

آینا سکرچی

س س س س ر ر ر ر ف ف ف ف

① - ۴ تا س / ۴ تا ف / ۳ تا ر

$11 \times 41$

س س س س س س - - - - -

② -  $7! \times 4! \times \binom{4}{4}$

③ -  $11! - (11! \times 4!) - 7! \times \binom{4}{4} \times 4! =$  بعضی = کل - همه = هیچ = کل

س س س س س س ر ر ر ر ف ر ف ر

④ -  $2! \times 4! \times 4! \times 3! =$

س س س س ف س ف س ف س ر ر ر

⑤ -  $2! \times 3! \times 4! \times 4! \times 2$

⑥ - ارفع ۴ و ۳ و ۲ و ۱ / بدون تکرار  $\frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{4} = 100$  /  $\frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{4} = 6$

⑦ - بدون تکرار  $\left( \frac{3 \times 2 \times 1}{3} + \left( \frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{4} \right) \right) = 18 + 12 = 30$

⑧ - بدون تکرار  $\frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{4} = 6$  /  $\frac{3 \times 2 \times 1}{3} = 2$

⑨ - بدون تکرار  $\left( \frac{2 \times 1}{2} \times \frac{3 \times 2 \times 1}{3} \right) - 1 = 29$  /  $\frac{2 \times 1}{2} \times \frac{3 \times 2 \times 1}{3} = 12$  /  $\frac{1 \times 1}{1} \times \frac{1 \times 1}{1} = 1$  (15)

تعداد  $\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} \times \frac{2}{3} = 10$  / بدون تعداد  $\frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = 9$  (10)

تعداد  $\frac{1}{1} \times \frac{5}{2, 4, 5, 6} \times \frac{3}{2, 4, 5, 6} = 15$  / بدون تعداد  $\frac{1}{1} \times \frac{3}{2, 4} \times \frac{2}{2, 4} = 6$   
 $\frac{1}{1} \times \frac{3}{2, 4} \times \frac{1}{\text{صفر}} = 3$  ) + 9 (11)

تعداد  $\frac{4}{4} \times \frac{4}{4} = 16$  / بدون تعداد  $\frac{2}{2} \times \frac{4}{4} = 9$   
 $\frac{3}{3} \times \frac{3}{3} = 9$  + 9 = 18 (12)

$\frac{5}{5} \times \frac{4}{4} = 4$   
 $\frac{4}{4} \times \frac{4}{4} = 4$   
 $\frac{3}{3} \times \frac{4}{4} = 4$   
 $\frac{2}{2} \times \frac{4}{4} = 4$   
 $\frac{1}{1} \times \frac{4}{4} = 4$   
 $\frac{4}{4} \times \frac{3}{3} = 3$   
 $\frac{4}{4} \times \frac{2}{2} = 2$   
 $\frac{4}{4} \times \frac{1}{1} = 1$   
 $\frac{3}{3} \times \frac{4}{4} = 4$   
 $\frac{2}{2} \times \frac{4}{4} = 4$   
 $\frac{1}{1} \times \frac{4}{4} = 4$   
 $\frac{4}{4} \times \frac{2}{2} = 2$   
 $\frac{4}{4} \times \frac{1}{1} = 1$   
 $\frac{3}{3} \times \frac{3}{3} = 3$   
 $\frac{2}{2} \times \frac{3}{3} = 3$   
 $\frac{1}{1} \times \frac{3}{3} = 3$   
 $\frac{4}{4} \times \frac{1}{1} = 1$   
 $\frac{3}{3} \times \frac{2}{2} = 2$   
 $\frac{2}{2} \times \frac{2}{2} = 2$   
 $\frac{1}{1} \times \frac{2}{2} = 2$   
 $\frac{4}{4} \times \frac{1}{1} = 1$   
 $\frac{3}{3} \times \frac{1}{1} = 1$   
 $\frac{2}{2} \times \frac{1}{1} = 1$   
 $\frac{1}{1} \times \frac{1}{1} = 1$

تعداد  $\frac{4}{4} \times \frac{5}{5} \times \frac{1}{\text{صفر}} = 20$  / بدون تعداد  $\frac{4}{4} \times \frac{3}{3} \times \frac{1}{\text{صفر}} = 12$  (13)

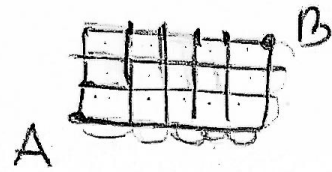
$\frac{91}{31 \times 21} = \frac{4 \times 5 \times 2}{x} = 40$  (14)

همون  $\frac{91}{31 \times 21}$  سی عدد  $\rightarrow \sqrt{90}$  (15)

تعداد

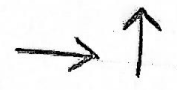
$111 = 1 = \frac{3!}{3!}$   
 $112 = 2$   
 $113 = 3$   
 $123 = 6 = 3!$   
 $133 = 3$   
 $233 = 3 = \frac{3!}{2!}$

$\Rightarrow 1 + 3 + 3 + 6 + 3 + 3 = 19$  (16)



$$\binom{4}{1} \binom{4}{1} = \frac{4!}{1!3!} \times \frac{4!}{1!3!} = 4 \times 4 \times 4 = 90$$

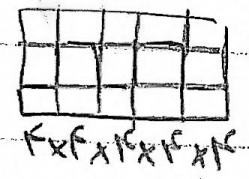
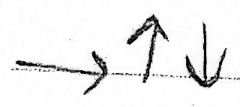
(17)



$R \bar{1} \bar{5}$  ,  $U \bar{1} \bar{3}$

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

(18)



$$K^5 = 2^{10} = 1024$$

بالله و باليسخ ها، اياي دي تا ها،  
 عدول كسيم و يك حالت داريم بر ايسين

(19)

ع.ص →  $1 + 1 + 2 = 4$

$1 \times 1$       $2 \times 2$       $2 \times 2$

(20)