

3=1+1+1
4=4
5=4+1
6=4+1+1
7=4+1+1+1
8=4+4
9=9
10=9+1
11=9+1+1
12=9+1+1+1
13=9+4
14=9+4+1
15=9+4+1+1
16=16
17=16+1
18=16+1+1
19=16+1+1+1
20=16+4
21=16+4+1
22=16+4+1+1
23=9+9+4+1
24=16+4+4
25=25
26=25+1
27=25+1+1
28=25+1+1+1
29=25+4
30=25+4+1
31=25+4+1+1
32=16+16
33=25+4+4
34=25+9
35=25+9+1
36=36
37=36+1
38=36+1+1
39=36+1+1+1
40=36+4
41=36+4+1
42=36+4+1+1
43=25+16+1+1
44=36+4+4
45=36+9
46=36+9+1
47=36+9+1+1
48=36+4+4+4
49=49
50=49+1
51=49+1+1
52=49+1+1+1
53=49+4
54=49+4+1
55=49+4+1+1
56=36+16+4
57=49+4+4
58=49+9
59=49+9+1
60=49+9+1+1
61=49+4+4+4
62=49+9+4
63=49+9+4+1
64=64
65=64+1
66=64+1+1

67=64+1+1+1
68=64+4
69=64+4+1
70=64+4+1+1
71=49+9+9+4
72=64+4+4
73=64+9
74=64+9+1
75=64+9+1+1
76=64+4+4+4
77=64+9+4
78=64+9+4+1
79=49+25+4+1
80=64+16
81=81
82=81+1
83=81+1+1
84=81+1+1+1
85=81+4
86=81+4+1
87=81+4+1+1
88=64+16+4+4
89=81+4+4
90=81+9
91=81+9+1
92=81+9+1+1
93=81+4+4+4
94=81+9+4
95=81+9+4+1
96=64+16+16
97=81+16
98=81+16+1
99=81+16+1+1
100=100