

Tarefa Básica - Introdução à Análise Combinatória

1) Candidatos

Governador		vice	
homem		mulher	
2	•	2	= 4

Governador		vice	
mulher		homem	
1	•	4	= 4

Chapa = homem + mulher

$$4 + 4 = 8$$

R: C //

2) ? números inteiros d alg. distintos

Algarismos = 3, 4 e 5

Entre 300 e 500

$$\frac{2}{c} \cdot \frac{2}{d} \cdot \frac{1}{u} = 4$$

R: 4 //

03) Algarismos 3, 4 e 5

Entre 300 e 500

$$\frac{2}{c} \cdot \frac{3}{d} \cdot \frac{3}{u} = 18$$

R: E //

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 30, 4 & 3, 4 \text{ e } 5 & 3, 4, 5 \end{array}$$

05) $A \rightarrow B = 3r. 2f.$
 $B \rightarrow C = 2r. 2f.$

$A \xrightarrow{B} C$ pela r.

usará r. e f. por B $\rightarrow (3 \cdot 2) + (2 \cdot 2) = 10$
 \downarrow f. \downarrow r. $\text{R: B} //$

06) time: 22 jogadores

(2 posições)

$\rightarrow 2 \text{ equipes} \rightarrow 11 \text{ jogadores}$

$2^{11} = 2048$

$\text{R: } 2048 //$