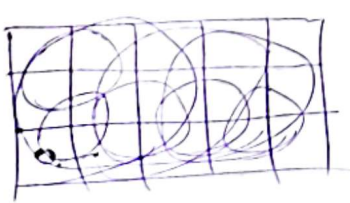


فزه شما به دلیل نداشتن اسم صنعت لعافه کرد

<p>بازگرا: $\begin{pmatrix} 1 & 5 & 2 \\ & 1 & 0,2,4 \end{pmatrix}$ ✓</p> <p>بازگرا: $\begin{pmatrix} 4 & 8 \\ & 3 \end{pmatrix} = 32$ ✓ $0,43/12/2-24/12/2-40/44/0$</p>	<p>بازگرا: $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ & 1 & 0,2,4 \end{pmatrix}$ ✓</p> <p>بازگرا: $\begin{pmatrix} 2 & 7 \\ & 2 \end{pmatrix} = 9$ ✓ <small>صفر ندارد</small></p>	<p>11</p> <p>12</p>
<p>بازگرا: $\begin{pmatrix} 4 & 5 & 1 \\ & 3 & 0 \end{pmatrix}$ ✓</p>	<p>بازگرا: $\begin{pmatrix} 4 & 3 & 1 \\ & 2 & 0 \end{pmatrix}$ ✓</p> <p>11 2 2 2 ✓</p> <p>$\frac{9!}{2!2!}$</p>	<p>13</p> <p>14</p>
<p>$22111 \rightarrow \frac{5!}{2!1!1!1!1!} = 20$</p> <p>$22111 \rightarrow \frac{5!}{2!1!1!1!1!} = 10$</p> <p>$111 \rightarrow 1$ $112 \rightarrow 2$ $114 \rightarrow 2$</p> <p>$122 \rightarrow 6$ $132 \rightarrow 2$ $222 \rightarrow 2$</p>	<p>$22211 \rightarrow \frac{5!}{2!2!1!} = 30$ ✓</p> <p>\Rightarrow 19 ✓</p>	<p>15</p> <p>16</p>
<p>$\binom{2}{2} \binom{6}{2} = 9 \times 15 = 90$ ✓</p>	<p>$\frac{8!}{5!3!}$ ✓</p>	<p>17</p> <p>18</p>
<p>از هر ستون باید یک باره خط انتخاب کنیم که به راست برویم: $\binom{4}{2}$ ✓</p> <p></p>	<p>$15 + 8 + 2 = 25$ ✓</p>	<p>19</p> <p>20</p>

$$5! \times \binom{5}{2} \times 4!$$

سوال ۲

$$1! \times 4!$$

سوال ۱

$$2! \times 4! \times 3! \times 4!$$

سوال ۴

سوال ۳ همه = $1! \times 4!$ صحیح: $5! \times 4! \times \binom{5}{4}$

$$11! - \left(\binom{11}{4} \times 4! \times 5! + 1! \times 4! \right)$$

سوال ۶

$$2! \times 4! \times 3! \times 4! \times 2$$
 سوال ۵

با تکرار $\rightarrow 4 \times 5 \times 5 = 100$
بدون تکرار $\rightarrow 4 \times 4 \times 3 = 48$

سوال ۱

با تکرار $\rightarrow 4 \times 5 \times 3 = 60$

سوال ۱۷

بدون تکرار $\rightarrow 4 \times 3 \times 1 = 12$
 $\rightarrow 3 \times 3 \times 2 = 18$ } ۳۰

با تکرار $\rightarrow 4 \times 5 \times 2 = 40$
بدون تکرار $\rightarrow 3 \times 3 \times 2 = 18$

سوال ۱۰

با تکرار $\rightarrow (2 \times 5 \times 3) - 1 = 29$ سوال ۹

با تکرار $\rightarrow 1 \times 5 \times 2 = 10$
بدون تکرار $\rightarrow 1 \times 3 \times 2 = 6$

بدون تکرار $\rightarrow 1 \times 3 \times 3 = 9$
 $\rightarrow 1 \times 3 \times 2 = 6$ } ۱۵