

۱- ش ش ش ش ر ر ر ر ف ف ف ف <= $8!4!$

۲- اش اش اش اش ا ر ا ر ا ر ا ر <= $4!7!$

۳-
$$\left(\frac{7!}{4!} + \frac{7!}{3!} \right) = 11! - 8! - 11!$$
 همه کنار هم کل حالت
همه کنار هم

۴- ش ش ش ش ف ر ف ر ف ر ف ر
حابه جایی متشابهها
فیزیک و ریاضیها

۵- ف ش ف ش ف ش ف ش
حابه جایی فیزیک و ریاضیها
همه کنار هم

۶-
$$4 \times 5 \times 5 = 100$$
 با تکرار
$$4 \times 4 \times 3 = 48$$
 بدون تکرار

۷-
$$4 \times 5 \times 3 = 60$$
 با تکرار
$$4 \times 3 \times \frac{1}{2} = 12$$
 بدون تکرار
$$\frac{4}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{2}{2} = 18$$

۸-
$$4 \times 5 \times \frac{2}{3} = 40$$
 با تکرار
$$\frac{4}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{2}{3} = 18$$
 بدون تکرار

۹-
$$\frac{2}{3} \times 5 \times \frac{3}{4} = 29$$
 با تکرار
عدد صحیح
بدون تکرار
$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{2}{2} = 12$$

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

+ > 15

۱۰-
$$\frac{1}{4} \times 5 \times \frac{2}{3} = 10$$
 با تکرار
بدون تکرار
$$\frac{1}{4} \times 3 \times \frac{2}{3} = 6$$

۱۱-
$$\frac{1}{1} \times 5 \times \frac{3}{4} = 15$$
 با تکرار
بدون تکرار
$$\frac{1}{1} \times 3 \times \frac{3}{4} = 9$$

۱۲- دو رقم سمت راست باید بزرگتر از ۱ باشد <= $4 \times 4 \times 4 = 64$
با تکرار
بدون تکرار
$$4 \times 1 = 4$$
 با تکرار
$$\frac{3}{2} \times 3 = 9$$
 بدون تکرار
$$\frac{2}{2} \times 3 = 6$$
 بدون تکرار
+ > 15

۱۳-
$$4 \times 5 \times 1 = 20$$
 با تکرار
بدون تکرار
$$4 \times 3 \times 1 = 12$$

۱۴-
$$\frac{6!}{3!2!} = 60$$

۱۵- تعداد اعداد ۵ رقمی = ۶ رقمی <= $\frac{6!}{3!2!} = 60$

۱۷-
$$\frac{3!}{2!} = 3$$

$$\frac{3!}{3!} = 1$$

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

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

+ > 19

۱۷-
$$\frac{6 \times 5 \times 4 \times 3}{1 \times 2 \times 1} = 90$$

۱۸-
$$\frac{8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8} = 56$$

۱۹- ۵ ستون و ۴ پاره خط افقی <= $5!$

۲۰-
$$3 \times 3 \rightarrow 63$$

$$2 \times 2 \rightarrow 68$$

$$1 \times 1 \rightarrow 65$$

+ > 266