**Factorial Trace**

**Trace 1 = 5!**

5\*factorial (4)

5\*4\*factorial (3)

5\*4\*3\*factorial (2)

5\*4\*3\*2\*factorial (1)

5\*4\*3\*2\*1\*factorial (0)

5\*4\*3\*2\*1\*1 = 120

**Trace 2 = 7!**

7\*factorial (6)

7\*6\*factorial (5)

7\*6\*5\*factorial (4)

7\*6\*5\*4\*factorial (3)

7\*6\*5\*4\*3\*factorial (2)

7\*6\*5\*4\*3\*2\*factorial (1)

7\*6\*5\*4\*3\*2\*1\*factorial (0)

7\*6\*5\*4\*3\*2\*1\*1 = 5040