

DIVISÃO INVERSAMENTE PROPORCIONAL:

01) (FCC/TRT) Em uma seção há duas funcionárias, uma com 20 anos de idade e a outra com 30. Um total de 150 processos foi dividido entre elas, em quantidades inversamente proporcionais às suas respectivas idades. Qual o número de processos recebido pela mais jovem?

- a. 90
- b. 80
- c. 60
- d. 50
- e. 30

02) (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

03. (FCC) Dois técnicos judiciários foram incumbidos de catalogar alguns documentos, que dividiram entre si em partes inversamente proporcionais aos seus respectivos tempos de serviço no cartório da seção onde trabalham. Se o que trabalha há 12 anos deverá catalogar 36 documentos e o outro trabalha há 9 anos, então o total de documentos que ambos deverão catalogar é

- a. 76
- b. 84
- c. 88
- d. 94
- e. 96

04) Ano: 2025 Banca: FGV Órgão: SEEC-RN Prova: FGV - 2025 - SEEC-RN - Professor de Matemática

Um número N é dividido em 3 partes inversamente proporcionais a 2, 3 e 5. A diferença entre a maior parte e a menor parte é 153.

É correto concluir que N é um valor

- A) maior que 530.
- B) entre 520 e 530.
- C) entre 510 e 520.
- D) entre 500 e 510.
- E) menor que 500.