

$5! \times 5! \times 2! = 28800$ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	14	$4! \times 3! = 144$ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	11
$\binom{4}{5} \times 5! \times 5! = \frac{4!}{5! \times 1} \times 5! \times 5!$ $= 14400$ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	17	$\frac{4!}{3!} = 4 \times 5 \times 4 = 120$ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	12
<p>کل حالت : 10!</p> <p>حالتی کہ هیچ دو سیاحی کنار هم نہ بنیں : $\binom{4}{5} \times 5! \times 5!$</p> <p>حالتی کہ ہر سیاحی کنار ہم بنیں : $4! \times 5!$</p> <p>حالت مغلوب = $10! - (\binom{4}{5} \times 5! \times 5! + 4! \times 5!)$ $= 10! - 2 \times 14400 = 345600$ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </p>	18	$\frac{4!}{3!} = 120$ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	13
$2! \times 5! \times 5! = 28800$ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	19	$\frac{4!}{2! \times 2!} = \frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{1 \times 1 \times 2 \times 2} = 120$ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	14
$10! \times 9! = 1316818944000$ <input checked="" type="checkbox"/> $5! \times 4!$ <input type="checkbox"/>	20	$4! \times 5! = 1440$ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	15