





brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Bruno Lima



Estratégia
Concursos



RAZÃO, PROPORÇÃO E DIVISÃO PROPORCIONAL

Prof. Bruno Lima



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CEBRASPE

Prof. Brunno Lima

(CEBRASPE/STM/2018)

Os irmãos Jonas, Pierre e Saulo, que têm, respectivamente, 30, 20 e 18 anos de idade, herdaram de seu pai a quantia de R\$ 5 milhões. O testamento prevê que essa quantia deverá ser dividida entre os irmãos em partes inversamente proporcionais às suas idades.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CEBRASPE
Prof. Bruno Lima

Considerando essa situação hipotética, julgue os dois itens seguintes:

Um dos irmãos receberá metade da herança.

() CERTO () ERRADO

Jonas receberá 50% a mais que Saulo.

() CERTO () ERRADO

GABARITO:

ERRADO, ERRADO

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CEBRASPE
Prof. Bruno Lima

(CEBRASPE/MDIC/2014)

Caso toda a produção de uma fábrica seja destinada aos públicos infantil, jovem e adulto, de modo que as porcentagens da produção destinadas a cada um desses públicos sejam inversamente proporcionais, respectivamente, aos números 2, 3 e 6, então mais de 30% da produção dessa fábrica destinar-se-á ao público jovem.

CERTO ERRADO

GABARITO:

CERTO

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CEBRASPE
Prof. Bruno Lima

(CESPE/CHESF/2002)

Três marceneiros receberam R\$ 6.000,00 pela execução conjunta de uma reforma em certo prédio. Um dos artífices trabalhou 5 dias; o outro, 4 dias e meio; e o terceiro, 8 dias. Tinham respectivamente a idade de 20 anos, 22 anos e 6 meses, 26 anos e 8 meses. Eles haviam acertado repartir, entre si, a remuneração global em partes diretamente proporcionais ao tempo de trabalho de cada um e inversamente proporcionais às respectivas idades.

Com base na situação acima apresentada, julgue os quatro itens a seguir.

O marceneiro que trabalhou 5 dias recebeu $\frac{2}{3}$ da quantia recebida pelo marceneiro que trabalhou 8 dias.

() CERTO () ERRADO

O marceneiro mais jovem foi o que recebeu a menor quantia.

() CERTO () ERRADO

O marceneiro que trabalhou 8 dias recebeu $\frac{1}{4}$ da remuneração global.

() CERTO () ERRADO

A soma das quantias recebidas pelo marceneiro mais jovem e pelo marceneiro mais velho perfaz $\frac{11}{15}$ da remuneração global.

() CERTO () ERRADO

GABARITO:

ERRADO, ERRADO, ERRADO, CERTO

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CEBRASPE
Prof. Bruno Lima



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima