

at_S22_A03_SL06_logica_lingaugem

Roteiro de Atividade Prática

Nome: _____ Turma: _____

Atividade 1: soma de ímpares consecutivos II (Beecrowd) **(<https://judge.beecrowd.com/pt/problems/view/1099>)**

Leia um valor inteiro N que é a quantidade de casos de teste que vem a seguir. Cada caso de teste consiste de dois inteiros X e Y. Você deve apresentar a soma de todos os ímpares existentes entre X e Y.

Entrada

A primeira linha de entrada é um inteiro N, que é a quantidade de casos de teste que vem a seguir. Cada caso de teste consiste em uma linha contendo dois inteiros X e Y.

Saída

Imprima a soma de todos valores ímpares entre X e Y.

Tempo estimado: 30 minutos.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
7 4 5 13 10 6 4 3 3 3 5 3 4 3 8	0 11 5 0 0 0 12

Fonte da imagem: <https://judge.beecrowd.com/pt/problems/view/1099>
BEECROWD. 1099 – Soma de Ímpares Consecutivos II. Disponível em:
<https://judge.beecrowd.com/pt/problems/view/1099>. 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_A03_SL06_logica_lingaugem.py > ...  
1  n = int(input("digite um número inteiro: "))  
2  for _ in range(n):  
3      x, y = map(int, input().split())  
4      menor = min(x, y)  
5      maior = max(x, y)  
6  
7      soma = 0  
8      for i in range(menor + 1, maior):  
9          if i % 2 != 0:  
10             soma += i  
11         print(f" O valor da soma é {soma}")  
12
```

