

## Tarefa Básica - Arranjo Simples

01) De A  $\rightarrow$  1º passo = 3  
2º passo = 2       $3 \cdot 2 \cdot 1 = 6$   
3º passo = 1

De B  $\rightarrow$  1º passo = 3  
2º passo = 2       $3 \cdot 2 \cdot 1 = 6$   
3º passo = 1

$A \rightarrow B = 6 \cdot 6 = 36$       R: E //

02) 3 algarismos distintos  
Para múltiplo de 5      interno 999

$\uparrow$  0 ou 5

Terminar em 0

$\underline{9} \cdot \underline{8} \cdot \underline{0} \Rightarrow 9 \cdot 8 = 72$

$72 + 64 = 136$

Terminar em 5

$\underline{8} \cdot \underline{8} \cdot \underline{5} \Rightarrow 8 \cdot 8 = 64$

R: A //

03) Entre 30 000 e 65 000  
 $\{2, 3, 4, 6, 7\}$

Comear com 3, 4 ou 6

com 3 ou 4

$$\begin{array}{ccccc} 2 & 4 & 3 & 2 & 1 \\ \downarrow & & & & \\ 3 \text{ ou } 4 & & & & \end{array} = 48 \text{ números}$$

todas as outras

com 6 < 65 000

$$\begin{array}{ccccc} 1 & 3 & 3 & 2 & 1 \\ \downarrow & \downarrow & & & \\ 6 & 6 & & & \end{array} = 18 \text{ números}$$

234      todas as outras

$$48 + 18 = 66 \text{ números possíveis}$$

04)  $\frac{10}{6} \quad 4 \quad 8 \quad 7 \quad 6 = 1344, \quad R: B //$

4 posib para o 7

05) 3 caixas 30 hospitais  
 Enviar para 3

$$30 \cdot 29 \cdot 28 = 24\,360, \quad R: 24\,360 //$$