

تکلیف شماره ۳۵

۱- این جویس و ف خودی ... $18! \cdot 4! = 18! \cdot \frac{18!}{4! \cdot 4!}$ $\rightarrow 18! \cdot \frac{18!}{4! \cdot 4!}$

۳- $11! - (18! \cdot 4! + \frac{18! \cdot 7!}{4!})$

جواب: $18! \cdot 3! \cdot 4! \cdot 2!$

جواب: $18! \cdot 3! \cdot 4! \cdot 2!$

۶- $4! \cdot 3! \cdot 2! \cdot 1! = 100$ $\rightarrow 4! \cdot 3! \cdot 2! \cdot 1! = 100$

تکرار: $4! \cdot 3! \cdot 2! \cdot 1! = 100$

۷- $4! \cdot 3! \cdot 2! \cdot 1! + \frac{4! \cdot 3! \cdot 2!}{2}$

تکرار: $4! \cdot 3! \cdot 2! \cdot 1! = 100$

۹- $\frac{2}{4} \times \frac{5}{4} \times \frac{3}{2} = 100$

تکرار: $\frac{2}{4} \times \frac{5}{4} \times \frac{3}{2} = 100$

۱۱- $\frac{2}{102} \times \frac{5}{202} \times \frac{3}{202}$

تکرار: $\frac{2}{102} \times \frac{5}{202} \times \frac{3}{202} = 100$

۱۳- $4! \cdot 3! \cdot 2! \cdot 1! = 100$

تکرار: $4! \cdot 3! \cdot 2! \cdot 1! = 100$

۱۷- $\frac{18!}{3! \cdot 4!} = 90$

تکرار: $\frac{18!}{3! \cdot 4!} = 90$

۲۰- $1 \times 1 \rightarrow 15$

تکرار: $1 \times 1 \rightarrow 15$

۱۲ - قسمت بدون تکرار

۲ حالت ۳ = ۹ حالت

۳ حالت ۳ = ۹ حالت \rightarrow ۱۵ حالت

۴ حالت ۸ = ۳۲ حالت

۱۲ - قسمت با تکرار

۱۹- نسبت به ستون که هر ستون ۴ پاره خود افقی دارد چپن باید حرکت افقی انجام داد که از هر ستون باید یکی از ۴ پاره خود افقی عبور کند پس به ۴ مرتبه میتوان حرکت کرد!