

1	$= 1^2$
2	$= 1^2 + 1^2$
3	$= 1^2 + 1^2 + 1^2$
4	$= 2^2$
5	$= 2^2 + 1^2$
6	$= 2^2 + 1^2 + 1^2$
7	$= 2^2 + 1^2 + 1^2 + 1^2$
8	$= 2^2 + 2^2$
9	$= 3^2$
10	$= 3^2 + 1^2$
11	$= 3^2 + 1^2 + 1^2$
12	$= 2^2 + 2^2 + 2^2$
13	$= 3^2 + 2^2$
14	$= 3^2 + 2^2 + 1^2$
15	$= 3^2 + 2^2 + 1^2 + 1^2$
16	$= 4^2$
17	$= 4^2 + 1^2$
18	$= 3^2 + 3^2$
19	$= 3^2 + 3^2 + 1^2$
20	$= 4^2 + 2^2$
21	$= 4^2 + 2^2 + 1^2$
22	$= 3^2 + 3^2 + 2^2$
23	$= 3^2 + 3^2 + 2^2 + 1^2$
24	$= 4^2 + 2^2 + 2^2$
25	$= 5^2$
26	$= 5^2 + 1^2$
27	$= 3^2 + 3^2 + 3^2$
	$= 5^2 + 1^2 + 1^2$
28	$= 3^2 + 3^2 + 3^2 + 1^2$
	$= 4^2 + 2^2 + 2^2 + 2^2$
	$= 5^2 + 1^2 + 1^2 + 1^2$
29	$= 5^2 + 2^2$
30	$= 5^2 + 2^2 + 1^2$
31	$= 3^2 + 3^2 + 3^2 + 2^2$
	$= 5^2 + 2^2 + 1^2 + 1^2$
32	$= 4^2 + 4^2$
33	$= 4^2 + 4^2 + 1^2$
	$= 5^2 + 2^2 + 2^2$
34	$= 5^2 + 3^2$
35	$= 5^2 + 3^2 + 1^2$
36	$= 6^2$
37	$= 6^2 + 1^2$
38	$= 5^2 + 3^2 + 2^2$
	$= 6^2 + 1^2 + 1^2$
39	$= 5^2 + 3^2 + 2^2 + 1^2$
	$= 6^2 + 1^2 + 1^2 + 1^2$
40	$= 6^2 + 2^2$
41	$= 5^2 + 4^2$
42	$= 5^2 + 4^2 + 1^2$
43	$= 5^2 + 3^2 + 3^2$
44	$= 6^2 + 2^2 + 2^2$
45	$= 6^2 + 3^2$
46	$= 6^2 + 3^2 + 1^2$
47	$= 5^2 + 3^2 + 3^2 + 2^2$
	$= 6^2 + 3^2 + 1^2 + 1^2$
48	$= 4^2 + 4^2 + 4^2$
49	$= 7^2$
50	$= 5^2 + 5^2$
	$= 7^2 + 1^2$
51	$= 5^2 + 5^2 + 1^2$
	$= 7^2 + 1^2 + 1^2$
52	$= 6^2 + 4^2$
53	$= 7^2 + 2^2$
54	$= 5^2 + 5^2 + 2^2$
	$= 6^2 + 3^2 + 3^2$
	$= 7^2 + 2^2 + 1^2$
55	$= 5^2 + 5^2 + 2^2 + 1^2$
	$= 6^2 + 3^2 + 3^2 + 1^2$
	$= 7^2 + 2^2 + 1^2 + 1^2$
56	$= 6^2 + 4^2 + 2^2$
57	$= 5^2 + 4^2 + 4^2$
	$= 7^2 + 2^2 + 2^2$
58	$= 7^2 + 3^2$
59	$= 5^2 + 5^2 + 3^2$
	$= 7^2 + 3^2 + 1^2$
60	$= 5^2 + 5^2 + 3^2 + 1^2$
	$= 6^2 + 4^2 + 2^2 + 2^2$
	$= 7^2 + 3^2 + 1^2 + 1^2$
61	$= 6^2 + 5^2$
62	$= 6^2 + 5^2 + 1^2$
	$= 7^2 + 3^2 + 2^2$
63	$= 5^2 + 5^2 + 3^2 + 2^2$
	$= 6^2 + 3^2 + 3^2 + 3^2$
	$= 6^2 + 5^2 + 1^2 + 1^2$
	$= 7^2 + 3^2 + 2^2 + 1^2$
64	$= 8^2$
65	$= 7^2 + 4^2$
	$= 8^2 + 1^2$
66	$= 5^2 + 5^2 + 4^2$
	$= 7^2 + 4^2 + 1^2$
