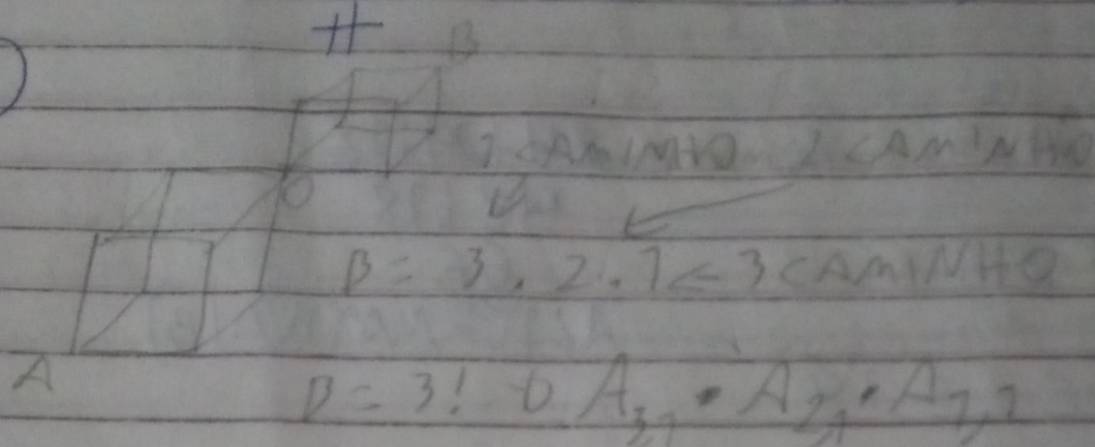


TAREFA BASICA - ARRANJOS

1 / 1
0512053

①



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

$$AB = A \cdot B$$

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

$$AB = 6 \cdot 6$$

$$AB = 36 \text{ CAMINHOS ALTERNATIVA (E)}$$

② VALORES INTEROS DE ARGUMENTOS

$$8 \cdot 8 \cdot 2$$

↑ somente 0 e 5

TODOS 9 EXERCÍCIOS APART TAXAS MENOS 5

$$8 \cdot 8 \cdot 2 = 64 \cdot 2 = 128 \text{ NÚMEROS ALTERNATIVA (A)}$$

3) 30.000 A 65.000
USANDO 4, 7, 9, 6 E 7

$$3 \rightarrow 1 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 24$$

$$24 + 24 + 18$$

$$4 \rightarrow 48 + 18$$

$$6 \rightarrow 7 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 24$$

$$66$$

ALTERNATIVA (B)

$$7 \rightarrow 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 720$$

$$4) 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 = 120$$

É O 6

O 7 PODE TER

SE O 7 É O

4 POSSIBILIDADES ENTÃO $4 \cdot 120 =$

SEGUNDO

ALTERNATIVA (B)

NÚMERO

5) 3 CAIXAS PARA 30 HOSPITAIS

USANDO 2, 3, 4, 6 E 7

3

$$1 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 24$$

$$24 + 24 + 18$$

4

$$48 + 18$$

$$1 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 24$$

$$66$$

6

ALTERNATIVA (B)

$$1 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 18$$

④ $1 \cdot 1 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 = 336$

E O 6

O 7 PODE TER

SE O 7 FOR

4 POSSIBILIDADES ENTÃO $4 \cdot 336 = 1344$

SEGUINDO

ALTERNATIVA (B)

NÚMERO

⑤ 3 CAIXAS PARA 30 HOSPITAIS

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

E LA PODE ESCOLHER DE 24.360 FORMAS DIFERENTES