

سارا ابری شهبازی

تاریخ

$(\frac{4}{3}) \times 4! = 4 \times 4! = 96$  (۷)

$7! = 5040$  (۱)

~~abcd~~ a b (d c) e f (۸)  
 $4! = 24$

$(4-1)! = 3! = 6$  (۲)

(c d) e a b f (۹)  
 $4! = 24$

$(4-1)! = 3! = 6$   
 $4 \times 3! = 4 \times 6 = 24$  (۳)

a b (e d) c f (۱۱)  
 $\frac{4!}{2} = 12$   
 $4! \times 2! = 24 \times 2 = 48$  (۱۰)

$(\frac{4}{2}) \times 4! = 6 \times 24 = 144$  (۴)

(e d) (c) a b f (۱۲)  
 $\frac{4!}{2!} = 12$  (۱۲)

$(\frac{4}{2}) \times 2! = \frac{6 \times 2}{2} = 6$  (۵)

(e) (c) (d) a b f (۱۴)  
 $\frac{4!}{3!} = 4$  (۱۴)

(a) (d) (c) b e f (۱۳)  
 $\frac{4!}{2!} = 12$  (۱۳)

~~$(\frac{4}{2}) \times 2! = 6$~~  (۶)

$2! \times 4! \times 4! \times 2! \times 2! = 2 \times 24 \times 24 \times 2 \times 2 = 1152$  (۱۶)

..... 90000 (۱۵)  
 $4! \times 4! = 24 \times 24 = 576$  (۱۵)

$4 \times 4 \times 4 = 64$  (۱۶)

$4! \times 4! \times 2! = 24 \times 24 \times 2 = 1152$  (۱۷)



$1! = (2! \times 4! + 2 \times 4! \times 4!) \times 2! \times 2! = 1152$  (۱۸)

؟ (۱۷)  
 $4! \times 2! = 24 \times 2 = 48$  (۱۷)