	$= 8^2 + 1^2 + 1^2$
67	$= 7^2 + 3^2 + 3^2$
68	$= 8^2 + 2^2$
69	$= 7^2 + 4^2 + 2^2$
	$= 8^2 + 2^2 + 1^2$
70	$= 6^2 + 5^2 + 3^2$
71	$= 6^2 + 5^2 + 3^2 + 1^2$
	$= 7^2 + 3^2 + 3^2 + 2^2$
72	$= 6^2 + 6^2$
73	$= 8^2 + 3^2$
74	$= 7^2 + 5^2$
75	$= 7^2 + 5^2 + 5^2$
	$= 7^2 + 5^2 + 1^2$
76	$= 6^2 + 6^2 + 2^2$
77	$= 6^2 + 5^2 + 4^2$
	$= 8^2 + 3^2 + 2^2$
78	$= 7^2 + 5^2 + 2^2$
79	$= 5^2 + 5^2 + 5^2 + 2^2$
	$= 6^2 + 5^2 + 3^2 + 3^2$
	$= 7^2 + 5^2 + 2^2 + 1^2$
80	$= 8^2 + 4^2$
81	$= 9^2$
82	$= 9^2 + 1^2$
83	$= 7^2 + 5^2 + 3^2$
	$= 9^2 + 1^2 + 1^2$
84	$= 8^2 + 4^2 + 2^2$
85	$= 7^2 + 6^2$
86	$= 6^2 + 5^2 + 5^2$
	$= 7^2 + 6^2 + 1^2$
87	$= 6^2 + 5^2 + 5^2 + 1^2$
	$= 7^2 + 5^2 + 3^2 + 2^2$
	$= 7^2 + 6^2 + 1^2 + 1^2$
88	$= 9^2 + 2^2 + 4^2$
89	$= 8^2 + 5^2$
90	$= 9^2 + 3^2$
91	$= 9^2 + 3^2 + 1^2$
92	$= 6^2 + 6^2 + 4^2$
	$= 7^2 + 5^2 + 3^2$
	$= 9^2 + 3^2 + 1^2$
93	$= 6^2 + 5^2 + 2^2$
94	$= 7^2 + 6^2 + 3^2$
95	$= 9^2 + 5^2 + 5^2 + 3^2$
	$= 7^2 + 6^2 + 3^2 + 1^2$
96	$= 8^2 + 4^2 + 4^2$
97	$= 9^2 + 4^2$
98	$= 7^2 + 7^2$
99	$= 7^2 + 5^2 + 5^2$
	$= 9^2 + 3^2 + 3^2$
100	$= 10^2$
101	$= 10^2 + 1^2$
102	$= 7^2 + 7^2 + 2^2$
103	$= 7^2 + 5^2 + 5^2 + 2^2$
	$= 7^2 + 6^2 + 3^2 + 3^2$
	$= 9^2 + 3^2 + 2^2 + 2^2$
104	$= 10^2 + 2^2$
105	$= 8^2 + 5^2 + 4^2$
	$= 10^2 + 2^2 + 1^2$
106	$= 9^2 + 5^2$
107	$= 7^2 + 7^2 + 3^2$
	$= 9^2 + 5^2 + 1^2$
108	$= 6^2 + 6^2 + 6^2$
	$= 10^2 + 2^2 + 2^2$
109	$= 7^2 + 6^2 + 5^2$
	$= 9^2 + 5^2 + 2^2$
110	$= 9^2 + 5^2 + 2^2$
	$= 10^2 + 3^2 + 1^2$
111	$= 6^2 + 5^2 + 5^2 + 5^2$
	$= 7^2 + 6^2 + 5^2 + 1^2$
	$= 9^2 + 5^2 + 2^2 + 2^2$
112	$= 6^2 + 6^2 + 6^2 + 2^2$
	$= 8^2 + 4^2 + 4^2$
	$= 10^2 + 2^2 + 2^2 + 2^2$
113	$= 8^2 + 7^2$
114	$= 7^2 + 7^2 + 4^2$
	$= 8^2 + 5^2 + 5^2$
	$= 8^2 + 7^2 + 1^2$
115	$= 9^2 + 5^2 + 3^2$
116	$= 10^2 + 4^2$
117	$= 9^2 + 6^2$
118	$= 9^2 + 6^2 + 1^2$
119	$= 7^2 + 6^2 + 5^2 + 3^2$
	$= 9^2 + 5^2 + 3^2 + 2^2$
	$= 9^2 + 6^2 + 1^2 + 1^2$
120	$= 10^2 + 4^2 + 2^2$
121	$= 11^2$