

## There are 175 T\_0-tricoverings of a 4-set

### 1 4-block covering:

1       $\{ \{ 2, 3, 4 \}, \{ 1, 3, 4 \}, \{ 1, 2, 4 \}, \{ 1, 2, 3 \} \}$

### 39 5-block coverings:

```

1 { { 4 }, { 2 , 3 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
2 { { 4 }, { 2 , 3 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
3 { { 4 }, { 2 , 3 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
4 { { 4 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
5 { { 4 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
6 { { 4 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 } }
7 { { 3 }, { 2 , 4 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 , 3 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
8 { { 3 }, { 2 , 4 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
9 { { 3 }, { 2 , 4 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
10 { { 3 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
11 { { 3 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
12 { { 3 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 4 } }
13 { { 3 , 4 }, { 2 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 , 3 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
14 { { 3 , 4 }, { 2 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
15 { { 3 , 4 }, { 2 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
16 { { 3 , 4 }, { 2 , 4 }, { 1 }, { 1 , 2 , 3 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
17 { { 3 , 4 }, { 2 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
18 { { 3 , 4 }, { 2 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
19 { { 3 , 4 }, { 2 , 4 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
20 { { 3 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
21 { { 3 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
22 { { 3 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
23 { { 3 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 4 } }
24 { { 3 , 4 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
25 { { 3 , 4 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
26 { { 3 , 4 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 4 } }
27 { { 2 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
28 { { 2 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
29 { { 2 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 4 } }
30 { { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
31 { { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
32 { { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
33 { { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 , 3 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 4 } }
34 { { 2 , 4 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
35 { { 2 , 4 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
36 { { 2 , 4 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 4 } }
37 { { 2 , 3 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 4 } }
38 { { 2 , 3 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 4 } }
39 { { 2 , 3 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 4 } }

```

**89 6-block coverings:**

```

1 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 , 3 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
2 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
3 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
4 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
5 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 4 }, { 1 }, { 1 , 2 , 3 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
6 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
7 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
8 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 } }
9 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
10 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
11 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
12 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 4 } }
13 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
14 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
15 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 } }
16 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 4 } }
17 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 1 }, { 1 , 2 , 3 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
18 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
19 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
20 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 1 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 } }
21 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 } }
22 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
23 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
24 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 } }
25 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 4 } }
26 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 } }
27 { { 4 }, { 2 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
28 { { 4 }, { 2 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
29 { { 4 }, { 2 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
30 { { 4 }, { 2 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 4 } }
31 { { 4 }, { 2 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
32 { { 4 }, { 2 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
33 { { 4 }, { 2 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 3 } }
34 { { 4 }, { 2 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 } }
35 { { 4 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
36 { { 4 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
37 { { 4 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 3 } }
38 { { 4 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 } }
39 { { 4 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
40 { { 4 }, { 2 , 3 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 4 } }
41 { { 4 }, { 2 , 3 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 } }
42 { { 4 }, { 2 , 3 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 } }
43 { { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 1 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
44 { { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
45 { { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
46 { { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
47 { { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 , 4 }, { 1 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
48 { { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 , 4 }, { 1 }, { 1 , 2 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
49 { { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 , 4 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 3 } }
50 { { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 }, { 1 , 2 , 4 } }

