

مجموعه‌های متمم

ارقام ۳، ۳، ۲، ۱، ۱، ۱، ۱

$$\frac{4!}{3! \cdot 1!} = 4 \quad (14)$$

نکته: چون ۴ رقم داریم و عدد ۵ رقمی باید بسازیم، جواب این سوال با سوال قبلی یکسان است $\leftarrow 40$

۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۲۲، ۱۳۳، ۲۳۳ (14)
در ۱۹ \Rightarrow (۳) (۲) (۴) (۳) (۳) (۱)

$$\binom{4}{1} \times \binom{4}{1} \times \binom{4}{1} \times \binom{4}{1} \times \binom{4}{1} = 4^5 = 1024 \quad (14)$$

~~$\binom{4}{1} \times \binom{4}{1} = 16$~~ (14)
 $\frac{4!}{3! \cdot 1!} \times \frac{4!}{2! \cdot 2!} \rightarrow 4 \times 3 \times 2 \times 1 \times 2 \times 1 = 24$

(15)

$$\begin{matrix} 1 & 5 & + & 1 & + & 3 & = & 29 \\ 1 \times 1 & & & 2 \times 2 & & & 3 \times 2 & \end{matrix}$$

$$\frac{4!}{3! \cdot 1!} = 4 \quad (15)$$

RRRRR bbb