 7880599],
[200, 40000, 8000000],
[201, 40401, 8120601],
[202, 40804, 8242408],
[203, 41209, 8365427],
[204, 41616, 8489664],
[205, 42025, 8615125],
[206, 42436, 8741816],
[207, 42849, 8869743],
[208, 43264, 8998912],
[209, 43681, 9129329],
[210, 44100, 9261000],
[211, 44521, 9393931],
[212, 44944, 9528128],
[213, 45369, 9663597],
[214, 45796, 9800344],
[215, 46225, 9938375],
[216, 46656, 10077696],
[217, 47089, 10218313],
[218, 47524, 10360232],
[219, 47961, 10503459],
[220, 48400, 10648000],
[221, 48841, 10793861],
[222, 49284, 10941048],
[223, 49729, 11089567],
[224, 50176, 11239424],
[225, 50625, 11390625],

[226, 51076, 11543176],
[227, 51529, 11697083],
[228, 51984, 11852352],
[229, 52441, 12008989],
[230, 52900, 12167000],
[231, 53361, 12326391],
[232, 53824, 12487168],
[233, 54289, 12649337],
[234, 54756, 12812904],
[235, 55225, 12977875],
[236, 55696, 13144256],
[237, 56169, 13312053],
[238, 56644, 13481272],
[239, 57121, 13651919],
[240, 57600, 13824000],
[241, 58081, 13997521],
[242, 58564, 14172488],
[243, 59049, 14348907],
[244, 59536, 14526784],
[245, 60025, 14706125],
[246, 60516, 14886936],
[247, 61009, 15069223],
[248, 61504, 15252992],
[249, 62001, 15438249],
[250, 62500, 15625000],
[251, 63001, 15813251],
[252, 63504, 16003008],
[253, 64009, 16194277],
[254, 64516, 16387064],
[255, 65025, 16581375],
[256, 65536, 16777216],
[257, 66049, 16974593],
[258, 66564, 17173512],
[259, 67081, 17373979],
[260, 67600, 17576000],
[261, 68121, 17779581],
[262, 68644, 17984728],
[263, 69169, 18191447],
[264, 69696, 18399744],
[265, 70225, 18609625],
[266, 70756, 18821096],
[267, 71289, 19034163],
[268, 71824, 19248832],
[269, 72361, 19465109],
[270, 72900, 19683000],
[271, 73441, 19902511],
[272, 73984, 20123648],
[273, 74529, 20346417],
[274, 75076, 20570824],
[275, 75625, 20796875],
[276, 76176, 21024576],
[277, 76729, 21253933],
[278, 77284, 21484952],
[279, 77841, 21717639],
[280, 78400, 21952000],
[281, 78961, 22188041],
[282, 79524, 22425768],

[283, 80089, 22665187],
[284, 80656, 22906304],
[285, 81225, 23149125],
[286, 81796, 23393656],
[287, 82369, 23639903],
[288, 82944, 23887872],
[289, 83521, 24137569],
[290, 84100, 24389000],
[291, 84681, 24642171],
[292, 85264, 24897088],
[293, 85849, 25153757],
[294, 86436, 25412184],
[295, 87025, 25672375],
[296, 87616, 25934336],
[297, 88209, 26198073],
[298, 88804, 26463592],
[299, 89401, 26730899],
[300, 90000, 27000000],
[301, 90601, 27270901],
[302, 91204, 27543608],
[303, 91809, 27818127],
[304, 92416, 28094464],
[305, 93025, 28372625],
[306, 93636, 28652616],
[307, 94249, 28934443],
[308, 94864, 29218112],
[309, 95481, 29503629],
[310, 96100, 29791000],
[311, 96721, 30080231],
[312, 97344, 30371328],
[313, 97969, 30664297],
[314, 98596, 30959144],
[315, 99225, 31255875],
[316, 99856, 31554496],
[317, 100489, 31855013],
[318, 101124, 32157432],
[319, 101761, 32461759],
[320, 102400, 32768000],
[321, 103041, 33076161],
[322, 103684, 33386248],
[323, 104329, 33698267],
[324, 104976, 34012224],
[325, 105625, 34328125],
[326, 106276, 34645976],
[327, 106929, 34965783],
[328, 107584, 35287552],
[329, 108241, 35611289],
[330, 108900, 35937000],
[331, 109561, 36264691],
[332, 110224, 36594368],
[333, 110889, 36926037],
[334, 111556, 37259704],
[335, 112225, 37595375],
[336, 112896, 37933056],
[337, 113569, 38272753],
[338, 114244, 38614472],
[339, 114921, 38958219],

[340, 115600, 39304000],
[341, 116281, 39651821],
[342, 116964, 40001688],
[343, 117649, 40353607],
[344, 118336, 40707584],
[345, 119025, 41063625],
[346, 119716, 41421736],
[347, 120409, 41781923],
[348, 121104, 42144192],
[349, 121801, 42508549],
[350, 122500, 42875000],
[351, 123201, 43243551],
[352, 123904, 43614208],
[353, 124609, 43986977],
[354, 125316, 44361864],
[355, 126025, 44738875],
[356, 126736, 45118016],
[357, 127449, 45499293],
[358, 128164, 45882712],
[359, 128881, 46268279],
[360, 129600, 46656000],
[361, 130321, 47045881],
[362, 131044, 47437928],
[363, 131769, 47832147],
[364, 132496, 48228544],
[365, 133225, 48627125],
[366, 133956, 49027896],
[367, 134689, 49430863],
[368, 135424, 49836032],
[369, 136161, 50243409],
[370, 136900, 50653000],
[371, 137641, 51064811],
[372, 138384, 51478848],
[373, 139129, 51895117],
[374, 139876, 52313624],
[375, 140625, 52734375],
[376, 141376, 53157376],
[377, 142129, 53582633],
[378, 142884, 54010152],
[379, 143641, 54439939],
[380, 144400, 54872000],
[381, 145161, 55306341],
[382, 145924, 55742968],
[383, 146689, 56181887],
[384, 147456, 56623104],
[385, 148225, 57066625],
[386, 148996, 57512456],
[387, 149769, 57960603],
[388, 150544, 58411072],
[389, 151321, 58863869],
[390, 152100, 59319000],
[391, 152881, 59776471],
[392, 153664, 60236288],
[393, 154449, 60698457],
[394, 155236, 61162984],
[395, 156025, 61629875],
[396, 156816, 62099136],

