

3-element proper antichains on an unlabeled 3-element set:

1 . { { 1 , 2 } , { 1 , 3 } , { 2 , 3 } }

3-element proper antichains on an unlabeled 4-element set:

1 . { { 1 , 2 , 4 } , { 1 , 3 , 4 } , { 2 , 3 , 4 } }
2 . { { 1 , 2 , 3 } , { 1 , 2 , 4 } , { 3 , 4 } }
3 . { { 1 , 2 , 3 } , { 2 , 4 } , { 3 , 4 } }
4 . { { 1 , 4 } , { 2 , 4 } , { 3 , 4 } }
5 . { { 2 , 3 } , { 2 , 4 } , { 3 , 4 } }

3-element proper antichains on an unlabeled 5-element set:

1 . { { 1 , 2 , 4 , 5 } , { 1 , 3 , 4 , 5 } , { 2 , 3 , 4 , 5 } }
2 . { { 1 , 2 , 3 , 5 } , { 1 , 2 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 5 } }
3 . { { 1 , 2 , 3 , 4 } , { 1 , 2 , 5 } , { 3 , 4 , 5 } }
4 . { { 1 , 2 , 3 , 5 } , { 2 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 5 } }
5 . { { 1 , 2 , 3 } , { 2 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 5 } }
6 . { { 1 , 3 , 5 } , { 2 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 5 } }
7 . { { 1 , 4 , 5 } , { 2 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 5 } }
8 . { { 2 , 3 , 5 } , { 2 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 5 } }
9 . { { 1 , 2 , 3 , 4 } , { 1 , 2 , 3 , 5 } , { 4 , 5 } }
10 . { { 1 , 2 , 3 , 4 } , { 2 , 3 , 5 } , { 4 , 5 } }
11 . { { 1 , 3 , 4 } , { 2 , 3 , 5 } , { 4 , 5 } }
12 . { { 1 , 3 , 5 } , { 2 , 3 , 5 } , { 4 , 5 } }
13 . { { 2 , 3 , 4 } , { 2 , 3 , 5 } , { 4 , 5 } }
14 . { { 1 , 2 , 3 , 4 } , { 3 , 5 } , { 4 , 5 } }
15 . { { 1 , 2 , 5 } , { 3 , 5 } , { 4 , 5 } }
16 . { { 2 , 3 , 4 } , { 3 , 5 } , { 4 , 5 } }
17 . { { 2 , 5 } , { 3 , 5 } , { 4 , 5 } }
18 . { { 3 , 4 } , { 3 , 5 } , { 4 , 5 } }

3-element proper antichains on an unlabeled 6-element set:

1 . { { 1 , 2 , 4 , 5 , 6 } , { 1 , 3 , 4 , 5 , 6 } , { 2 , 3 , 4 , 5 , 6 } }
2 . { { 1 , 2 , 3 , 5 , 6 } , { 1 , 2 , 4 , 5 , 6 } , { 3 , 4 , 5 , 6 } }
3 . { { 1 , 2 , 3 , 4 , 6 } , { 1 , 2 , 5 , 6 } , { 3 , 4 , 5 , 6 } }
4 . { { 1 , 2 , 3 , 4 } , { 1 , 2 , 5 , 6 } , { 3 , 4 , 5 , 6 } }
5 . { { 1 , 2 , 3 , 5 , 6 } , { 2 , 4 , 5 , 6 } , { 3 , 4 , 5 , 6 } }
6 . { { 1 , 2 , 3 , 6 } , { 2 , 4 , 5 , 6 } , { 3 , 4 , 5 , 6 } }
7 . { { 1 , 3 , 5 , 6 } , { 2 , 4 , 5 , 6 } , { 3 , 4 , 5 , 6 } }
8 . { { 1 , 4 , 5 , 6 } , { 2 , 4 , 5 , 6 } , { 3 , 4 , 5 , 6 } }
9 . { { 2 , 3 , 5 , 6 } , { 2 , 4 , 5 , 6 } , { 3 , 4 , 5 , 6 } }
10 . { { 1 , 2 , 3 , 4 , 6 } , { 1 , 2 , 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
11 . { { 1 , 2 , 3 , 4 , 5 } , { 1 , 2 , 3 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
12 . { { 1 , 2 , 3 , 5 } , { 1 , 2 , 3 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
13 . { { 1 , 2 , 3 , 4 , 6 } , { 2 , 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
14 . { { 1 , 2 , 3 , 4 } , { 2 , 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
15 . { { 1 , 2 , 3 , 6 } , { 2 , 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
16 . { { 1 , 3 , 4 , 6 } , { 2 , 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
17 . { { 1 , 3 , 5 , 6 } , { 2 , 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
18 . { { 2 , 3 , 4 , 6 } , { 2 , 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
19 . { { 1 , 2 , 3 , 4 , 5 } , { 2 , 3 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
20 . { { 1 , 3 , 4 , 5 } , { 2 , 3 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }

21 . { { 1 , 3 , 5 , 6 } , { 2 , 3 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
 22 . { { 1 , 3 , 5 } , { 2 , 3 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
 23 . { { 2 , 3 , 4 , 5 } , { 2 , 3 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
 24 . { { 1 , 2 , 3 , 4 , 6 } , { 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } } }
 25 . { { 1 , 2 , 3 , 4 } , { 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
 26 . { { 1 , 2 , 4 , 6 } , { 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
 27 . { { 1 , 2 , 5 , 6 } , { 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
 28 . { { 1 , 2 , 6 } , { 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
 29 . { { 2 , 3 , 4 , 6 } , { 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } } }
 30 . { { 2 , 3 , 4 } , { 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
 31 . { { 2 , 4 , 6 } , { 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
 32 . { { 2 , 5 , 6 } , { 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
 33 . { { 3 , 4 , 6 } , { 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 } }
 34 . { { 1 , 2 , 3 , 4 , 5 } , { 1 , 2 , 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 } } }
 35 . { { 1 , 2 , 3 , 4 , 5 } , { 2 , 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 } } }
 36 . { { 1 , 3 , 4 , 5 } , { 2 , 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 } }
 37 . { { 1 , 3 , 4 , 6 } , { 2 , 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 } }
 38 . { { 2 , 3 , 4 , 5 } , { 2 , 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 } }
 39 . { { 1 , 2 , 3 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 } }
 40 . { { 1 , 2 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 } }
 41 . { { 1 , 2 , 4 , 6 } , { 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 } }
 42 . { { 1 , 2 , 6 } , { 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 } }
 43 . { { 2 , 3 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 } } }
 44 . { { 2 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 } }
 45 . { { 2 , 4 , 6 } , { 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 } }
 46 . { { 3 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 } }
 47 . { { 1 , 2 , 3 , 4 , 5 } , { 4 , 6 } , { 5 , 6 } } }
 48 . { { 1 , 2 , 3 , 6 } , { 4 , 6 } , { 5 , 6 } }
 49 . { { 2 , 3 , 4 , 5 } , { 4 , 6 } , { 5 , 6 } }
 50 . { { 2 , 3 , 6 } , { 4 , 6 } , { 5 , 6 } }
 51 . { { 3 , 4 , 5 } , { 4 , 6 } , { 5 , 6 } }
 52 . { { 3 , 6 } , { 4 , 6 } , { 5 , 6 } }
 53 . { { 4 , 5 } , { 4 , 6 } , { 5 , 6 } }