

۱- ۸! ۴!

۲- ۷! (۱/۲) ۴!

۳- ۱۰! - ۸! ۴! - ۷! (۱/۲) ۴!

۴- ۲! ۴! ۳! ۴!
نور
نہ

۵- ۲! ۴! ۴! ۳! ۴!

۶- بی تکرار ۴۸ = ۴ × ۴ × ۴ × ۴
با تکرار ۱۰۰ = ۴ × ۴ × ۴ × ۴

۷- بی تکرار ۳۰ }
با تکرار ۶۰ = ۴ × ۴ × ۴ }
۲ × ۴ × ۴ = ۱۸
۴ × ۴ × ۴ = ۶۴

۸- بی تکرار ۱۸ = ۴ × ۴ × ۴
با تکرار ۳۰ = ۴ × ۴ × ۴

۹- بی تکرار ۱۱ }
با تکرار ۲۹ = (۴ × ۴ × ۴) - ۱ }
۲ × ۴ × ۴ = ۳۲
۱ × ۴ × ۴ = ۱۶
۴ × ۴ × ۴ = ۶۴

۱۰- بی تکرار ۶ = ۲ × ۲ × ۲
با تکرار ۱۰ = ۴ × ۴ × ۴

۱۱- بی تکرار ۹ = ۴ × ۴ × ۴
با تکرار ۱۵ = ۴ × ۴ × ۴

۱۲- بی تکرار ۱۷ }
با تکرار ۲۵ = ۴ × ۴ × ۴ }
۴ × ۴ = ۱۶
۴ × ۴ = ۱۶

۴، ۴، ۴، ۴، ۴، ۴، ۴، ۴
بعضی چیزیں

۱۳- بی تکرار ~~۱۷~~
با تکرار ۶۰ = ۴ × ۴ × ۴
۴ × ۴ × ۴ = ۶۴

۴، ۴، ۴، ۴، ۴، ۴، ۴، ۴
بعضی چیزیں

۱۴- ۴! / ۴! ۴! = ۶۰

$$1 \rightarrow 1 \rightarrow \frac{1!}{1!} = 1 \quad 1 \rightarrow 2 \rightarrow \frac{2!}{1!} = 2 \quad -15$$

$$1 \rightarrow 2 \rightarrow \frac{2!}{2!} = 1 \Rightarrow \text{حالت 1}$$

$$1 \rightarrow 1 \rightarrow 1 \quad 1 \rightarrow 2 \rightarrow 2 \quad 1 \rightarrow 3 \rightarrow 6 \quad 1 \rightarrow 4 \rightarrow 24 \quad -19$$

$$1 \rightarrow 2 \rightarrow 2 \quad 1 \rightarrow 3 \rightarrow 6 \quad \Rightarrow \text{حالت 19}$$

$$\binom{4}{2} \binom{4}{2} = \frac{4 \times 3}{1 \times 2} \times \frac{4 \times 3}{1 \times 2} = 90 \quad -17$$

$$\frac{1!}{1! \cdot 1!} = \frac{1 \times 1 \times 1}{1 \times 1} = 1 \quad -18$$



$$1 \rightarrow 2 \rightarrow 2 \quad -19$$

$$1 \rightarrow 1 \rightarrow 1 \quad 1 \rightarrow 2 \rightarrow 2 \quad 1 \rightarrow 3 \rightarrow 6 \quad -20$$

$$1 \rightarrow 2 \rightarrow 2 \quad 1 \rightarrow 3 \rightarrow 6$$