

$9!$ ← درخت
 $(9-1)! = 8!$ ← درخت
 $(9-1) = 8!$ ← درخت
 $\binom{9}{2} \times 2! = \frac{9!}{2! \times 7!} \times 2! = 36$ ← اینها را با هم جمع کنیم
 $\binom{9}{3} \times 3! = \frac{9!}{3! \times 6!} \times 3! = 84$ ← اینها را با هم و با دوایه ای جمع کنیم
 $\binom{9}{4} \times 4! = \frac{9!}{4! \times 5!} \times 4! = 126$ ← و پنج رنگ داریم
 $\binom{9}{5} \times 5! = \frac{9!}{5! \times 4!} \times 5! = 126$ ← اینها را با هم و با سه رنگ جمع کنیم

میوه $\epsilon \rightarrow 29 \rightarrow 24$ میوه ϵ $3, 4 \rightarrow \epsilon$ $| 3 | = 4$ X.E!
 $9!$ ← درخت
 $9! \times 2!$ ← درخت
 $\frac{9!}{2!} = 181440$ ← درخت
 $\frac{9!}{3!} = 60480$ ← درخت
 $\frac{9!}{4!} = 15120$ ← درخت
 $\frac{9!}{5!} = 2520$ ← درخت
 $\frac{9!}{6!} = 252$ ← درخت
 $\frac{9!}{7!} = 27$ ← درخت
 $\frac{9!}{8!} = 9$ ← درخت

$9! \times 2! = 181440$
 $9! \times 3! = 60480$
 $9! \times 4! = 15120$
 $9! \times 5! = 2520$
 $9! \times 6! = 252$
 $9! \times 7! = 27$
 $9! \times 8! = 9$

