

Lista de Exercícios de Estruturas de Repetição e Arrays

Academia do Programador 2022

Exercício 1:

- Desenvolver um algoritmo que leia a altura de 15 pessoas. Este programa deverá calcular e mostrar:
 - a. A menor altura do grupo;
 - b. A maior altura do grupo;

Exercício 2:

- Escrever um algoritmo que gera e escreve os números ímpares entre 100 e 200.

Exercício 3:

- Desenvolver um algoritmo que efetue a soma de todos os números ímpares que são múltiplos de três e que se encontram no conjunto dos números de 1 até 500.

Exercício 4:

- Escrever um algoritmo que leia um valor para uma variável N de 1 a 10 e calcule a tabuada de N.
- Mostre a tabuada na forma: $0 \times N = 0$, $1 \times N = 1N$, $2 \times N = 2N$, ..., $10 \times N = 10N$.

Exercício 5:

- Escreva um algoritmo que leia um valor inicial A e imprima a sequência de valores do cálculo de A! e o seu resultado.

Ex: $5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120$

- Pesquise sobre "fatorial"