

## Média

Faça um programa que recebe uma lista de números reais distintos positivos de tamanho 5. O programa deve percorrer esta lista e imprimir o valor mais próximo da média dos valores deste vetor

ENTRADA: 5 números reais positivos ( $\geq 0$ ) e distintos (pode acreditar)

SAÍDA: número real (com 2 casas decimais) que representa o valor do vetor que tem a menor distância para a média do vetor

EXEMPLO:

ENTRADA

2.5
7.5
10
4
5

SAÍDA

5.00
------

\* No exemplo acima (em azul) o vetor dado é  $A=[2.5, 7.5, 10, 4, 5]$ , a média dos elementos é 5.80, logo o elemento mais próximo da média é o 5 (pois está a 0.8 da média), o segundo mais próximo seria o 7.5 (que está a uma distância 1.7 da média).

ENTRADA

6
1
33
14
21

SAÍDA

14.00
-------

\* neste exemplo (em verde) a média é 15.0, logo, o elemento 14 é o mais próximo.

# MEDIA



Os exercícios de vetores devem ser feitos com o pequeno python, isto é, usando apenas as funções vistas em sala de aula, sem usar funções pré-definidas na linguagem que podem facilitar a programação (porém dificultar o aprendizado)