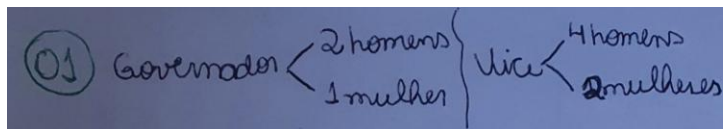


TAREFA BÁSICA 11

Introdução à Análise Combinatória



Case 1: Governador H / Vice mulher

$$\frac{2}{G} \cdot \frac{2}{VG} = 4$$

Case 2: Governador M / Vice H

$$\frac{1}{G} \cdot \frac{4}{VG} = 4$$

R: $4 + 4 = 8$

letra C

02 Número inteiro com 3 algarismos distintos! De 300 a 500.

$$\frac{2}{2} \cdot \frac{2}{2} \cdot \frac{1}{1} = 4$$

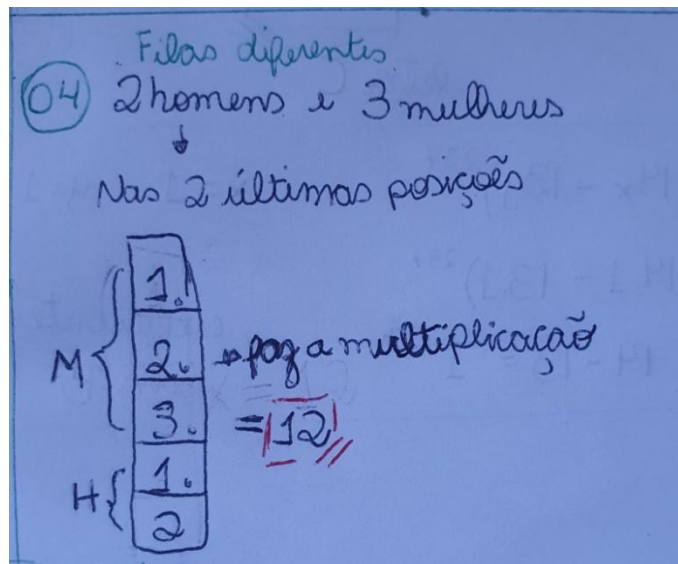
Só 2 opções, pois não pode ser 5 para não passar de 500.

Porque ao escolher 1 das 3 opções só me resta 2 possibilidades.

03 Entre 300 e 500

$$\frac{2}{2} \cdot \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{3} = 18 \sim \text{letra E}$$

Não pode ser "5" para não ultrapassar os 500. Só restando 2 possibilidades.



05 De A \rightarrow B \rightarrow C
 $3R \text{ e } 2F \rightarrow 2R \text{ e } 2F$

1) $\frac{3}{R} \cdot \frac{2}{F} = 6$

2) $\frac{2}{R} \cdot \frac{2}{F} = 4$

$6 + 4 = 10 \sim \text{letra B}$

06 22 jogadores
 2 para cada posição
 ou seja, no jogo há 11 lugares.

2 . 2 . 2 . 2 . 2

2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2

o mesmo que

$2^{11} = 2048$

$\sim \text{letra B}$