

① $4! \times 1! \rightarrow$ شش شش شش شش فففف

② شش شش شش شش شش شش $7! \times \binom{1}{4} \times 4!$
 چیس فریک ما \downarrow انتاب جا برای فریک
 له چیس ریاضی دیشی

③ $11! - (7! \times 4! \times \binom{1}{4} + 1! \times 4!)$
 علامت مطلوب - کل حالات \leftarrow
 همه با هم \leftarrow له تقیلا با هم

④ فففففف شش شش شش $4! \times \frac{4! \times 3! \times 2!}{1!}$
 چالیست دویش \rightarrow چالیست ۴ ایسی
 یکی در میان فر

⑤ شش شش شش شش \times $\frac{3!}{1!} \times \frac{4! \times 4! \times 2!}{1!} \times 2!$
 چالیست سه ریاضی
 یکی در میان

⑥ جی تکرار = $4 \times 4 \times 3 = 48$ ✓ بانکر = $4 \times 5 \times 5 = 100$ ✓

⑦ جی تکرار = $4 \times 3 \times 1 = 12$ \rightarrow $\binom{0}{30}$ ✓
 $3 \times 3 \times 2 = 18$ \rightarrow $(2, 4)$
 بانکر = $4 \times 5 \times 1 = 20$ \rightarrow $\binom{0}{60}$ ✓
 $4 \times 5 \times 2 = 40$ \rightarrow $(2, 4)$

⑧ جی تکرار = $3 \times 3 \times 2 = 18$ ✓ $(2, 1)$ بانکر = $4 \times 5 \times 2 = 40$ ✓ $(3, 1)$

⑨ جی تکرار = $(2 \times 3 \times 2) + (1 \times 3 \times 1) = 15$ $(0, 2)$ (4) بانکر = $(2 \times 5 \times 3) - 1 = 29$ $(0, 2)$ (4)

⑩ جی تکرار = $1 \times 3 \times 2 = 6$ (4) $(1, 3)$ بانکر = $1 \times 5 \times 2 = 10$ (4) $(3, 1)$

⑪ جی تکرار = $(1 \times 3 \times 1) + (1 \times 3 \times 2) = 9$ (1) (0) (1) $(2, 4)$ بانکر = $1 \times 5 \times 3 = 15$ (1) $(0, 2, 4)$

⑫ جی تکرار = $(2 \times 3) + (3 \times 3) = 15$ (1) (0) (1) $(2, 4)$ بانکر = $4 \times 1 = 4$
 له بدن من \rightarrow باصن \rightarrow $32, 12, 24$ $04, 04, 20$
 \rightarrow بده رقم $\rightarrow 20, 00, 12, 04, 32, 04, 24, 04$

⑬ جی تکرار = $4 \times 3 \times \frac{1}{(0)} = 12$ بانکر = $4 \times 5 \times \frac{1}{(0)} = 20$

⑭ $\frac{4!}{3! \times 2!} = 2$

کیان فریک

$$\left. \begin{aligned} 111 &\rightarrow \frac{3!}{3!} \rightarrow 1_0 \\ 112 &\rightarrow \frac{3!}{3! \cdot 2!} \rightarrow 1_0 \\ 113 &\rightarrow \frac{3!}{2! \cdot 2!} \rightarrow 1_0 \end{aligned} \right\} \Rightarrow \boxed{9_0} \checkmark$$

(15)

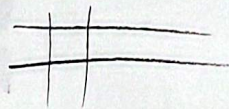
$$\begin{aligned} 111 &\rightarrow \frac{3!}{3!} = 1 \\ 112 &\rightarrow \frac{3!}{3! \cdot 2!} = \frac{1}{2} \\ 113 &\rightarrow \frac{3!}{2! \cdot 2!} = \frac{3}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 123 &\rightarrow 3! = 6 \\ 133 &\rightarrow \frac{3!}{2!} = 3 \\ 233 &\rightarrow \frac{3!}{2!} = 3 \end{aligned}$$

$\boxed{19}$ ✓

(16)

$$\binom{4}{2} \times \binom{4}{2} = 9_0$$



(17)

$$\frac{1!}{2! \times 3!} = \binom{1}{3} = \frac{1 \times 1 \times 1}{1 \times 2 \times 3} = \boxed{1/6}$$

(18)

$$r^d = \boxed{1024}$$

(19)

$$\left. \begin{aligned} 1 \times 1 &\Rightarrow 1 \\ 2 \times 2 &\Rightarrow 4 \\ 3 \times 3 &\Rightarrow 9 \end{aligned} \right\} \Rightarrow \boxed{26} \checkmark$$

(20)

لیکنا فروری