[397, 157609, 62570773],
[398, 158404, 63044792],
[399, 159201, 63521199],
[400, 160000, 64000000],
[401, 160801, 64481201],
[402, 161604, 64964808],
[403, 162409, 65450827],
[404, 163216, 65939264],
[405, 164025, 66430125],
[406, 164836, 66923416],
[407, 165649, 67419143],
[408, 166464, 67917312],
[409, 167281, 68417929],
[410, 168100, 68921000],
[411, 168921, 69426531],
[412, 169744, 69934528],
[413, 170569, 70444997],
[414, 171396, 70957944],
[415, 172225, 71473375],
[416, 173056, 71991296],
[417, 173889, 72511713],
[418, 174724, 73034632],
[419, 175561, 73560059],
[420, 176400, 74088000],
[421, 177241, 74618461],
[422, 178084, 75151448],
[423, 178929, 75686967],
[424, 179776, 76225024],
[425, 180625, 76765625],
[426, 181476, 77308776],
[427, 182329, 77854483],
[428, 183184, 78402752],
[429, 184041, 78953589],
[430, 184900, 79507000],
[431, 185761, 80062991],
[432, 186624, 80621568],
[433, 187489, 81182737],
[434, 188356, 81746504],
[435, 189225, 82312875],
[436, 190096, 82881856],
[437, 190969, 83453453],
[438, 191844, 84027672],
[439, 192721, 84604519],
[440, 193600, 85184000],
[441, 194481, 85766121],
[442, 195364, 86350888],
[443, 196249, 86938307],
[444, 197136, 87528384],
[445, 198025, 88121125],
[446, 198916, 88716536],
[447, 199809, 89314623],
[448, 200704, 89915392],
[449, 201601, 90518849],
[450, 202500, 91125000],
[451, 203401, 91733851],
[452, 204304, 92345408],
[453, 205209, 92959677],

[454, 206116, 93576664],
[455, 207025, 94196375],
[456, 207936, 94818816],
[457, 208849, 95443993],
[458, 209764, 96071912],
[459, 210681, 96702579],
[460, 211600, 97336000],
[461, 212521, 97972181],
[462, 213444, 98611128],
[463, 214369, 99252847],
[464, 215296, 99897344],
[465, 216225, 100544625],
[466, 217156, 101194696],
[467, 218089, 101847563],
[468, 219024, 102503232],
[469, 219961, 103161709],
[470, 220900, 103823000],
[471, 221841, 104487111],
[472, 222784, 105154048],
[473, 223729, 105823817],
[474, 224676, 106496424],
[475, 225625, 107171875],
[476, 226576, 107850176],
[477, 227529, 108531333],
[478, 228484, 109215352],
[479, 229441, 109902239],
[480, 230400, 110592000],
[481, 231361, 111284641],
[482, 232324, 111980168],
[483, 233289, 112678587],
[484, 234256, 113379904],
[485, 235225, 114084125],
[486, 236196, 114791256],
[487, 237169, 115501303],
[488, 238144, 116214272],
[489, 239121, 116930169],
[490, 240100, 117649000],
[491, 241081, 118370771],
[492, 242064, 119095488],
[493, 243049, 119823157],
[494, 244036, 120553784],
[495, 245025, 121287375],
[496, 246016, 122023936],
[497, 247009, 122763473],
[498, 248004, 123505992],
[499, 249001, 124251499],
[500, 250000, 125000000],
[501, 251001, 125751501],
[502, 252004, 126506008],
[503, 253009, 127263527],
[504, 254016, 128024064],
[505, 255025, 128787625],
[506, 256036, 129554216],
[507, 257049, 130323843],
[508, 258064, 131096512],
[509, 259081, 131872229],
[510, 260100, 132651000],

[511, 261121, 133432831],
[512, 262144, 134217728],
[513, 263169, 135005697],
[514, 264196, 135796744],
[515, 265225, 136590875],
[516, 266256, 137388096],
[517, 267289, 138188413],
[518, 268324, 138991832],
[519, 269361, 139798359],
[520, 270400, 140608000],
[521, 271441, 141420761],
[522, 272484, 142236648],
[523, 273529, 143055667],
[524, 274576, 143877824],
[525, 275625, 144703125],
[526, 276676, 145531576],
[527, 277729, 146363183],
[528, 278784, 147197952],
[529, 279841, 148035889],
[530, 280900, 148877000],
[531, 281961, 149721291],
[532, 283024, 150568768],
[533, 284089, 151419437],
[534, 285156, 152273304],
[535, 286225, 153130375],
[536, 287296, 153990656],
[537, 288369, 154854153],
[538, 289444, 155720872],
[539, 290521, 156590819],
[540, 291600, 157464000],
[541, 292681, 158340421],
[542, 293764, 159220088],
[543, 294849, 160103007],
[544, 295936, 160989184],
[545, 297025, 161878625],
[546, 298116, 162771336],
[547, 299209, 163667323],
[548, 300304, 164566592],
[549, 301401, 165469149],
[550, 302500, 166375000],
[551, 303601, 167284151],
[552, 304704, 168196608],
[553, 305809, 169112377],
[554, 306916, 170031464],
[555, 308025, 170953875],
[556, 309136, 171879616],
[557, 310249, 172808693],
[558, 311364, 173741112],
[559, 312481, 174676879],
[560, 313600, 175616000],
[561, 314721, 176558481],
[562, 315844, 177504328],
[563, 316969, 178453547],
[564, 318096, 179406144],
[565, 319225, 180362125],
[566, 320356, 181321496],
[567, 321489, 182284263],

