

۱! = 1 x 2 x 3 x 4 x 5 x 6 = 720

۲! = 2 x 1 = 2

۳! = 3 x 2 x 1 = 6

۴! = 4 x 3 x 2 x 1 = 24

۵! = 5 x 4 x 3 x 2 x 1 = 120

۶! = 6 x 5 x 4 x 3 x 2 x 1 = 720

۷! = 7 x 6 x 5 x 4 x 3 x 2 x 1 = 5040

۸! = 40320

۹! = 362880

۱۰! = 3628800

۱۱! = 39916800

۱۲! = 479001600

۱۳! = 6227020800

۱۴! = 87178291200

۱۵! = 1307674368000



$5! \times 5! \times 2! = 28800$ 19

$\binom{9}{5} \times 5! \times 5! = 9! \times 5! \times 5! = 192000$ 14

10! ...

$9! \times 5! = 3456000$
 $= 10! + 9! \times 5! + \binom{9}{5} \times 5! \times 5!$

$5! \times 5! \times 2! = 28800$ 19

$5! \times 5! = 2880$ 20