

EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO Nº 1.2
Estruturas de Repetição (iniciais)

1) Pares, Ímpares, Positivos e Negativos

Leia N 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

A entrada contém o valor N, seguido de N valores inteiros quaisquer.

Saída

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

Exemplo de Entrada

5
-5
0
-3
-4
12

Exemplo de Saída

3 valor(es) par(es)
2 valor(es) impar(es)
1 valor(es) positivo(s)
3 valor(es) negativo(s)

2) Médias Ponderadas

Leia 1 valor inteiro **N**, que representa o número de casos de teste que vem a seguir. Cada caso de teste consiste de 3 valores reais, cada um deles com uma casa decimal. Apresente a média ponderada para cada um destes conjuntos de 3 valores, sendo que o primeiro valor tem peso 2, o segundo valor tem peso 3 e o terceiro valor tem peso 5.

Entrada

A entrada contém um valor inteiro **N** na primeira linha. Cada **N** linha a seguir contém um caso de teste com três valores reais.

Saída

Para cada caso de teste, imprima a média ponderada dos 3 valores, conforme exemplo abaixo.

Exemplo de Entrada

```
3
6.5 4.3 6.2
5.1 4.2 8.1
8.0 9.0 10.0
```

Exemplo de Saída

```
5.7
6.3
9.3
```

3) Soma de Ímpares Consecutivos I

Leia 2 valores inteiros **X** e **Y**. A seguir, calcule e mostre a soma dos números ímpares entre eles.

Entrada

Dois valores inteiros.

Saída

O programa deve imprimir um valor inteiro. Este valor é a soma dos valores ímpares que estão entre os valores fornecidos na entrada que deverá caber em um inteiro.

Exemplo de Entrada

6
-5

Exemplo de Saída

5

4) Soma de Ímpares Consecutivos II

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*.

Exemplo de Entrada

7
4 5
13 10
6 4
3 3
3 5
3 4
3 8

Exemplo de Saída

0
11
5
0
0
0
0
12