

Nome: Mikaela dos Santos Ferreira Prontuário: 1890336 CTII-348

Exercício 1, 2 e 3

1. (VUNESP)

3 Governadores

6 Vices

∈ Mulher $\rightarrow 1$
Homem $\rightarrow 2$

ou ∈ Mulher $\rightarrow 2$
Homem $\rightarrow 4$

$$1. 4 = 4$$

+

$$2. 2 = 4$$

$$4 + 4 = 8_{//} \text{ Resposta C}$$

2. (MACK - adaptada)

3 algarismos distintos (3, 4 e 5) \rightarrow Apenas esses números
301 e 499

345, 354, 435 e 454 = 4 possibilidades //

3) (MACK)

301 a 499

3 ou 4 $\rightarrow 2$ possibilidades

3, 4, 5 $\rightarrow 3$ possibilidades

$$2. 3. 3 = 18_{//} \text{ Resposta E}$$

Exercício 4,5 e 6

4. (MACK - adaptada)

3 mulheres
2 Homens

$$3 \cdot 2 = 6 \quad \text{ou} \quad 2 \cdot 3 = 6 \\ 6 + 6 = 12 //$$

5. (VUNESP)

$$A \dot{\in} B = 3 \cdot 2 \quad \text{ou} \quad B \dot{\in} C = 2 \cdot 2 \\ 6 \quad + \quad 4 \\ = 10 \quad \text{Resposta B}$$

6. (FATEC)

22 \rightarrow 11 jogadores

$$2^{11} = 2048 // \quad \text{Resposta B}$$