

1- $8!4!$ ||| س س س س س س ف ف ف ف

2- $\frac{8!}{4!} \times 7!$ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

3- $11! - (8!4! + \frac{8!}{4!} \times 7!)$

4- $4!3!2!4!$

5- $4!4!2!2!3!$

بدون تکرار

$(442) = 41$

$(431) + (322) = 30$

$(332) = 11$

$(131) + (232) = 15$

$(132) = 3$

$(133) = 9$

$(233) + (333) = 9 + 9 = 18$

$(431) = 12$

با تکرار

$(455) = 100$

$(453) = 60$

$(452) = 40$

$(253) = 30$

$30 - 1 = 29$

$\frac{1}{4} \times \frac{5}{1} \times \frac{2}{2} = 10$

$(153) = 15$

$(453) = 32$

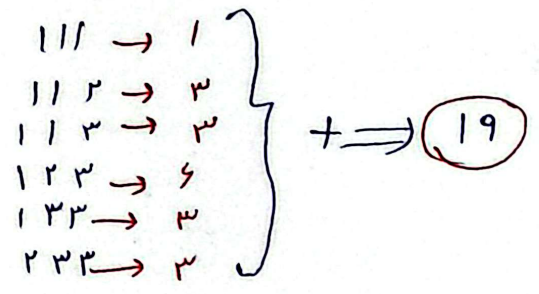
30
32
34
36
38
40
42
44
46
48
50

$(451) = 20$

$$\frac{6!}{3!2!} = 15$$

$$\frac{6!}{3!2!} = 15$$

$$19 - 16$$



$$\binom{6}{2} \times \binom{4}{2} = 15 \times 6 = 90 \quad -17$$

ب ب ب ب ب ب

$$\frac{4}{4} \times \frac{4}{4} \times \frac{4}{4} \times \frac{4}{4} \times \frac{4}{4} = \frac{4^5}{4^5} = 1$$

$\frac{1!}{5!3!} = 18$
 $19 - 18 = 1$

راست کارا انتخاب می کنیم در هر ردیف ۵ حالت داریم
 بالا و پایین رفتن اجباری و فقط یک حالت است

$$4^2 - 1 + (3^2 - 1) \times (2^2 - 1) = 15 + 1 + 3 = 26 \quad -20$$