

**3-element unlabeled ordered T₀-antichains;
T₁-hypergraphs(with empty hyperedge but without multiple
hyperedges) on 3 nodes.**

(An antichain on a set is a T₀ antichain if for every two distinct points of the set there exists a member of the antichain containing one but not the other point. T₁-hypergraph is a hypergraph which for every ordered pair (u,v) of distinct nodes has a hyperedge containing u but not v.)

There are 72 such antichains:

2 antichains on 3-set:

- 1 ({ 1 }, { 2 }, { 3 })
- 2 ({ 1 , 2 }, { 1 , 3 }, { 2 , 3 })

13 antichains on 4-set:

- 1 ({ 2 }, { 3 }, { 4 })
- 2 ({ 1 , 3 }, { 2 , 3 }, { 4 })
- 3 ({ 1 , 4 }, { 2 }, { 3 , 4 })
- 4 ({ 2 , 3 }, { 2 , 4 }, { 3 , 4 })
- 5 ({ 1 }, { 2 , 4 }, { 3 , 4 })
- 6 ({ 1 , 4 }, { 2 , 4 }, { 3 , 4 })
- 7 ({ 1 , 3 }, { 2 , 4 }, { 3 , 4 })
- 8 ({ 1 , 2 }, { 2 , 4 }, { 3 , 4 })
- 9 ({ 1 , 2 , 3 }, { 2 , 4 }, { 3 , 4 })
- 10 ({ 2 , 4 }, { 1 , 2 }, { 3 , 4 })
- 11 ({ 2 , 3 }, { 1 , 2 , 4 }, { 3 , 4 })
- 12 ({ 1 , 3 }, { 1 , 4 }, { 2 , 3 , 4 })
- 13 ({ 1 , 2 , 4 }, { 1 , 3 , 4 }, { 2 , 3 , 4 })

26 antichains on 5-set:

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

18 ({ 2 , 3 , 5 } , { 2 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 5 })
 19 ({ 1 , 5 } , { 2 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 5 })
 20 ({ 1 , 3 , 5 } , { 2 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 5 })
 21 ({ 1 , 2 , 5 } , { 2 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 5 })
 22 ({ 1 , 2 , 3 , 5 } , { 2 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 5 })
 23 ({ 2 , 4 } , { 1 , 2 , 5 } , { 3 , 4 , 5 })
 24 ({ 2 , 4 , 5 } , { 1 , 2 , 5 } , { 3 , 4 , 5 })
 25 ({ 2 , 3 , 5 } , { 1 , 2 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 5 })
 26 ({ 1 , 3 , 5 } , { 1 , 4 , 5 } , { 2 , 3 , 4 , 5 })

22 antichains on 6-set:

1 ({ 2 , 4 , 6 } , { 3 , 4 } , { 5 , 6 })
 2 ({ 2 , 4 } , { 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 })
 3 ({ 2 , 4 , 6 } , { 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 })
 4 ({ 2 , 4 , 5 } , { 3 , 4 , 6 } , { 5 , 6 })
 5 ({ 2 , 5 } , { 3 , 6 } , { 4 , 5 , 6 })
 6 ({ 2 , 5 , 6 } , { 3 , 6 } , { 4 , 5 , 6 })
 7 ({ 2 , 3 , 5 } , { 3 , 6 } , { 4 , 5 , 6 })
 8 ({ 2 , 6 } , { 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 })
 9 ({ 2 , 4 , 6 } , { 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 })
 10 ({ 2 , 3 , 6 } , { 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 })
 11 ({ 2 , 3 , 4 , 6 } , { 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 })
 12 ({ 3 , 5 } , { 2 , 3 , 6 } , { 4 , 5 , 6 })
 13 ({ 3 , 5 , 6 } , { 2 , 3 , 6 } , { 4 , 5 , 6 })
 14 ({ 1 , 3 , 5 } , { 2 , 3 , 6 } , { 4 , 5 , 6 })
 15 ({ 1 , 3 , 5 , 6 } , { 2 , 3 , 6 } , { 4 , 5 , 6 })
 16 ({ 3 , 4 , 6 } , { 2 , 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 })
 17 ({ 1 , 3 , 6 } , { 2 , 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 })
 18 ({ 1 , 3 , 4 , 6 } , { 2 , 3 , 5 , 6 } , { 4 , 5 , 6 })
 19 ({ 2 , 4 , 6 } , { 2 , 5 , 6 } , { 3 , 4 , 5 , 6 })
 20 ({ 1 , 4 , 6 } , { 2 , 5 , 6 } , { 3 , 4 , 5 , 6 })
 21 ({ 1 , 2 , 4 , 6 } , { 2 , 5 , 6 } , { 3 , 4 , 5 , 6 })
 22 ({ 2 , 4 , 6 } , { 1 , 2 , 5 , 6 } , { 3 , 4 , 5 , 6 })

8 antichains on 7-set:

1 ({ 2 , 4 , 6 } , { 3 , 4 , 7 } , { 5 , 6 , 7 })
 2 ({ 2 , 4 , 6 , 7 } , { 3 , 4 , 7 } , { 5 , 6 , 7 })
 3 ({ 2 , 4 , 7 } , { 3 , 4 , 6 , 7 } , { 5 , 6 , 7 })
 4 ({ 2 , 4 , 5 , 7 } , { 3 , 4 , 6 , 7 } , { 5 , 6 , 7 })
 5 ({ 2 , 5 , 7 } , { 3 , 6 , 7 } , { 4 , 5 , 6 , 7 })
 6 ({ 2 , 3 , 5 , 7 } , { 3 , 6 , 7 } , { 4 , 5 , 6 , 7 })
 7 ({ 3 , 5 , 7 } , { 2 , 3 , 6 , 7 } , { 4 , 5 , 6 , 7 })
 8 ({ 1 , 3 , 5 , 7 } , { 2 , 3 , 6 , 7 } , { 4 , 5 , 6 , 7 })

1 antichain on 8-set:

1 ({ 2 , 4 , 6 , 8 } , { 3 , 4 , 7 , 8 } , { 5 , 6 , 7 , 8 })