[568, 322624, 183250432],
[569, 323761, 184220009],
[570, 324900, 185193000],
[571, 326041, 186169411],
[572, 327184, 187149248],
[573, 328329, 188132517],
[574, 329476, 189119224],
[575, 330625, 190109375],
[576, 331776, 191102976],
[577, 332929, 192100033],
[578, 334084, 193100552],
[579, 335241, 194104539],
[580, 336400, 195112000],
[581, 337561, 196122941],
[582, 338724, 197137368],
[583, 339889, 198155287],
[584, 341056, 199176704],
[585, 342225, 200201625],
[586, 343396, 201230056],
[587, 344569, 202262003],
[588, 345744, 203297472],
[589, 346921, 204336469],
[590, 348100, 205379000],
[591, 349281, 206425071],
[592, 350464, 207474688],
[593, 351649, 208527857],
[594, 352836, 209584584],
[595, 354025, 210644875],
[596, 355216, 211708736],
[597, 356409, 212776173],
[598, 357604, 213847192],
[599, 358801, 214921799],
[600, 360000, 216000000],
[601, 361201, 217081801],
[602, 362404, 218167208],
[603, 363609, 219256227],
[604, 364816, 220348864],
[605, 366025, 221445125],
[606, 367236, 222545016],
[607, 368449, 223648543],
[608, 369664, 224755712],
[609, 370881, 225866529],
[610, 372100, 226981000],
[611, 373321, 228099131],
[612, 374544, 229220928],
[613, 375769, 230346397],
[614, 376996, 231475544],
[615, 378225, 232608375],
[616, 379456, 233744896],
[617, 380689, 234885113],
[618, 381924, 236029032],
[619, 383161, 237176659],
[620, 384400, 238328000],
[621, 385641, 239483061],
[622, 386884, 240641848],
[623, 388129, 241804367],
[624, 389376, 242970624],

[625, 390625, 244140625],
[626, 391876, 245314376],
[627, 393129, 246491883],
[628, 394384, 247673152],
[629, 395641, 248858189],
[630, 396900, 250047000],
[631, 398161, 251239591],
[632, 399424, 252435968],
[633, 400689, 253636137],
[634, 401956, 254840104],
[635, 403225, 256047875],
[636, 404496, 257259456],
[637, 405769, 258474853],
[638, 407044, 259694072],
[639, 408321, 260917119],
[640, 409600, 262144000],
[641, 410881, 263374721],
[642, 412164, 264609288],
[643, 413449, 265847707],
[644, 414736, 267089984],
[645, 416025, 268336125],
[646, 417316, 269586136],
[647, 418609, 270840023],
[648, 419904, 272097792],
[649, 421201, 273359449],
[650, 422500, 274625000],
[651, 423801, 275894451],
[652, 425104, 277167808],
[653, 426409, 278445077],
[654, 427716, 279726264],
[655, 429025, 281011375],
[656, 430336, 282300416],
[657, 431649, 283593393],
[658, 432964, 284890312],
[659, 434281, 286191179],
[660, 435600, 287496000],
[661, 436921, 288804781],
[662, 438244, 290117528],
[663, 439569, 291434247],
[664, 440896, 292754944],
[665, 442225, 294079625],
[666, 443556, 295408296],
[667, 444889, 296740963],
[668, 446224, 298077632],
[669, 447561, 299418309],
[670, 448900, 300763000],
[671, 450241, 302111711],
[672, 451584, 303464448],
[673, 452929, 304821217],
[674, 454276, 306182024],
[675, 455625, 307546875],
[676, 456976, 308915776],
[677, 458329, 310288733],
[678, 459684, 311665752],
[679, 461041, 313046839],
[680, 462400, 314432000],
[681, 463761, 315821241],

[682, 465124, 317214568],
[683, 466489, 318611987],
[684, 467856, 320013504],
[685, 469225, 321419125],
[686, 470596, 322828856],
[687, 471969, 324242703],
[688, 473344, 325660672],
[689, 474721, 327082769],
[690, 476100, 328509000],
[691, 477481, 329939371],
[692, 478864, 331373888],
[693, 480249, 332812557],
[694, 481636, 334255384],
[695, 483025, 335702375],
[696, 484416, 337153536],
[697, 485809, 338608873],
[698, 487204, 340068392],
[699, 488601, 341532099],
[700, 490000, 343000000],
[701, 491401, 344472101],
[702, 492804, 345948408],
[703, 494209, 347428927],
[704, 495616, 348913664],
[705, 497025, 350402625],
[706, 498436, 351895816],
[707, 499849, 353393243],
[708, 501264, 354894912],
[709, 502681, 356400829],
[710, 504100, 357911000],
[711, 505521, 359425431],
[712, 506944, 360944128],
[713, 508369, 362467097],
[714, 509796, 363994344],
[715, 511225, 365525875],
[716, 512656, 367061696],
[717, 514089, 368601813],
[718, 515524, 370146232],
[719, 516961, 371694959],
[720, 518400, 373248000],
[721, 519841, 374805361],
[722, 521284, 376367048],
[723, 522729, 377933067],
[724, 524176, 379503424],
[725, 525625, 381078125],
[726, 527076, 382657176],
[727, 528529, 384240583],
[728, 529984, 385828352],
[729, 531441, 387420489],
[730, 532900, 389017000],
[731, 534361, 390617891],
[732, 535824, 392223168],
[733, 537289, 393832837],
[734, 538756, 395446904],
[735, 540225, 397065375],
[736, 541696, 398688256],
[737, 543169, 400315553],
[738, 544644, 401947272],

