

[1] n=1, count=1

[2 1] [1] n=2, count=3

[3 2 1] [1] [1] n=3, count=5

[4 3 2 1] [1] [1] [2 1] [1] n=4, count=9

[5 4 3 2 1] [1] [1] [2 1] [1] [2 1] [1] n=5, count=13

[6 5 4 3 2 1] [1] [1] [2 1] [1] [2 1] [1] [3 2 1] [1] [1] n=6, count=19

[7 6 5 4 3 2 1] [1] [1] [2 1] [1] [2 1] [1] [3 2 1] [1] [1] [3 2 1] [1] [1] n=7, count=25

[8 7 6 5 4 3 2 1] [1] [1] [2 1] [1] [2 1] [1] [3 2 1] [1] [1] [3 2 1] [1] [1] [4 3 2 1] [1] [1] [2 1] [1] n=8, count=35

[9 8 7 6 5 4 3 2 1] [1] [1] [2 1] [1] [2 1] [1] [3 2 1] [1] [1] [3 2 1] [1] [1] [4 3 2 1] [1] [1] [2 1] [1] [4 3 2 1]

[1] [1] [2 1] [1] n=9, count=45