

۱۴،۷۵

$(6) = 20$ $2! = 2$ $4 \times 20 = 80$ $(6-1)! = 120$ 2 $4! = 24$ $(6-1)! = 120$ 2

$(4) = 15$ $(4-1)! = 3! = 6$ $15 \times 6 = 90$ $(4-1)! = 120$ 2

$(4) = 15$ $(4-1)! = 3! = 6$ $15 \times 6 = 90$

$(4) = 10$ $4! = 24$ $10 \times 24 = 240$

$5! = 120$ $120 \times 2 = 240$

$\frac{9!}{2} = \frac{360}{2} = 180$

$9! \times 2! = 120 \times 2 = 240$

$2 \times 5! \times 5! = 2 \times 120 \times 120 = 28800$

$5! \times \binom{4}{5} \times 5! = 120 \times 4 \times 120 = 57600$

$5! \times 5! \times 2 = 28800$

$4! \times 5! = 24 \times 120 = 2880$

$4! \times 5! = 24 \times 120 = 2880$

$10! = 5! \times \binom{4}{5} \times 5! = 120 \times 4 \times 120 = 57600$

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24



$$\binom{4}{3} \times 4! \quad -7$$

۵ و ۷ حذف شدن پس با ۵ احتمال
۵ احتمال پس
سه نفر دیند رو مر خواب

$$\binom{4}{4} \times 4! \quad -4$$

۴ انتخاب داریم