

Exercícios – Programação de Soluções Computacionais

Estruturas de Repetição - FOR

1. Faça um programa que faça a leitura de 5 valores, e para cada valor, mostre o seu dobro na tela.
2. Faça um programa que leia um número e que imprima os números ímpares de 1 até o número informado.
3. Leia um número e imprima a tabuada de multiplicar deste número. Por exemplo, para o número 5:

$$5 \times 1 = 5$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$5 \times 9 = 45$$

$$5 \times 10 = 50$$

4. Faça um programa que solicite ao usuário que informe o valor das temperaturas coletadas nos 10 primeiros dias do mês de janeiro de 2021, em Belo Horizonte. Imprima em seguida a média dessas temperaturas.
5. Faça um programa que leia o sexo e o peso de 10 pessoas, e mostre quantas pessoas do sexo masculino possuem peso entre 60 e 80 kg, bem como a quantidade de mulheres que possuem peso entre 50 e 70 kg.
6. Faça um programa que leia as notas de 5 alunos, e que exiba a maior e menor notas entre elas.

7. Faça um programa que leia a idade e peso de sete pessoas. Calcule e mostre:

- a quantidade de pessoas com mais de 90 kg
- a média das idades das sete pessoas