[739, 546121, 403583419],
[740, 547600, 405224000],
[741, 549081, 406869021],
[742, 550564, 408518488],
[743, 552049, 410172407],
[744, 553536, 411830784],
[745, 555025, 413493625],
[746, 556516, 415160936],
[747, 558009, 416832723],
[748, 559504, 418508992],
[749, 561001, 420189749],
[750, 562500, 421875000],
[751, 564001, 423564751],
[752, 565504, 425259008],
[753, 567009, 426957777],
[754, 568516, 428661064],
[755, 570025, 430368875],
[756, 571536, 432081216],
[757, 573049, 433798093],
[758, 574564, 435519512],
[759, 576081, 437245479],
[760, 577600, 438976000],
[761, 579121, 440711081],
[762, 580644, 442450728],
[763, 582169, 444194947],
[764, 583696, 445943744],
[765, 585225, 447697125],
[766, 586756, 449455096],
[767, 588289, 451217663],
[768, 589824, 452984832],
[769, 591361, 454756609],
[770, 592900, 456533000],
[771, 594441, 458314011],
[772, 595984, 460099648],
[773, 597529, 461889917],
[774, 599076, 463684824],
[775, 600625, 465484375],
[776, 602176, 467288576],
[777, 603729, 469097433],
[778, 605284, 470910952],
[779, 606841, 472729139],
[780, 608400, 474552000],
[781, 609961, 476379541],
[782, 611524, 478211768],
[783, 613089, 480048687],
[784, 614656, 481890304],
[785, 616225, 483736625],
[786, 617796, 485587656],
[787, 619369, 487443403],
[788, 620944, 489303872],
[789, 622521, 491169069],
[790, 624100, 493039000],
[791, 625681, 494913671],
[792, 627264, 496793088],
[793, 628849, 498677257],
[794, 630436, 500566184],
[795, 632025, 502459875],

[796, 633616, 504358336],
[797, 635209, 506261573],
[798, 636804, 508169592],
[799, 638401, 510082399],
[800, 640000, 512000000],
[801, 641601, 513922401],
[802, 643204, 515849608],
[803, 644809, 517781627],
[804, 646416, 519718464],
[805, 648025, 521660125],
[806, 649636, 523606616],
[807, 651249, 525557943],
[808, 652864, 527514112],
[809, 654481, 529475129],
[810, 656100, 531441000],
[811, 657721, 533411731],
[812, 659344, 535387328],
[813, 660969, 537367797],
[814, 662596, 539353144],
[815, 664225, 541343375],
[816, 665856, 543338496],
[817, 667489, 545338513],
[818, 669124, 547343432],
[819, 670761, 549353259],
[820, 672400, 551368000],
[821, 674041, 553387661],
[822, 675684, 555412248],
[823, 677329, 557441767],
[824, 678976, 559476224],
[825, 680625, 561515625],
[826, 682276, 563559976],
[827, 683929, 565609283],
[828, 685584, 567663552],
[829, 687241, 569722789],
[830, 688900, 571787000],
[831, 690561, 573856191],
[832, 692224, 575930368],
[833, 693889, 578009537],
[834, 695556, 580093704],
[835, 697225, 582182875],
[836, 698896, 584277056],
[837, 700569, 586376253],
[838, 702244, 588480472],
[839, 703921, 590589719],
[840, 705600, 592704000],
[841, 707281, 594823321],
[842, 708964, 596947688],
[843, 710649, 599077107],
[844, 712336, 601211584],
[845, 714025, 603351125],
[846, 715716, 605495736],
[847, 717409, 607645423],
[848, 719104, 609800192],
[849, 720801, 611960049],
[850, 722500, 614125000],
[851, 724201, 616295051],
[852, 725904, 618470208],

[853, 727609, 620650477],
[854, 729316, 622835864],
[855, 731025, 625026375],
[856, 732736, 627222016],
[857, 734449, 629422793],
[858, 736164, 631628712],
[859, 737881, 633839779],
[860, 739600, 636056000],
[861, 741321, 638277381],
[862, 743044, 640503928],
[863, 744769, 642735647],
[864, 746496, 644972544],
[865, 748225, 647214625],
[866, 749956, 649461896],
[867, 751689, 651714363],
[868, 753424, 653972032],
[869, 755161, 656234909],
[870, 756900, 658503000],
[871, 758641, 660776311],
[872, 760384, 663054848],
[873, 762129, 665338617],
[874, 763876, 667627624],
[875, 765625, 669921875],
[876, 767376, 672221376],
[877, 769129, 674526133],
[878, 770884, 676836152],
[879, 772641, 679151439],
[880, 774400, 681472000],
[881, 776161, 683797841],
[882, 777924, 686128968],
[883, 779689, 688465387],
[884, 781456, 690807104],
[885, 783225, 693154125],
[886, 784996, 695506456],
[887, 786769, 697864103],
[888, 788544, 700227072],
[889, 790321, 702595369],
[890, 792100, 704969000],
[891, 793881, 707347971],
[892, 795664, 709732288],
[893, 797449, 712121957],
[894, 799236, 714516984],
[895, 801025, 716917375],
[896, 802816, 719323136],
[897, 804609, 721734273],
[898, 806404, 724150792],
[899, 808201, 726572699],
[900, 810000, 729000000],
[901, 811801, 731432701],
[902, 813604, 733870808],
[903, 815409, 736314327],
[904, 817216, 738763264],
[905, 819025, 741217625],
[906, 820836, 743677416],
[907, 822649, 746142643],
[908, 824464, 748613312],
[909, 826281, 751089429],

