

$\frac{5!}{3!}$	$(n - 3)(n - 4)(n - 5)$	$10!$
$\frac{(n + 2)!}{(n - 1)!} = 720$	$n^2 - n$	$P_{n,2} = 72$
$n!$	$\frac{(n + 1)!}{(n - 1)!}$	$P_{5,5}$

120

$$\frac{(n - 3)!}{(n - 6)!}$$

$$\frac{n!}{(n - 2)!}$$

7

$$(n - 1)(n - 2)(n - 3) \dots 3 \times 2 \times 1$$

20

9

3,628,800

$$n^2 + n$$