

Exercícios

1. Faça um programa que exiba a mensagem "Ola, mundo!" na tela.
2. Faça um programa que leia um número inteiro do teclado e exiba o dobro desse número.
3. Faça um programa que leia dois números inteiros do teclado e exiba a soma desses números.
4. Faça um programa que leia dois números inteiros do teclado e exiba o resultado da divisão do primeiro pelo segundo.
5. Faça um programa que leia um número inteiro do teclado e exiba se esse número é par ou ímpar.
6. Faça um programa que leia um número inteiro do teclado e exiba se esse número é positivo, negativo ou zero.
7. Faça um programa que leia um número inteiro do teclado e exiba todos os números inteiros entre 1 e o número informado.
8. Faça um programa que leia um número inteiro do teclado e exiba a sequência de Fibonacci até esse número.
9. Faça um programa que leia uma sequência de números inteiros do teclado e exiba a soma desses números.

1. Calcule a área de um triângulo dada sua base e altura.

$$\text{Fórmula: } A = \frac{b \cdot h}{2}$$

2. Determine o perímetro de um retângulo dado seu comprimento e largura.

$$\text{Fórmula: } P = 2(c + l)$$

3. Encontre a área de um círculo dado seu raio.

$$\text{Fórmula: } A = \pi \cdot r^2$$

4. Calcule o volume de um cubo dada sua aresta.

$$\text{Fórmula: } V = a^3$$

5. Determine a área de um trapézio dadas suas bases e altura.

$$\text{Fórmula: } A = \frac{(B+b) \cdot h}{2}$$

6. Encontre o perímetro de um quadrado dado seu lado.

$$\text{Fórmula: } P = 4l$$

7. Calcule a área lateral de um cilindro dado o raio da base e a altura.

$$\text{Fórmula: } A_l = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot h$$

8. Determine o volume de uma esfera dado seu raio.

$$\text{Fórmula: } V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3$$

CÁLCULO DO VOLUME DO
CILINDRO: $\pi R^2 h$

Exercícios

- 1) Faça um programa que leia 5 números inteiros e ao final mostre:
 - a) a soma dos dos números lidos
 - b) a média dos números

- 2) Calcule e mostre a soma dos números pares entre 1 e 100, inclusive

- 3) Faça um algoritmos que leia 20 números e ao final mostre:
 - a) a soma dos números lidos
 - b) a quantidade de números pares
 - c) Quantos números estão no intervalo entre 50 e 100

- 4) Escreva um algoritmo que leia 30 valores, um de cada vez. Mostre então o maior valor lido.