[910, 828100, 753571000],
[911, 829921, 756058031],
[912, 831744, 758550528],
[913, 833569, 761048497],
[914, 835396, 763551944],
[915, 837225, 766060875],
[916, 839056, 768575296],
[917, 840889, 771095213],
[918, 842724, 773620632],
[919, 844561, 776151559],
[920, 846400, 778688000],
[921, 848241, 781229961],
[922, 850084, 783777448],
[923, 851929, 786330467],
[924, 853776, 788889024],
[925, 855625, 791453125],
[926, 857476, 794022776],
[927, 859329, 796597983],
[928, 861184, 799178752],
[929, 863041, 801765089],
[930, 864900, 804357000],
[931, 866761, 806954491],
[932, 868624, 809557568],
[933, 870489, 812166237],
[934, 872356, 814780504],
[935, 874225, 817400375],
[936, 876096, 820025856],
[937, 877969, 822656953],
[938, 879844, 825293672],
[939, 881721, 827936019],
[940, 883600, 830584000],
[941, 885481, 833237621],
[942, 887364, 835896888],
[943, 889249, 838561807],
[944, 891136, 841232384],
[945, 893025, 843908625],
[946, 894916, 846590536],
[947, 896809, 849278123],
[948, 898704, 851971392],
[949, 900601, 854670349],
[950, 902500, 857375000],
[951, 904401, 860085351],
[952, 906304, 862801408],
[953, 908209, 865523177],
[954, 910116, 868250664],
[955, 912025, 870983875],
[956, 913936, 873722816],
[957, 915849, 876467493],
[958, 917764, 879217912],
[959, 919681, 881974079],
[960, 921600, 884736000],
[961, 923521, 887503681],
[962, 925444, 890277128],
[963, 927369, 893056347],
[964, 929296, 895841344],
[965, 931225, 898632125],
[966, 933156, 901428696],

```
[967, 935089, 904231063],  
[968, 937024, 907039232],  
[969, 938961, 909853209],  
[970, 940900, 912673000],  
[971, 942841, 915498611],  
[972, 944784, 918330048],  
[973, 946729, 921167317],  
[974, 948676, 924010424],  
[975, 950625, 926859375],  
[976, 952576, 929714176],  
[977, 954529, 932574833],  
[978, 956484, 935441352],  
[979, 958441, 938313739],  
[980, 960400, 941192000],  
[981, 962361, 944076141],  
[982, 964324, 946966168],  
[983, 966289, 949862087],  
[984, 968256, 952763904],  
[985, 970225, 955671625],  
[986, 972196, 958585256],  
[987, 974169, 961504803],  
[988, 976144, 964430272],  
[989, 978121, 967361669],  
[990, 980100, 970299000],  
[991, 982081, 973242271],  
[992, 984064, 976191488],  
[993, 986049, 979146657],  
[994, 988036, 982107784],  
[995, 990025, 985074875],  
[996, 992016, 988047936],  
[997, 994009, 991026973],  
[998, 996004, 994011992],  
[999, 998001, 997002999],  
...]
```

In [78]:

```
import json  
data_dict = {'a':1, 'b':2, 'c':3}  
with open('C:\Users\liyue\Documents\save.json', 'w') as f:  
    json.dump(data_dict, f)
```

In [79]:

```
dd = json.load(open("C:\Users\liyue\Documents\save.json"))  
dd
```

Out[79]:

```
{u'a': 1, u'b': 2, u'c': 3}
```

In [80]:

```
data_list = range(10)  
with open('C:\Users\liyue\Documents\savelist.json', 'w') as f:  
    json.dump(data_list, f)
```

In [82]:

```
dl=json.load(open("C:\Users\liyue\Documents\savelist.json"))
dl
```

Out[82]:

```
[0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
```

In [83]:

```
import dill
def myFunction(num):
    return num, num

with open('C:\Users\liyue\Documents\data.pkl', 'wb') as f:
    dill.dump(myFunction, f)
```

In [84]:

```
with open('C:\Users\liyue\Documents\data.pkl', 'r') as f:
    newFunction = dill.load(f)
newFunction('hello')
```

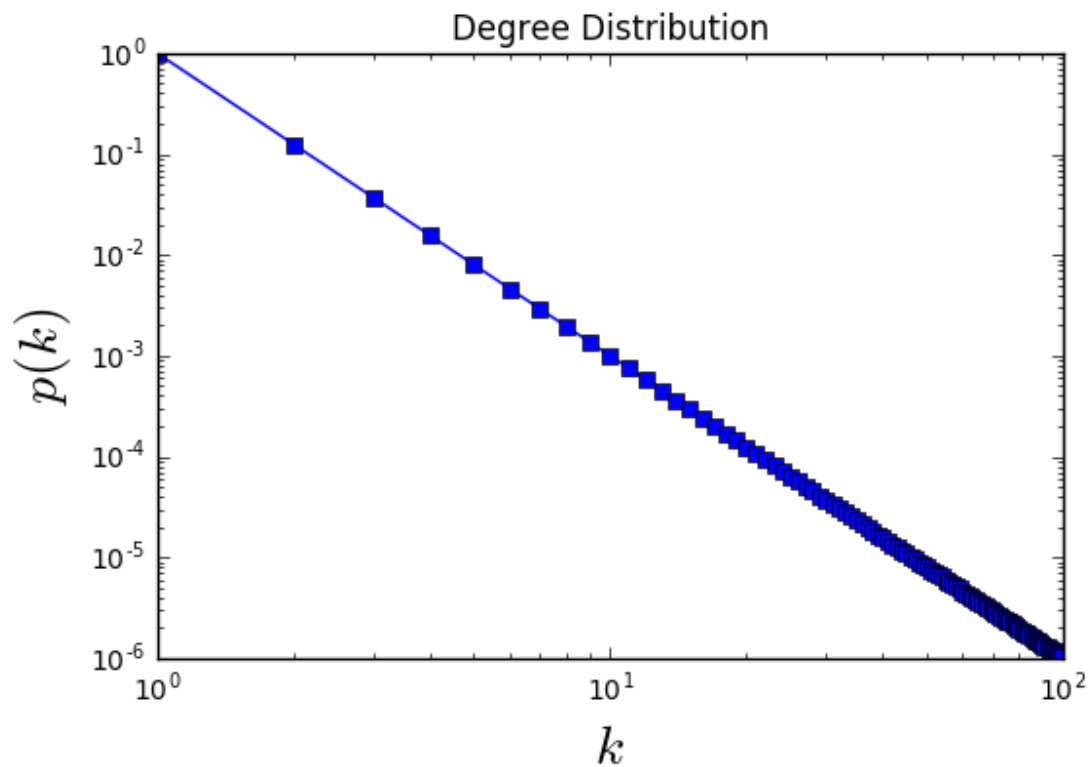
Out[84]:

```
('hello', 'hello')
```

In [85]:

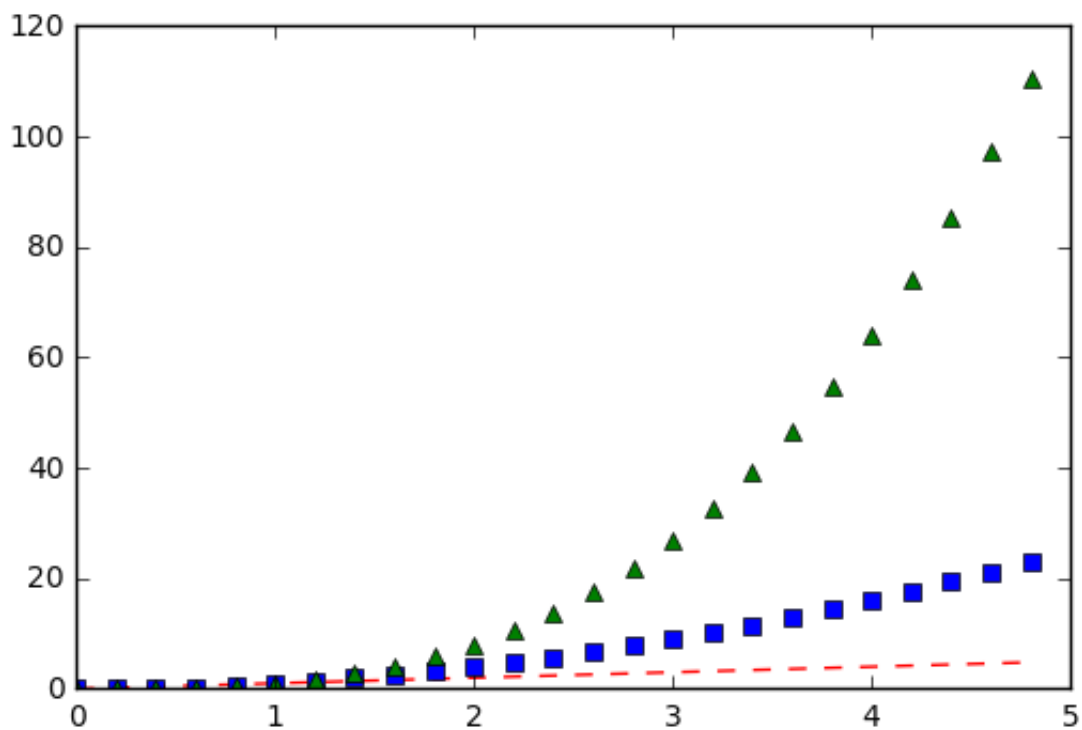
```
%matplotlib inline

import matplotlib.pyplot as plt
x = range(1, 100)
y = [i**-3 for i in x]
plt.plot(x, y, 'b-s')
plt.ylabel('$p(k)$', fontsize = 20)
plt.xlabel('$k$', fontsize = 20)
plt.xscale('log')
plt.yscale('log')
plt.title('Degree Distribution')
plt.show()
```



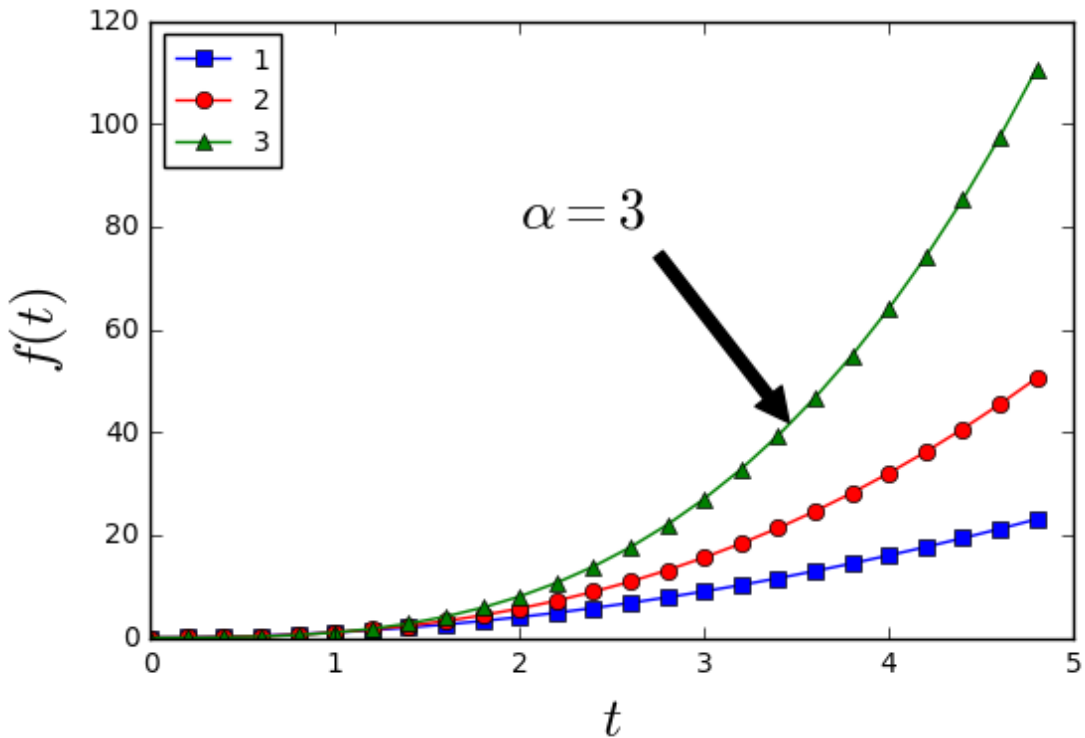
In [86]:

```
import numpy as np
t = np.arange(0., 5., 0.2)
plt.plot(t, t, 'r--')
plt.plot(t, t**2, 'bs')
plt.plot(t, t**3, 'g^')
plt.show()
```



