

Arranjos Simples

Exercício 1,2,3

01. (UFSCAR)

$$3.2.1.3.2.1 = 36, \text{ Resposta E}$$

02. (FEI)

3 algarismos distintos
múltiplos de 5

$$9.8.1 = 72$$

$$8.8.1 = 64$$

0 ou 5

$$72 + 64 = 136, \text{ Resposta A}$$

03. (UFC)

30.000 e 65000
{2, 3, 4, 6, 7}

Calcular 4 ou 3

$$2.4.3.2.1 = 48$$

ou

$$1.3.3.2.1 = 18$$

$$48 + 18 = 66, \text{ Resposta B}$$

Exercício 4,5

04. (FGV)

5 algarismos
Começa com 6
7 alguma posição

$$1 \cdot 9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 = 3024$$

$$1 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 = 1680$$

$$3024 - 1680 = 1344, \text{ Resposta B}$$

05. (UNICão)

900 mascaras
Iguais: Amarelo, Verde, Azul
3 caixas de uma cor
3 Hospitais

$$30 \cdot 29 \cdot 28 = 24360$$