

Tarefa básica

1) 2 homens candidatos a governador
♥ 2 mulheres candidatas a vice-governadoras

$2 \cdot 2 = 4$ possibilidades

1 mulher candidata a governadora
4 homens candidatos a vice-governadores:

$1 \cdot 4 = 4$ possibilidades

$4 + 4 = 8$ possibilidades no total. deixa C

2) $\{3, 4, 5\}$

2 2 1 = 4

4) 2 homens
3 mulheres

$2 \cdot 3 = 6^{\text{m}}$

3
2
1
2
1

$6 \cdot 2 = 12$

2 últimas posições

In <

3) primeira casa tem 3 ou 4 \rightarrow 2 possibilidades

♥ Segunda casa tem 3, 4 ou 5 \rightarrow 3 possibilidades

↑ mesmo caso para a terceira casa.

$$2 \cdot 3 \cdot 3 = 18$$

Letra E

5) cidade A para B temos: 3 rodov. e

2 ferrovias: $3 \cdot 2 = 6$

cidade B para C temos: 2 rodov. e 2 ferrovias:

$$2 \cdot 2 = 4$$

$$6 + 4 = 10$$

Letra B

6) 22 jogadores

2 jogadores para cada posição

11 jogadores

$$2^{11} = 2048$$

Letra B