

① $1! \times 2!$

② $7! \times \binom{7}{2} \times 2!$

③ $11! - (1! \times 2! + 7! \times \binom{7}{2} \times 2!)$

④ $2 \times 2! \times 3! \times 4!$

⑤ $2! \times 2! \times 3! \times \binom{9}{3} \times 3!$

این مسئله را این که یک درصی بیرون میجایند و باقی بمانند
 ۱۰۰ - ۱۰ = ۹۰ درصد بقیه بمانند و حاصلی برابر ۹۰

④ $\sum_{x=0}^{\infty} x \times \omega \times \omega = 100$ شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} x \times 2 \times 3 = 54$

⑤ شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} x \times \omega \times 3 = 40$ شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} 3 \times \omega \times 2 = 117$
 شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} 3 \times \omega \times 1 = 12$

⑥ $\sum_{x=0}^{\infty} x \times \omega \times 2 = 20$ شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} \omega \times \omega \times 2 = 14$

⑦ $\sum_{x=0}^{\infty} 2 \times \omega \times 3 = 120$ شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} 2 \times \omega \times 2 = 127$
 شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} 1 \times \omega \times 1 = 12$

⑧ شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} 1 \times \omega \times 2 = 10$ شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} 1 \times \omega \times 2 = 9$

⑨ شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} 1 \times \omega \times 3 = 18$ شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} 1 \times \omega \times 3 = 11$

⑩ شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} x \times \frac{1-x}{x} = 32$ شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} 2 \times \frac{1-x}{x} = 47$
 شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} 3 \times \frac{1-x}{x} = 9$

⑪ شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} x \times \omega \times 1 = 20$ شمار x : $\sum_{x=0}^{\infty} x \times \omega \times 1 = 15$

⑫ $\binom{2}{2} \times \binom{2}{1} = 2$

⑬ $\frac{9!}{2! \times 2!} \times \frac{1!}{3! \times 2!} = 5$

⑭ 2^2

⑮ $\sum_{x=0}^{\infty} x! + 4 + 2 = 23$

نوعی بزرگ
 $1 \times 1 \rightarrow 1$
 $2 \times 2 \rightarrow 1$
 $3 \times 3 \rightarrow 3$
 ۲۹

۵/۱۵