



Repetição - 02

- Prazo final para entrega: 16/08/2024

Exercícios

1. [Soma de valores em intervalo](#)
2. [Divisores](#)

Exercise 1 (Soma de valores em intervalo)

Desenvolva um programa em Java que solicita ao usuário que digite dois valores a e b . Seu programa deve mostrar na tela o valor da soma de todos os números de a até b . Utilize estruturas de repetição, como `while` ou `for`.

Example

Entrada

3 e 7

Saída

25

Explicação

A resposta é 25 porque $3+4+5+6+7 = 25$.

Example

Entrada

10 e 20

Saída

165

Explicação

A resposta é 165 porque $10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+20 = 165$.

Exercise 2 (Divisores)

Desenvolva um programa que solicita ao usuário que digite um número inteiro n . Em seguida, deve ser mostrado na tela todos os divisores de n .

Example

Entrada

10

Saída

1
2
5
10

Explicação

Os divisores de 10 são 1, 2, 5 e 10.

Para verificar se um número é divisor, o resto da divisão deve ser igual a 0.

Example

Entrada

21

Saída

1
3
7
21

Example

Entrada

5

Saída

1
5