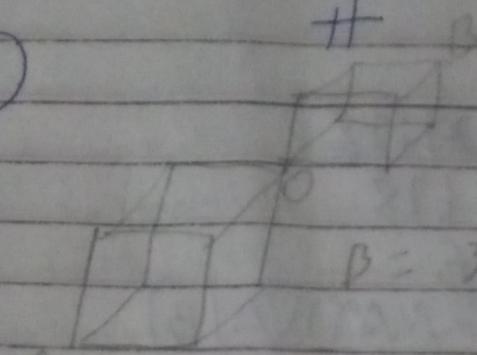


## TAREFA BÁSICA - ARRANJOS

①



1 CAMINHO, 1 CAMINHO

B ↗

 $B = 3 \cdot 2 \cdot 1 \leq 3 \text{ CAMINHO}$ 

A

$$B = 3! \cdot A_{3,1} \cdot A_{2,1} \cdot A_{2,1}$$

$$A = A_{3,1} \cdot A_{2,1} \cdot A_{2,1} = 3!$$

$$AB = A \cdot B$$

$$AB = 3! \cdot 3!$$

$$AB = 6 \cdot 6$$

AB = 36 CAMINHOS ALTERNATIVA(E)

②

VALORES INTÉGROS DE ARRANJAMENTOS

$$\underline{\underline{8'8'2}}$$

8 ↑ 8 ↓ 2 somando 0 e 5

TODOS 9 EXERTO ARRANJAMENTOS

MENOS 5

055

$$8'8'2 = 64'2 = 136 \text{ NÚMEROS}$$

ALTERNATIVA(A)

③  $30.000 \rightarrow A = 65.000$   
USANDO 1, 3, 9, 6 E 7

$$\begin{array}{r} 1.4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 24 \\ \hline 24 + 24 + 18 \\ 48 + 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 24 \\ \hline 66 \end{array}$$

6. ALTERNATIVA (B)

$$\begin{array}{r} 2.3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 18 \\ \hline 18 \end{array}$$

④  $1^{\circ} 3^{\circ} 8^{\circ} 7^{\circ} 6^{\circ} = 336$

É O 6º P

O 7º PODE TER

SE O 7º É 0 4 POSSIÇÕES ENTÃO  $4^{\circ} 336 = 1$

SEGUNDO ALTERNATIVA (B)

NÚMERO

⑤ 3 CAIXAS PARA 30 HOSPITAIS

USANDO 4, 9, 6 E 7

$$\underline{1 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1} = 24$$

$$24 + 24 + 18$$

$$48 + 18$$

$$66$$

ALTERNATIVA (B)

$$\underline{2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1} = 18$$

4, 1, 1, 8, 1, 6 = 336

CÓD.

O 7 PODE TER

SE O 7 C. O 4 POSSÍVEIS ENTÃO  $4 \cdot 336 = 1344$

ALTERNATIVA (B)

NÚMERO

5) 3 CAIXAS PARA 30 HOSPITAIS

$$A_{N,P} = N! \Rightarrow 30,3 = \frac{30!}{(30-3)!} = \frac{30 \cdot 29 \cdot 28 \cdot 27!}{27!} = 30 \cdot 29 \cdot 28$$

ELA PODE ESCOLHER DE 24.360 FJ  
MAS DIFERENTES