- $A_7^5 = 2520$
- $C_7^5 = 21$
- 1
- 1 1
- 1 2 1
- 1 3 3 1
- 1 4 6 4 1
- 1 5 10 10 5 1
- 1 6 15 20 15 6 1
- 1 7 21 35 35 21 7 1
- 1 8 28 56 70 56 28 8 1