۱- $۴! \times ۸! = ۹۶۷,۴۱۰$

۲- $۷! \times \binom{۸}{۴} \times ۴! = ۸,۶۷۲,۰۰$

۳- $۱۱! - ۴! \times ۸! - ۷! \binom{۸}{۴} \times ۴! = ۳۰,۴۸۱,۹۲۰$

۴- $۴! \times ۳! \times ۴! \times ۲! = ۴۹۱۲$

۵- $۲۱! \times ۴! \times ۴! \times ۳! \times ۲! = ۱۳۸۲۴$

۶- با تکرار: $۴ \times ۵ \times ۵ = ۱۰۰$ بی تکرار: $۴ \times ۴ \times ۳ = ۴۸$

۷- با تکرار: $۴ \times ۵ \times ۳ = ۶۰$ (ب ۰,۲,۴) بی تکرار: $(۳ \times ۳ \times ۲) + (۴ \times ۳ \times ۱) = ۳۰$ (ب ۲,۴ / ب ۰)

۸- با تکرار: $۴ \times ۵ \times ۲ = ۴۰$ (ب ۱,۳) بی تکرار: $۳ \times ۳ \times ۲ = ۱۸$ (ب ۱,۴)

۹- با تکرار: $۲ \times ۵ \times ۳ = ۳۰ - ۱ = ۲۹$ (ب ۰,۲,۴) بی تکرار: $(۱ \times ۳ \times ۲) + (۱ \times ۳ \times ۳) = ۱۵$ (ب ۴ / ب ۰,۲ / ب ۳)

۱۰- با تکرار: $۱ \times ۵ \times ۲ = ۱۰$ (ب ۱,۳ / ب ۰) بی تکرار: $۱ \times ۳ \times ۲ = ۶$

۱۱- با تکرار: $۱ \times ۵ \times ۳ = ۱۵$ بی تکرار: $۱ \times ۳ \times ۳ = ۹$

۱۲- ۰۰, ۰۴, ۴۰, ۰۰, ۱۲, ۲۰, ۲۴, ۳۲, ۴۴, ۵۰, ۵۴, ۶۰, ۶۴, ۷۰, ۷۴, ۸۰

با تکرار: $۴ \times \frac{-x-}{۸} = ۳۲$ بی تکرار: $(۲ \times \frac{-x-}{۳}) + (۴ \times \frac{-x-}{۲}) = ۱۵$

۱۳- با تکرار: $\frac{۴}{۰} \times ۵ \times ۱ = ۲۰$ (ب ۰) بی تکرار: $۴ \times ۳ \times ۱ = ۱۲$ (ب ۰)

۱۴- $\frac{۶!}{۲! \times ۳!} \rightarrow ۶ \times ۵ \times ۴^{۲} = ۶۰$

۱۵- $۱۱۱۲۳ \rightarrow \frac{۵!}{۳!} = ۲۰$ ، $۱۱۱۲۳ \rightarrow \frac{۵!}{۳! ۱!} = ۱۰$ ، $۱۱۲۳۴ \rightarrow \frac{۵!}{۲! ۲!} = ۳۰ \Rightarrow ۶۰$ (ب ۳۰+۱۰+۲۰)

۱۶- ۱۱۱ ، ۱۱۲ ، ۱۱۳ ، ۱۲۳ ، ۱۳۳ ، ۲۳۳ $\rightarrow \frac{۳!}{۱۳!} + \frac{۳!}{۲! ۱!} + \frac{۳!}{۲! ۱!} + \frac{۳!}{۲!} + \frac{۳!}{۲! ۱!} + \frac{۳!}{۳! ۲!} = ۱۹$

۱۷- $\binom{۴}{۲} \times \binom{۶}{۲} = \frac{۴^{۲} \times ۵}{۴! ۲!} \times \frac{۶^{۲} \times ۵}{۴! ۲!} = ۶ \times ۱۵ = ۹۰$

۱۸- $\frac{۸! \times ۷ \times ۲ \times ۴}{۶! \times ۳!}$ ، ۵۶

۱۹- $۴^{۵} \times ۱^{۵} = ۱۰۲۴$

۲۰- $۱۵ + ۸ + ۳ = ۲۶$ (ب ۱×۱ / ب ۲×۲ / ب ۳×۳)

MRNOTE