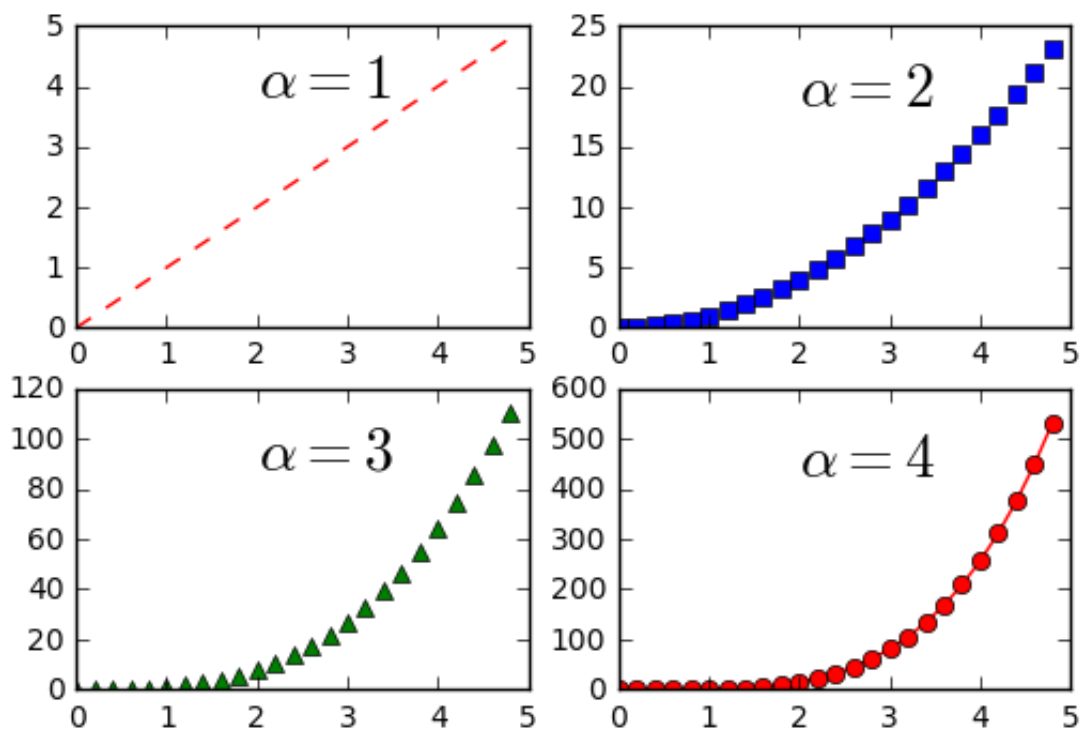
In [87]:

```
t = np.arange(0., 5., 0.2)
plt.plot(t, t**2, 'b-s', label = '1')
plt.plot(t, t**2.5, 'r-o', label = '2')
plt.plot(t, t**3, 'g-^', label = '3')
plt.annotate(r'\alpha = 3', xy=(3.5, 40), xytext=(2, 80),
            arrowprops=dict(facecolor='black', shrink=0.05),
            fontsize = 20)
plt.ylabel('f(t)', fontsize = 20)
plt.xlabel('t', fontsize = 20)
plt.legend(loc=2, numpoints=1, fontsize=10)
plt.show()
```



In [88]:

```
plt.figure(1)
plt.subplot(221)
plt.plot(t, t, 'r--')
plt.text(2, 0.8*np.max(t), r'$\alpha = 1$', fontsize = 20)
plt.subplot(222)
plt.plot(t, t**2, 'bs')
plt.text(2, 0.8*np.max(t**2), r'$\alpha = 2$', fontsize = 20)
plt.subplot(223)
plt.plot(t, t**3, 'g^')
plt.text(2, 0.8*np.max(t**3), r'$\alpha = 3$', fontsize = 20)
plt.subplot(224)
plt.plot(t, t**4, 'r-o')
plt.text(2, 0.8*np.max(t**4), r'$\alpha = 4$', fontsize = 20)
plt.show()
```



In [89]:

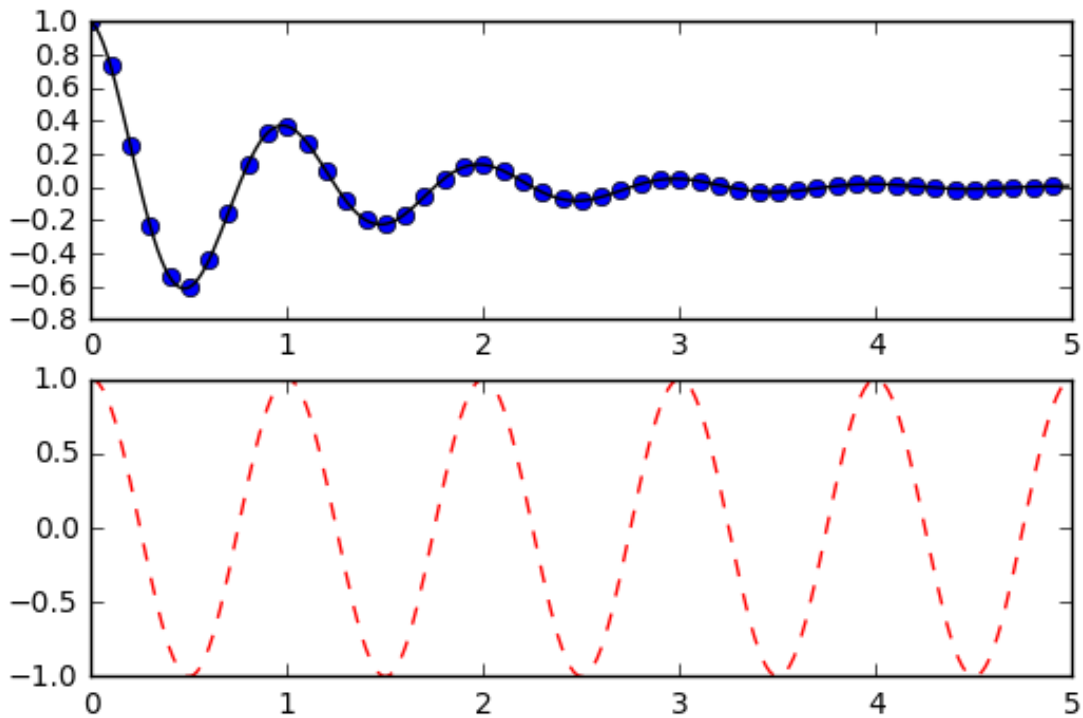
```
def f(t):
    return np.exp(-t) * np.cos(2*np.pi*t)

t1 = np.arange(0.0, 5.0, 0.1)
t2 = np.arange(0.0, 5.0, 0.02)
```

