

آرٹھیا کیسے کردہ دھم لکھیں

$$4! = 24 \quad -1$$

$$(4-1)! = 3! = 6 \quad -2$$

$$\frac{4!}{2} = 12 \quad -3$$

$$\binom{4}{2} \times 2! = \frac{4!}{2! \times 2!} \times 2! = 6 \quad -4$$

$$\binom{4}{3} \times 3! = \frac{4!}{1! \times 3!} \times 3! = 4 \quad -5$$

$$\binom{4}{1} \times \frac{3!}{2} = \frac{4!}{3! \times 1!} \times \frac{3!}{2} = 2 \quad -6$$

$$\binom{4}{0} \times 4! = \frac{4!}{4!} \times 4! = 1 \quad -7$$

$$\underline{cd} abef \rightarrow 4! = 24 \quad -8$$

$$4! \times 2! = 24 \times 2 = 48 \quad -9$$

بایک c, d

$$\frac{4!}{2!} = 12 \quad -10$$

بایک d, c اور باقی ا, b, e

$$\underline{cde} abf \rightarrow 4! = 24$$

$$4! \times 3! = 24 \times 6 = 144 \quad -11$$

بایک c, d, e

$\vec{c} \vec{d} \vec{e}$

$\frac{4!}{3!} = 4 \quad -12$

$\vec{c} \vec{d} \vec{a}$

$\frac{4!}{3!} = 4 \quad -13$

$\vec{c} \vec{e}, \vec{d} \vec{a}$

$\frac{4!}{2! \times 2!} = 6 \quad -14$

••••• 00000 → 2 شق داریم

$4! \times 2! = 48 \quad -15$
با یک دگونی میاد

$2! \times 2! \times 2! = 8 \quad -16$
2 شق داریم
با یک دگونی میاد

0 0 0 0 0

$5! \times \binom{4}{5} \times 5! = 5! \times \frac{4!}{5!} \times 5! \quad -17$
 $= 5! \times 4! = 1920$

1 1 1 1 1

$10! - 5! \times 4! - 5! \times 4! \quad -18$

$5! \times 5! \times 2! = 2880 \quad -19$

$5! \times 4! = 2880 \quad -20$