

at_S22_A02_SL06_logica_lingaugem

Roteiro de Atividade Prática

Nome: _____ Turma: _____

Atividade 1: pares, ímpares, positivos e negativos

(Beecrowd)

(<https://judge.beecrowd.com/pt/problems/view/1066>)

Leia cinco valores Inteiros. A seguir, mostre quantos valores digitados foram pares, quantos valores digitados foram ímpares, quantos valores digitados foram positivos e quantos valores digitados foram negativos.

Entrada

O arquivo de entrada contém cinco valores inteiros quaisquer.

Saída

Imprima a mensagem conforme o exemplo fornecido, uma mensagem por linha, não esquecendo o final de linha após cada uma.

Tempo estimado: 30 minutos.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
-5 0 -3 -4 12	3 valor(es) par(es) 2 valor(es) impar(es) 1 valor(es) positivo(s) 3 valor(es) negativo(s)

Fonte da Imagem: <https://judge.beecrowd.com/pt/problems/view/1066>

BEECROWD. 1066 – Even, Odd, Positive and Negative. Disponível em:

<https://judge.beecrowd.com/en/problems/view/1066>. Acesso em: 3 jul. 2024.

Procedimento experimental

1. Considerando o código abaixo.
2. Explique a lógica que foi aplicada neste código.
3. Descreva Abaixo as estruturas que a pertence.

```
atividades_praticas_S22 > at_S22_A02_SL06_logica_lingaugem.py > ...  
1  # Inicializando os contadores  
2  pares = 0  
3  impares = 0  
4  positivos = 0  
5  negativos = 0  
6  
7  # Lendo 5 valores inteiros  
8  for i in range(5):  
9      n = int(input("Digite um valor inteiro: "))  
10  
11     # Verifica se é par ou ímpar  
12     if n % 2 == 0:  
13         pares += 1  
14     else:  
15         impares += 1  
16  
17     # Verifica se é positivo, negativo ou zero  
18     if n > 0:  
19         positivos += 1  
20     elif n < 0:  
21         negativos += 1  
22  
23     # Saída formatada  
24     print(f"{pares} valor(es) par(es)")  
25     print(f"{impares} valor(es) impar(es)")  
26     print(f"{positivos} valor(es) positivo(s)")  
27     print(f"{negativos} valor(es) negativo(s)")  
28
```
