

Errata da AD1 – Questão 1

Questão 1:

Faça um programa que leia números inteiros da entrada padrão, até que um número menor ou igual a zero seja digitado, não sendo considerado para o computo da(s) saída(s). Caso o primeiro número lido seja menor ou igual a zero, escreva a mensagem “Nenhum número maior que zero foi lido!!!”. Caso contrário escreva:

- (1) Qual o maior número lido;
- (2) Caso algum número par tenha sido lido, quantos foram e qual a média dos números pares. Escrita com precisão de duas casas decimais;
- (3) Caso algum número ímpar tenha sido lido, quantos foram e qual a média dos números ímpares. Escrita com precisão de duas casas decimais;
- (4) Caso algum número primo tenha sido lido, quantos foram e qual a média dos números primos. Escrita com precisão de duas casas decimais.

Definição: Um número inteiro é **primo** se e somente se ele é maior que 1 e só é divisível por 1 e por ele mesmo.

Teste:

Entradas:

123

4

9

1890

5

-10

Saídas Correspondentes:

Maior Número Lido: 1890

Quantidade de Pares: 2 com média: 947.00

Quantidade de Ímpares: 3 com média: 45.67

Quantidade de Primos: 1 com média: 5.00