

۶! -۱

(۶-۱)! = ۵! -۲

$\frac{(۶-۱)!}{۲} = \frac{۵!}{۲}$ -۳

$(\binom{۶}{۲}) \times ۲! = \frac{۶!}{۲! \times ۴!} \times ۲! = \frac{۶!}{۴!}$ -۴

$(\binom{۶}{۲}) \times ۲! = \frac{۶!}{۲! \times ۴!} \times ۲! = \frac{۶!}{۴!} = ۶ \times ۵ \times ۴ = ۱۲۰$ -۵

$(\binom{۶}{۲}) \times ۲! = \frac{۶!}{۲! \times ۴!} \times ۲! = ۳ \times ۵ \times ۳ = ۴۵$ -۶

$\checkmark \times \times \times \times \times \times \Rightarrow ۲!$ -۷

$a, b, \boxed{c, d}, e, f \Rightarrow ۴!$ -۸

$a, b, \boxed{\begin{matrix} c, d, e \\ d, c \end{matrix}}, f \Rightarrow ۲! \cdot ۵!$ -۹

تفاوت حالت c بعد از d و نصف دیگر بعد از c $\frac{۶!}{۲!} = ۳۶۰$ -۱۰

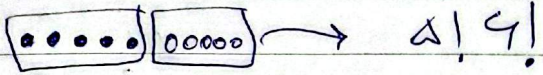
$a, b, \boxed{c, d, e}, f \Rightarrow ۳! \cdot ۴!$ -۱۱

$e \wedge d \wedge e \Rightarrow \frac{۶!}{۲!} = ۶ \times ۵ \times ۲ = ۱۲۰$ -۱۲

$a \wedge d \wedge c \Rightarrow \frac{۶!}{۲!} = ۶ \times ۵ \times ۲ = ۱۲۰$ -۱۳

$\boxed{e \wedge c} \quad \boxed{a \wedge d} \Rightarrow \frac{۶!}{۲! \cdot ۲!}$ -۱۴





-15

$$2! 5! 5!$$

-16

$$2! 5! 5! \rightarrow \text{یکدیگر}$$

-17

$$10! - (5! 4!) \rightarrow \text{حداکثر تکرار}$$

-18

$$2 \times 5! \times 5!$$

-19

$$2 \times 5!$$

-20