```

```

51 { { 3 }, { 3, 4 }, { 2, 3 }, { 1, 4 }, { 1, 2 }, { 1, 2, 4 } }
52 { { 3 }, { 3, 4 }, { 2, 3, 4 }, { 1 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2, 3, 4 } }
53 { { 3 }, { 2 }, { 2, 4 }, { 1 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2, 3, 4 } }
54 { { 3 }, { 2 }, { 2, 4 }, { 1, 4 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2, 3, 4 } }
55 { { 3 }, { 2 }, { 2, 4 }, { 1, 4 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2, 3 } }
56 { { 3 }, { 2 }, { 2, 4 }, { 1, 3 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2, 4 } }
57 { { 3 }, { 2 }, { 2, 3, 4 }, { 1 }, { 1, 4 }, { 1, 2, 3, 4 } }
58 { { 3 }, { 2 }, { 2, 3, 4 }, { 1 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2, 4 } }
59 { { 3 }, { 2 }, { 2, 3, 4 }, { 1, 4 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2, 4 } }
60 { { 3 }, { 2 }, { 2, 3, 4 }, { 1, 4 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2 } }
61 { { 3 }, { 2, 4 }, { 2, 3 }, { 1 }, { 1, 4 }, { 1, 2, 3, 4 } }
62 { { 3 }, { 2, 4 }, { 2, 3 }, { 1 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2, 4 } }
63 { { 3 }, { 2, 4 }, { 2, 3 }, { 1, 4 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2, 4 } }
64 { { 3 }, { 2, 4 }, { 2, 3 }, { 1, 4 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2 } }
65 { { 3 }, { 2, 4 }, { 2, 3, 4 }, { 1 }, { 1, 4 }, { 1, 2, 3 } }
66 { { 3 }, { 2, 4 }, { 2, 3, 4 }, { 1 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2 } }
67 { { 3 }, { 2, 4 }, { 2, 3, 4 }, { 1, 4 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2 } }
68 { { 3 }, { 2, 3 }, { 2, 3, 4 }, { 1 }, { 1, 4 }, { 1, 2, 4 } }
69 { { 3, 4 }, { 2 }, { 2, 4 }, { 1 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2, 3, 4 } }
70 { { 3, 4 }, { 2 }, { 2, 4 }, { 1 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2, 3 } }
71 { { 3, 4 }, { 2 }, { 2, 4 }, { 1, 4 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2, 3 } }
72 { { 3, 4 }, { 2 }, { 2, 4 }, { 1, 3 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2 } }
73 { { 3, 4 }, { 2 }, { 2, 3 }, { 1 }, { 1, 4 }, { 1, 2, 3, 4 } }
74 { { 3, 4 }, { 2 }, { 2, 3 }, { 1 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2, 4 } }
75 { { 3, 4 }, { 2 }, { 2, 3 }, { 1, 4 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2, 4 } }
76 { { 3, 4 }, { 2 }, { 2, 3 }, { 1, 4 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2 } }
77 { { 3, 4 }, { 2 }, { 2, 3, 4 }, { 1 }, { 1, 4 }, { 1, 2, 3, 4 } }
78 { { 3, 4 }, { 2 }, { 2, 3, 4 }, { 1 }, { 1, 3 }, { 1, 2, 4 } }
79 { { 3, 4 }, { 2 }, { 2, 3, 4 }, { 1, 4 }, { 1, 3 }, { 1, 2 } }
80 { { 3, 4 }, { 2, 4 }, { 2, 3 }, { 1 }, { 1, 4 }, { 1, 2, 3, 4 } }
81 { { 3, 4 }, { 2, 4 }, { 2, 3 }, { 1 }, { 1, 3 }, { 1, 2, 4 } }
82 { { 3, 4 }, { 2, 4 }, { 2, 3 }, { 1 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2 } }
83 { { 3, 4 }, { 2, 4 }, { 2, 3 }, { 1, 4 }, { 1, 3 }, { 1, 2 } }
84 { { 3, 4 }, { 2, 4 }, { 2, 3, 4 }, { 1 }, { 1, 3 }, { 1, 2 } }
85 { { 3, 4 }, { 2, 3 }, { 2, 3, 4 }, { 1 }, { 1, 4 }, { 1, 2 } }
86 { { 2 }, { 2, 4 }, { 2, 3 }, { 1, 4 }, { 1, 3 }, { 1, 3, 4 } }
87 { { 2 }, { 2, 4 }, { 2, 3, 4 }, { 1 }, { 1, 3 }, { 1, 3, 4 } }
88 { { 2 }, { 2, 3 }, { 2, 3, 4 }, { 1 }, { 1, 4 }, { 1, 3, 4 } }
89 { { 2, 4 }, { 2, 3 }, { 2, 3, 4 }, { 1 }, { 1, 4 }, { 1, 3 } }

```

### 43 7-block coverings:

```

1 { { 4 }, { 3 }, { 3, 4 }, { 2 }, { 1 }, { 1, 2 }, { 1, 2, 3, 4 } }
2 { { 4 }, { 3 }, { 3, 4 }, { 2 }, { 1 }, { 1, 2, 4 }, { 1, 2, 3 } }
3 { { 4 }, { 3 }, { 3, 4 }, { 2 }, { 1, 4 }, { 1, 2 }, { 1, 2, 3 } }
4 { { 4 }, { 3 }, { 3, 4 }, { 2 }, { 1, 3 }, { 1, 2 }, { 1, 2, 4 } }
5 { { 4 }, { 3 }, { 3, 4 }, { 2, 4 }, { 1 }, { 1, 2 }, { 1, 2, 3 } }
6 { { 4 }, { 3 }, { 3, 4 }, { 2, 3 }, { 1 }, { 1, 2 }, { 1, 2, 4 } }
7 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 2, 4 }, { 1 }, { 1, 3 }, { 1, 2, 3, 4 } }
8 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 2, 4 }, { 1 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2, 3 } }
9 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 2, 4 }, { 1, 4 }, { 1, 3 }, { 1, 2, 3 } }
10 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 2, 4 }, { 1, 3 }, { 1, 3, 4 }, { 1, 2 } }

```

```

11 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 , 3 , 4 } }
12 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 4 } }
13 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 2 , 3 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 , 4 } }
14 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 2 , 3 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 } }
15 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
16 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 4 } }
17 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 } }
18 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 } }
19 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
20 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 4 } }
21 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 } }
22 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 } }
23 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 } }
24 { { 4 }, { 3 }, { 2 , 3 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 } }
25 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 2 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 3 } }
26 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
27 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 4 } }
28 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 } }
29 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 2 , 3 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 } }
30 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 } }
31 { { 4 }, { 3 , 4 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 } }
32 { { 4 }, { 2 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 3 , 4 } }
33 { { 4 }, { 2 }, { 2 , 3 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 } }
34 { { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 2 , 4 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 , 3 } }
35 { { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 2 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 , 4 } }
36 { { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 2 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 , 4 }, { 1 , 2 } }
37 { { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 2 , 4 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 } }
38 { { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 , 4 } }
39 { { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 } }
40 { { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 } }
41 { { 3 }, { 2 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 , 4 } }
42 { { 3 }, { 2 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 , 4 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 } }
43 { { 3 , 4 }, { 2 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 } }

```

### 3 8-block coverings:

```

1 { { 4 }, { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 2 , 4 }, { 1 }, { 1 , 3 }, { 1 , 2 } }
2 { { 4 }, { 3 }, { 3 , 4 }, { 2 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 2 } }
3 { { 4 }, { 3 }, { 2 }, { 2 , 4 }, { 2 , 3 }, { 1 }, { 1 , 4 }, { 1 , 3 } }

```