

1)  $0001 \rightarrow 1! \times 4!$

عدد 0001

2)  $0101 \times \left(\frac{1}{4}\right) \times 4!$

عدد 0101

عدد 0101

3)  $111 - 4! \times 1! - 7! \left(\frac{1}{4}\right) \times 4!$

عدد 111

عدد 4! × 1!

عدد 7! × (1/4) × 4!

4)  $4! \times 3! \times 4! \times 1!$

عدد 4! × 3! × 4! × 1!

5)  $4! \times 4! \times 2 \times 9 \times 3!$

6)  $4 \times 5 \times 5 = 100$  با تکرار  $4 \times 4 \times 3 = 48$  با تکرار

7)  $4 \times 5 \times 3 = 60$  با تکرار

$4 \times 3 \times 1 = 12$   
 $4 \times 3 \times 2 = 24$   
 $12 + 12 = 24$

8 -  $4 \times 5 \times 4 = 80$  با تکرار  $3 \times 3 \times 2 = 18$  با تکرار

9 -  $2 \times 5 \times 3 = 30$  با تکرار  $4 \times 3 \times 2 = 24$  با تکرار  
 $30 - 1 = 29$   $24 \times 3 = 72$

10 -  $\frac{1}{4} \times 5 \times \frac{2}{3} = 10$  با تکرار  $\frac{1}{4} \times 3 \times \frac{2}{3} = 6$  با تکرار

11 - با تکرار  $1 \times 5 \times 3 = 15$

با تکرار  $1 \times 3 \times 3 = 9$

12 - با تکرار  $4 \times 3 = 12$

بیشتر 12, 9, 6, 3, 2, 1

با تکرار  $4 \times 3 = 12$   
 با تکرار  $3 \times 3 = 9$

$$13 = \frac{6!}{3!3!} : F \times \Delta \times I = 20$$

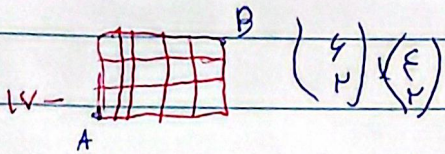
$$14 = \frac{6!}{3!3!} : F \times \Delta \times I = 20$$

$$15 = \frac{6!}{3!3!}$$

$$16 = \frac{6!}{3!3!}$$

$$17 = 111233$$

$$\left. \begin{array}{l} 111 \rightarrow 1 \\ 112 \rightarrow 2 \\ 113 \rightarrow 3 \\ 123 \rightarrow 6 \\ 133 \rightarrow 3 \\ 233 \rightarrow 3 \end{array} \right\} 19$$



$$19 = \frac{6!}{2!4!}$$

$$19 = \frac{6!}{2!4!} \rightarrow 19$$

$$20 = \frac{10}{2!} + 1 + 3 = 24$$