

DIVISÃO DIRETAMENTE E INVERSAMENTE PROPORCIONAL

	Id	T.S
A	26	4
B	30	5

Valor: 25.000

Direto

D/I

$$\frac{A}{26 \cdot 4} = \frac{B}{30 \cdot 5}$$

$$= \frac{A}{26 \cdot 5} = \frac{B}{30 \cdot 4}$$

"Diretamente as idades e inversamente aos seus tempos de entrega."

$$\frac{A}{130} = \frac{B}{120}$$

$$A = 130p$$

$$B = 120p$$

$$p = \frac{25000}{250} = 100$$

$$A = 13000 \quad B = 12000$$

(FCC/TRT) Três funcionários, A, B e C, decidem dividir entre si a tarefa de conferir o preenchimento de 420 formulários. A divisão deverá ser feita na razão inversa de seus respectivos tempos de serviço no Tribunal. Se A, B e C trabalham no Tribunal há 3, 5 e 6 anos, respectivamente, o número de formulários que B deverá conferir é

- a. 100
- b. 120
- c. 200
- d. 240
- e. 250

01) (FCC/TRF) No quadro abaixo, têm-se as idades e os tempos de serviço de dois técnicos judiciários do Tribunal Regional Federal de uma certa circunscrição judiciária

	Idade (em anos)	Tempo de Serviço (em anos)
João	36	8
Maria	30	12

Esses funcionários foram incumbidos de digitar as laudas de um processo. Dividiram o total de laudas entre si, na razão direta de suas idades e inversa de seus tempos de serviço no Tribunal. Se João digitou 27 laudas, o total de laudas do processo era

- a. 40
- b. 41
- c. 42
- d. 43
- e. 44

02) Uma gratificação deverá ser repartida entre Bruno e Cláudio, funcionários de uma empresa, em partes diretamente proporcionais aos seus respectivos tempos de serviço e em partes inversamente proporcionais às suas idades. Sabe-se que Bruno tem 24 anos e trabalha a 3 anos na empresa e Cláudio tem 36 anos, trabalha a 12 anos. Se Bruno recebeu R\$ 5.400,00, então a gratificação total foi de:

- a. R\$ 15.400,00.
- b. R\$ 19.800,00.
- c. R\$ 12.600,00.
- d. R\$ 21.500,00.

04) Dividir 560 em partes diretamente proporcionais a 3, 6 e 7 e inversamente proporcionais 5, 4 e 2.