In [90]:

```
plt.figure(1)
plt.subplot(211)
plt.plot(t1, f(t1), 'bo')
plt.plot(t2, f(t2), 'k')

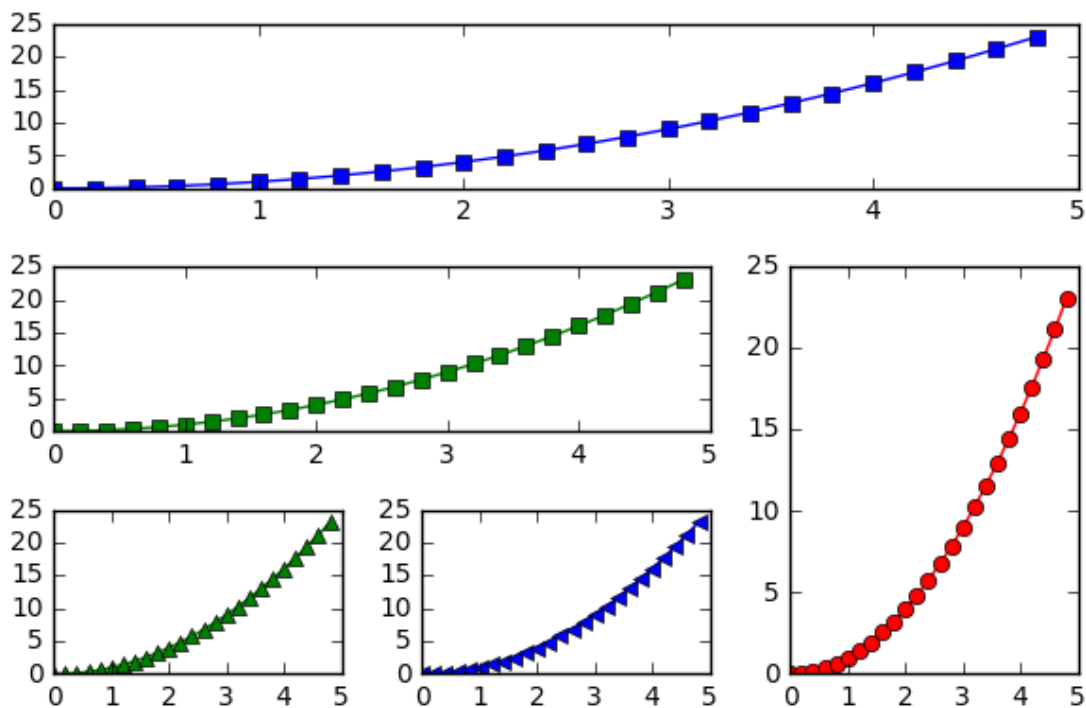
plt.subplot(212)
plt.plot(t2, np.cos(2*np.pi*t2), 'r--')
plt.show()
```



In [91]:

```
import matplotlib.gridspec as gridspec
t = np.arange(0., 5., 0.2)

gs = gridspec.GridSpec(3, 3)
ax1 = plt.subplot(gs[0, :])
plt.plot(t, t**2, 'b-s')
ax2 = plt.subplot(gs[1, :-1])
plt.plot(t, t**2, 'g-s')
ax3 = plt.subplot(gs[1:, -1])
plt.plot(t, t**2, 'r-o')
ax4 = plt.subplot(gs[-1, 0])
plt.plot(t, t**2, 'g-^')
ax5 = plt.subplot(gs[-1, -2])
plt.plot(t, t**2, 'b-<')
plt.tight_layout()
```

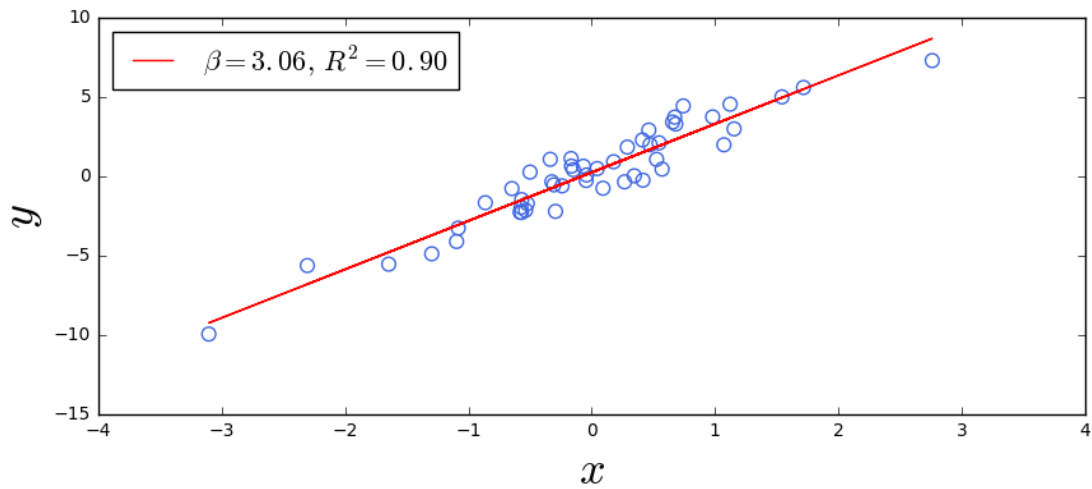


In [92]:

```
def OLSRegressPlot(x, y, col, xlabel, ylabel):
    xx = sm.add_constant(x, prepend=True)
    res = sm.OLS(y, xx).fit()
    constant, beta = res.params
    r2 = res.rsquared
    lab = r'$\beta = %.2f, \ R^2 = %.2f$' % (beta, r2)
    plt.scatter(x, y, s=60, facecolors='none', edgecolors=col)
    plt.plot(x, constant + x*beta, "red", label=lab)
    plt.legend(loc = 'upper left', fontsize=16)
    plt.xlabel(xlabel, fontsize=26)
    plt.ylabel(ylabel, fontsize=26)
```

In [93]:

```
x = np.random.randn(50)
y = np.random.randn(50) + 3*x
pearsonr(x, y)
fig = plt.figure(figsize=(10, 4), facecolor='white')
OLSRegressPlot(x, y, 'RoyalBlue', r '$x$', r '$y$')
plt.show()
```



In []: