

ARRANJO SIMPLES

Arranjo simples - Julio Brandasse de Abreu Lima

1. $3! \cdot 3! \rightarrow 36$

alternativa (E)

2. ^{com 3 algarismos e inteiros} múltiplos de 5: ~~determinam~~ em 5 e 0

- com 5 no final:

8 8 1 $\rightarrow 64$

- com 0 no final:

9 8 1 $\rightarrow 72$

$64 + 72 = 136$

alternativa (A)

3. $30.000 - 65000$
 $\{2, 3, 4, 6, 7\}$

sem algarismos repetidos

$24 + 18 + 24 \rightarrow 66$

<u>1</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	$\rightarrow 24$
<u>1</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	$\rightarrow 24$
<u>1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	$\rightarrow 18$

Alternativa B,

lilbra

4.

informações:

- 5 algarismos
- começa com 6
- um dígito é 7.
- sem repetições

$$1 \ 8 \ 7 \ 6 \ 5 = 1680$$

$$1 \ 9 \ 8 \ 7 \ 6 = 3024$$

* Lembrando que o número 7
pode estar mais antes 3 posições
durante a posição do 6.

$$3024 - 1680 = 1344$$

5) 300 Marcas.

$$\bullet \ 30 \cdot 29 \cdot 28 = 24360$$