

<p>تکلیف : $4 \times 5 \times 1 = 20$ بات</p> <p>تکلیف : $4 \times 3 \times 2 = 24$ بات</p> <p>(1)</p>	<p>$8! \times 4! = 96768$</p> <p>(1)</p>	<p>۱</p>
<p>تکلیف : $4 \times 5 \times 3 = 60$ بات</p> <p>تکلیف : $4 \times 3 \times 2 = 24$ بات</p> <p>تکلیف : $4 \times 3 \times 2 = 24$ بات</p> <p>تکلیف : $4 \times 3 \times 1 = 12$ بات</p> <p>(1)</p>	<p>$4! \times \binom{4}{2} \times 4!$</p> <p>$4!$</p> <p>(۷۵)</p>	<p>۲</p>
<p>تکلیف : $4 \times 5 \times 2 = 40$ بات</p> <p>تکلیف : $3 \times 3 \times 2 = 18$ بات</p> <p>(1)</p>	<p>$11! - (8! \times 4!) + (4! \times \binom{4}{2} \times 4!)$</p> <p>(۷۵)</p>	<p>۳</p>
<p>تکلیف : $4 \times 5 \times 3 - 1 = 59$ بات</p> <p>تکلیف : $4 \times 3 \times 2 = 24$ بات</p> <p>تکلیف : $4 \times 3 \times 1 = 12$ بات</p> <p>تکلیف : $4 \times 3 \times 1 = 12$ بات</p> <p>تکلیف : $4 \times 3 \times 1 = 12$ بات</p> <p>(1)</p>	<p>$2! \times 4! \times 3! \times 4!$</p> <p>(1)</p>	<p>۴</p>
<p>تکلیف : $1 \times 5 \times 2 = 10$ بات</p> <p>تکلیف : $1 \times 3 \times 2 = 6$ بات</p> <p>(1)</p>	<p>$2! \times 2! \times 4! \times 4! \times 3!$</p> <p>(1)</p>	<p>۵</p>

$\left. \begin{array}{l} 111 \\ 112 \\ 113 \\ 122 \\ 123 \\ 222 \end{array} \right\} \Rightarrow \begin{array}{l} \text{درکل} \\ \text{۱۹ حالت} \end{array}$	<p>۱۶</p> <p>بانتگرار : $1 \times 5 \times 3 = 15$ حالت</p> <p>بی‌بانتگرار : $1 \times 3 \times 3 = 9$ حالت</p>	<p>۱۱</p>
<p>۱۷</p> <p>$(2^4) \times (2^2) = 16 \times 4 = 64$</p>	<p>بانتگرار : $4 \times \boxed{\quad} = 24$ حالت</p> <p>بدون صفر : ۰۰, ۰۳, ۱۲, ۲۰, ۲۳, ۳۲, ۴۰, ۴۴</p> <p>بی‌بانتگرار : $2 \times \boxed{\quad} = 6$ حالت</p> <p>باصفر : $3 \times \boxed{\quad} = 6$ حالت</p>	<p>۱۲</p>
<p>۱۸</p> <p>$\frac{8!}{3! \times 5!} = \binom{8}{3} = 56$</p>	<p>بانتگرار : $4 \times 5 \times 1 = 20$ حالت</p> <p>بی‌بانتگرار : $4 \times 3 \times 1 = 12$ حالت</p>	<p>۱۳</p>
<p>۱۹</p> <p>$2^5 = 32$</p>	<p>$\frac{6!}{3! \times 2!} = 60$</p>	<p>۱۴</p>
<p>۲۰</p> <p>$(5 \times 3) + (4 \times 2) + (3 \times 1) = 26$</p>	<p>$\frac{6!}{3! \times 2!} = 60$</p> <p>صراحتاً با سؤال قبل یکی شود</p>	<p>۱۵</p>