

ک ل ن ت ی ک ق ف ص ح ط ز س ش

۱. صید لدرم:  $۸! \times ۴! = ۹۹۷۹۸۰$  (۱)

۲. صید سینه:  $(۸! \times ۴!) - (۸! \times ۳!) - (۸! \times ۲!) - (۸! \times ۱!) = ۶۷۲۰۰$  (۱)

۳.  $(۸! \times ۴!) - (۸! \times ۳!) - (۸! \times ۲!) - (۸! \times ۱!) = ۶۷۲۰۰$  (۱.۵)

۴.  $۴! \times ۳! = ۲۸۸$  (۱)

۵.  $۴! \times ۳! = ۲۸۸$  (۱)

۱. ۲. ۳. ۴. ۵. ۶. ۷. ۸. ۹. ۱۰. ۱۱. ۱۲. ۱۳. ۱۴. ۱۵. ۱۶. ۱۷. ۱۸. ۱۹. ۲۰. ۲۱. ۲۲. ۲۳. ۲۴. ۲۵. ۲۶. ۲۷. ۲۸. ۲۹. ۳۰.

۱.  $۴ \times ۴ \times ۴ = ۶۴$  (۱)

۲.  $۴ \times ۳ \times ۲ = ۲۴$  (۱)

۳.  $۳ \times ۳ \times ۲ = ۱۸$  (۱)

۴.  $۲ \times ۴ \times ۳ = ۲۴$  (۱)

۵.  $۱ \times ۴ \times ۲ = ۸$  (۱.۵)

۶.  $۱ \times ۳ \times ۲ = ۶$  (۱)

۷.  $۳ \times ۳ = ۹$  (۱)

۸.  $۴ \times ۳ \times ۱ = ۱۲$  (۱)



1, 1, 1, 2, 3, 3 (01)

$$\frac{q!}{p! r!} = \frac{F \times d \times q}{r} = 90 \quad \textcircled{1}$$

$$11123 \rightarrow \frac{d!}{p!} = 20$$

$$11233 \rightarrow \frac{d!}{p! r!} = 30$$

$$11133 \rightarrow \frac{d!}{p! r!} = 10$$

$$1233 \rightarrow 90 \quad \textcircled{1}$$

$$111 \rightarrow 1$$

$$123 \rightarrow 6$$

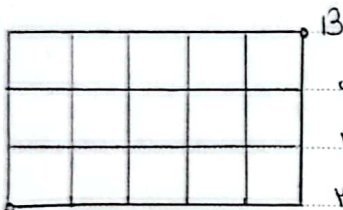
$$112 \rightarrow 3$$

$$133 \rightarrow 3$$

$$233 \rightarrow 19 \quad \textcircled{1}$$

$$113 \rightarrow 3$$

$$233 \rightarrow 3$$



$$d \times w \rightarrow 1$$

$$r \times w \rightarrow 4$$

$$F \times r \rightarrow 4$$

$$1 \times 2 = 10 \quad \textcircled{1}$$

$$F \times w \rightarrow 2$$

$$1 \times w \rightarrow d$$

$$r \times r \rightarrow 9$$

$$d \times 1 = 3$$

$$r \times w \rightarrow 3$$

$$d \times r \rightarrow 2$$

$$r \times r \rightarrow 1$$

$$F \times 1 \rightarrow 9$$

A

$$r \times 1 \rightarrow 9$$

$$r \times 1 \rightarrow 12$$

$$1 \times 1 \rightarrow 10 \quad \textcircled{1}$$

$$F \times 1 \rightarrow 9$$

1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1

$$\frac{N!}{d! \times p!} = \frac{9 \times 8 \times 1}{3 \times 2 \times 1} = 12 \quad \text{or} \quad \frac{1}{d} \quad \textcircled{1}$$

$$F^d = 1 \times 2 \quad \textcircled{2}$$

$$1 \times 1 \rightarrow 3 \times d = 1d \quad 2 \times 2 \rightarrow 1 \quad 3 \times 3 \rightarrow 3 \quad \rightarrow 29 \quad \textcircled{1}$$

۳- مدت کن این سوال تو تلف بفرم بود ن

صه :  $4! \times 1!$

صیح :  $4! \times \binom{4}{3}$

بعض :  $[(4! \times 7!) + (4! \times 1!)] - 11!$

بانتار :  $2 \times 5 \times 3 - 1 = 24$   
↓ خود 3

بانتار :  $\begin{cases} 1 \times 2 \times 3 = 6 \\ 1 \times 3 \times 4 = 9 \end{cases} \rightarrow \text{صت 15}$

بانتار :  $1 \times 5 \times 2 = 10$

بانتار :  $1 \times 3 \times 2 = 6$