

ALUNO: Sabrina Vitória Pereira de Souza Ribeiro CTII350

### Lista de exercícios

1.  $3! \cdot 3! = \underline{36}$  alternativa (E), //

2. com 5 no fim      com 0 no fim  
 $\begin{array}{r} 8 \\ \times 8 \\ \hline 64 \end{array}$        $\begin{array}{r} 9 \\ \times 8 \\ \hline 72 \end{array}$   
 $64 + 72 = \underline{136}$  alternativa (A), //

3.  $30000 - 65000 \quad \{2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

sem algarismos repetidos

$$\begin{array}{r} 1 \quad 4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 \\ \times 1 \quad 4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 \\ \hline 1 \quad 3 \quad 3 \quad 2 \quad 1 \end{array} = 24$$

$$24 + 24 + 18 = \underline{66} \text{ alternativa (B), //}$$

4. 5 algarismos       $1 \quad 8 \quad 1 \quad 7 \quad 1 \quad 6 = 336$

começa com 6  
um deles é 7

↳ considerando que 7 pode  
cerar aqui, porém pode  
cerar nas outras 3 posi-  
ções.

$$4 \cdot 336 = \underline{1344}$$

alternativa (B), //

tilibra

5. 900 máscaras

3 caixas, cada com 300 de uma única cor

30 hospitais

atender 3

$$30 \cdot 29 \cdot 28 = \underline{24360}$$