

1) (VUNESP)

$$CG = 3 \quad 2 = H \quad 7 = m$$

$$CVG = 6 \quad 4 = H \quad 2 = m$$

$$\text{Chapa} = 7H + 7m$$

$$G 2, VG 2 = 4$$

$$4 + 4 = 8$$

$$G 7, VG 4 = 4$$

alternativa (C)

2) (MACK - adaptado)

n.º inteiros com 3 algarismos distintos entre 300 e 500.

$$A = \{3, 4, 5\}$$

$$\frac{2}{c} \cdot \frac{2}{d} \cdot \frac{1}{u} = 2, 2, 1 = 4$$

o 5 não vai no centro, assim sobrando 2 possibilidades para a dezena e 1 para unidade.

3) (MACK)

$$A = \{3, 4, 5\}, \text{ n.º inteiros entre } 300 \text{ e } 500$$

Temos 9 combinações para o 3 e também para o 4 assim ficamos:

$$9 + 9 = 18$$

alternativa (E)

4) (MACK - adaptado)

2 H 3 M

$3 \times 3 + 4$

$9 + 4$

12

Se considerarmos uma fila com apenas 2 homens, teremos 12 posições possíveis

5) (VUNESP)

AB

$$AB = 3 \cdot 2 = 6$$

$$AC = AB + BC =$$

3R 2F

$$BC = 2 \cdot 2 = 4$$

$$= \boxed{6 + 4 = 10}$$

BC

Alternativa (B)

2R 2F

6) jogadores = 22

posições = $22 - 2$ para dupla

$$2^{22} = 2048$$

Alternativa (B)