

1- Numero De Caminhos mais curtos = X

$$\underbrace{3 \cdot 2 \cdot 1}_{\text{Cubo 1}} \cdot \underbrace{3 \cdot 2 \cdot 1}_{\text{Cubo 2}} = X$$

$$X = 6 \cdot 6$$

$$X = 36 \rightarrow \text{Alternativa C}$$

2- Nº De 3 algoritmos mltiplos de 5 = X

6  $\rightarrow$  termina em

$$9 \cdot 8 \cdot 1 = 72$$

$$X = 72 + 64$$

$$X = 136$$

Alternativa A

5  $\rightarrow$  termina em

$$8 \cdot 8 \cdot 1 = 64$$

3-  $\sqrt{3 \cdot 4}$

$$2 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 48$$

$$X = 48 + 18$$

$$X = 66$$

Alternativa B

$$\sqrt{6} \cdot 1 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 18$$

$$7 \cdot 6$$

4.  $\overbrace{1.1.8.7.6}^{4 \text{ Posições}} = 336$   
 $7^1$

$X = 4 \times 336$  Alternativa B

$X = 1344$

(Alternativa B)

5-

900 máscaras, 30 Hospitais, 3 carros

$X = 30 \cdot 29 \cdot 28 = 24.360$