

Lógica de Programação
Exercício Desafio
Prof^a. Juliana

Para o cálculo do valor a ser recebido para cada jogador, devemos considerar a seguinte fórmula:

$$P_a = P / I_a$$

$$P_b = P / I_b$$

$$P_c = P / I_c$$

De forma que $P_a + P_b + P_c = P_t$, em que:

P_a é o valor a ser recebido pelo apostador de idade I_a ;

P_b é o valor a ser recebido pelo apostador de idade I_b ;

P_c é o valor a ser recebido pelo apostador de idade I_c .

Escreva um programa que dados o valor do prêmio total e a idade dos três ganhadores da TRIADE, retorne os prêmios que cada ganhador recebeu, de acordo com a fórmula dada acima.

A saída (padrão) do programa deve seguir o modelo:

Informe o valor do premio total:

10000.00 <== Informado pelo usuário

Informe a idade do 1o. ganhador:

25 <== Informado pelo usuário

Informe a idade do 2o. ganhador:

26 <== Informado pelo usuário

Informe a idade do 3o. ganhador:

27 <== Informado pelo usuário

Os valores pagos aos ganhadores são:

Ganhador de 25 anos recebeu o valor de R\$ 3463.25

Ganhador de 26 anos recebeu o valor de R\$ 3330.04

Ganhador de 27 anos recebeu o valor de R\$ 3206.71