

Lista de Exercícios de DART

1. Considere um terreno retangular com base 10m e altura 5m.
 - Calcule e exiba a área do terreno.
 - Calcule e exiba o perímetro do terreno.
2. Fazer um programa para calcular 3 valores inteiros {5,3 8} e mostrar a sua média.
3. Crie uma lista com 5 itens pré definidos e exiba o primeiro, terceiro e último valor.
4. Faça um programa que peça dois números inteiros. Imprima a soma desses dois números na tela.
5. Escreva um programa que leia um valor em metros e o exiba convertido em milímetros.
6. Escreva um programa que leia a quantidade de dias, horas, minutos e segundos do usuário. Calcule o total em segundos
7. Elabore um programa para mostrar os números de 1 a 100.
8. Elabore um programa para mostrar os números pares de 1 a 100.
9. Escreva um programa para ler 10 números do usuário e calcular a soma dos números pares e a soma dos números ímpares.

Lista de Exercícios Tarefa

DESAFIO

Fibonacci é uma sequência de números. Esta sequência obedece um padrão onde cada elemento subsequente é o resultado da soma dos dois elementos anteriores.

Ela pode ser definida pela seguinte fórmula:

$$F_n = F_{n-1} + F_{n-2}$$

Os primeiros **números de Fibonacci** são: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144...

- 1) Fazer um programa que pergunte um valor em metros e imprima o correspondente em centímetros e milímetros.
- 2) Fazer um programa que imprima uma tabela com a tabuada de 1 a 9;

- 3) Fazer um programa que pergunte um valor em graus Fahrenheit e imprima na tela o correspondente em graus Celsius usando $C = (f - 32.0) * (5.0/9.0)$.