

Exercícios - 1

1. Dado um inteiro positivo n , calcule a soma dos n primeiros inteiros positivos.
 - Exemplo de entrada:
 - $n = 10$
 - Saída:
 - A soma dos 10 primeiros inteiros positivos é 55.

Exercícios - 2

Dado $n > 0$, imprimir os n primeiros naturais ímpares.

Exemplo de entrada:

$N = 4$

Saída:

1, 3, 5, 7

Exercícios - 3

Escreva um algoritmo que leia um número n e peça para o usuário digitar n números. Depois que o usuário digitar o último número, imprima a soma dos n números digitados. Veja o exemplo abaixo:

Exemplo de entrada e saída:

Entrada:

$n = 4$

Digite o numero 1: 10

Digite o numero 2: -5

Digite o numero 3: 0

Digite o numero 4: 1

Saída:

A soma eh: 6.

Exercícios - 4

Escreva um programa que leia um número n e peça para o usuário digitar n números. Depois que o usuário digitar o último número, imprima a soma dos números pares e dos números ímpares. Veja o exemplo abaixo:

– Exemplo de entrada e saída:

- **Entrada:**

- $n = 4$
- Digite o numero 1: 10
- Digite o numero 2: 7
- Digite o numero 3: 2
- Digite o numero 4: 3

Saída:

A soma dos números pares eh: 12

A soma dos números ímpares eh: 10

Exercícios – 5, 6 e 7

- 5) Escreva um algoritmo para imprimir os 25 primeiros números inteiros múltiplos de 3 e 5 (ao mesmo tempo) maiores que 5000.
- 6) Escreva um algoritmo para imprimir os 30 primeiros números inteiros pares maiores que 1001
- 7) Escreva um algoritmo para imprimir os 30 primeiros números inteiros maiores que 100

Exercícios – 8

Faça um algoritmo que leia uma quantidade não determinada de números positivos. Calcule a quantidade de números pares e ímpares, a média de valores pares e a média geral dos números lidos. O número que encerrará a leitura será zero.