

$4! \times 8! \checkmark$	ف ز ف ز \leftarrow شش شش شش شش \leftarrow	۱
$7! \times \binom{4}{k} \times 4! \checkmark$	\leftarrow شش شش شش شش شش شش شش \leftarrow	۲
$4! \times \binom{4}{k} \times 7! - 4! \times 8! - 11! =$ هیچ - همه - کل حالات بعضی		۳
$4! \times 3! \times 4! \times 2 \checkmark$ یک در میان \downarrow شش ها \downarrow د طرف	ف ز ف ز ف ز ف ز \leftarrow شش شش شش	۴
$(2 \times 4! \times 4!) \times 3! \times 2 \checkmark$ یک در میان \downarrow		۵
$443 \rightarrow$ بی تکرار $= 48 \checkmark$	$455 \rightarrow$ با تکرار $= 100 \checkmark$	۶
$332 = 18$ $431 = 12$ بی تکرار \rightarrow $30 \checkmark$	$453 = 60$ با تکرار \leftarrow	۷
$332 = 18$ بی تکرار \rightarrow	$452 = 40$ با تکرار \leftarrow	۸
$111 = 3$ $232 = 12$ بی تکرار \rightarrow $15 \checkmark$	$251 = 1$ $29 = 29$ با تکرار \leftarrow	۹
$132 = 6$ بی تکرار \rightarrow	$152 = 10$ با تکرار \leftarrow	۱۰

$1 \ 3 \ 3 \rightarrow \boxed{9} \checkmark$	$1 \ 5 \ 3 \rightarrow \boxed{15} \checkmark$ <p>بائکرار ←</p>	<p>11</p>
$2 \ 3 \rightarrow \boxed{15} \checkmark$ <p>دو رقم راست است</p>	$4 \ 8 \rightarrow \boxed{32} \checkmark$ <p>بائکرار ←</p>	<p>12</p>
$4 \ 3 \ 1 \rightarrow \boxed{12} \checkmark$	$4 \ 5 \ 1 \rightarrow \boxed{20} \checkmark$ <p>بائکرار ←</p>	<p>13</p>
$\frac{4!}{2! \ 2!} = \boxed{6} \checkmark$ <p>بائکرار ←</p>		
<p>بائکرار با سوال بالا یکی است $\frac{4!}{2!} = \boxed{12} \checkmark$ حالت</p>		
$\begin{matrix} 1 \ 1 \ 1 \rightarrow \boxed{1} \\ 1 \ 1 \ 2 \rightarrow \boxed{3} \\ 1 \ 1 \ 3 \rightarrow \boxed{3} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1 \ 3 \ 3 \rightarrow \boxed{3} \\ 1 \ 2 \ 3 \rightarrow \boxed{6} \\ 2 \ 2 \ 3 \rightarrow \boxed{3} \end{matrix}$ <p>$\boxed{19} \checkmark$</p>	<p>14</p>
$\binom{4}{2} \times \binom{4}{2} = \boxed{6} \checkmark$	<p>هر دو خط عمود دایقی یک چهارضلعی می سازند ←</p>	<p>15</p>
$\frac{1!}{0! \ 3!} = \boxed{0} \checkmark$	<p>←</p>	<p>16</p>
$4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = \boxed{1024} \checkmark$	<p>در هر ستون برابر حالت به راست 4 حالت داریم پس ←</p>	<p>17</p>
$10 + 8 + 11 = \boxed{29} \checkmark$ <p>بائکرار ←</p>		