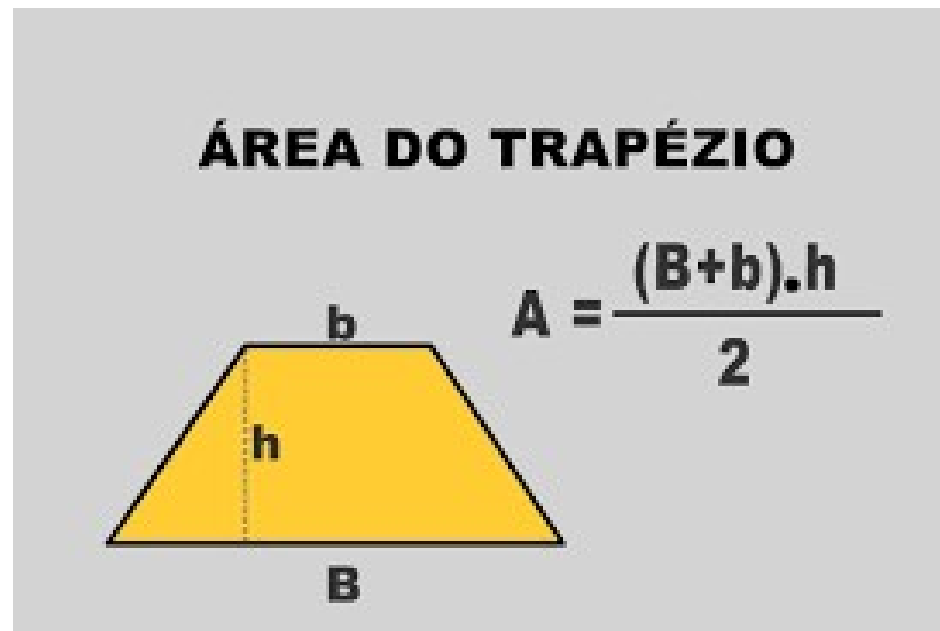


Exercício 05 – Área do Trapézio

Elabore um programa para receber via teclado os dados necessários para calcular e mostrar o valor da área de um trapézio.

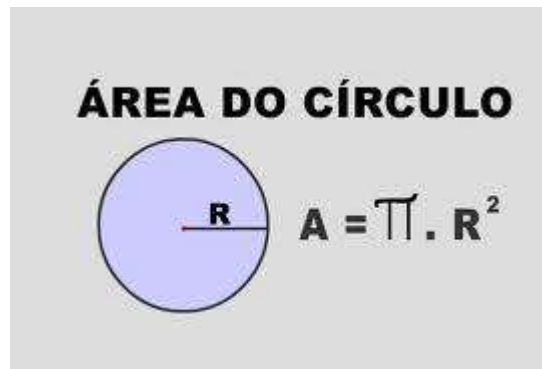


Exercício 06 – Cálculo da Área do Círculo

Escreva um programa para ler o valor do raio de um círculo, calcular e mostrar o valor da sua área.

Obs.: Fórmula para calcular a área de um círculo é: $\pi \times \text{raio}^2$.

Considere que o valor de π é 3,14.

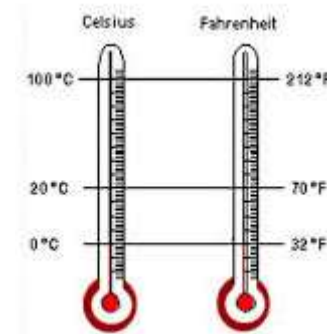


Exercício 07 – Conversão de Graus

Faça um programa que leia um valor em graus Fahrenheit e mostre o seu equivalente em graus Celsius.

$$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times 5 / 9$$

$$^{\circ}\text{F} = (^{\circ}\text{C} \times 9 / 5) + 32$$



Exercício 08 – Média Ponderada

Escreva um programa para calcular a média ponderada entre 3 notas, sabendo-se que os pesos são 2, 3 e 5.

$$M_p = \frac{p_1 \cdot x_1 + p_2 \cdot x_2 + \dots + p_n \cdot x_n}{p_1 + p_2 + \dots + p_n}$$

Exercício 09 – Operadores Aritméticos

Considerando os valores armazenados nas variáveis abaixo,

$$X = 15$$

$$Y = 4$$

$$Z = 50$$

Informe os valores armazenados nas variáveis a seguir:

$$W = X + 2$$

$$K = X * Y$$

$$O = 10 + Y + Z / 2$$

$$P = 10 + (Y + Z) / 2$$

$$R = W \% 3$$

$$S = Z \% X$$

Exercício 10 – Operador Texto

Considerando os valores armazenados nas variáveis abaixo,

A = "I"

B = "BRA"

C = "TEC"

S = "X"

Informe os valores armazenados nas variáveis a seguir:

D = A + B + C

E = B + "SIL"

F = C + "NO" + B + "S"

G = C + "NO" + B + S