



NOME :

- 2,5 1. Dados três números inteiros A, B e C de entrada. Escreva um programa que identifique e imprima o menor deles. 2,5
2. Modifique a resposta da questão 1, para que seja criada e utilizada a função **minimo**

```
# Entrada dos valores
A = int(input())
B = int(input())
C = int(input())

# Complete o programa
```

```
def _____ : # Complete abaixo
    .....
    return menor

# Abaixo, testes da função
print( minimo(10,2,1) )
print( minimo(-99, 0, 10) )
print( minimo(0, 0, -1) )
```

- 1,5 3. A raiz de um número pode ser calculada utilizando a fórmula alternativa $\sqrt[b]{x^a} = x^{a/b}$. No caso específico da raiz quadrada, por exemplo, temos $\sqrt{x^a} = x^{a/2}$ 3,5
4. Escreva um programa que calcule a multiplicação definida abaixo.

$$resultado = \frac{1}{2} * \frac{1}{3} * \frac{1}{4} * \frac{1}{5} * \dots * \frac{1}{n}$$

Defina a função **raiz**, para calcular a raiz de um número x.

```
def raiz(x, a, b): # Complete abaixo
    .....
    return raiz

# Abaixo, testes da função
print(raiz(3, 1, 2)) # imprime o valor  $\sqrt[2]{3^1}$ 
print(raiz(2, 2, 2)) # imprime o valor  $\sqrt[2]{2^2}$ 
print(raiz(25,1,2)) # imprime o valor  $\sqrt[2]{25^1}$ 
```

```
# O número n é dado como entrada
n = int(input())

# Complete abaixo e imprima o resultado
```