



Introdução à Ciência da Computação - 113913

Prova 1

Questão A

Observações:

- As provas também serão corrigidas por um **corretor automático**, portanto é necessário que as entradas e saídas do seu programa estejam conforme o padrão especificado em cada questão (exemplo de entrada e saída). Por exemplo, não use mensagens escritas durante o desenvolvimento do seu código como “Informe a primeira entrada”. Estas mensagens não são tratadas pelo corretor, portanto a correção irá resultar em resposta errada, mesmo que seu código esteja correto.
- Serão testadas várias entradas além das que foram dadas como exemplo, assim como as listas.
- Assim como as listas, as provas devem ser feitas na versão Python 3 ou superior.
- **Questão A valerá 30% da nota da Prova 1 e a Questão B valerá 70% da nota da Prova 1.**
- Leia com atenção e faça **exatamente** o que está sendo pedido.

Questão A - Sequência de Inteiros

Leia uma sequência de inteiros positivos do teclado, um por linha. A sequência termina quando for lido um inteiro menor ou igual a 0 (que não fará parte da sequência de números lidos).

Entrada

Cada linha de entrada conterá um inteiro k , quando a linha conter $k \leq 0$ o programa deve parar.

Saída

Informe a média aritmética dos números lidos da sequência com duas casas decimais e o maior k lido, na mesma linha. Caso a sequência seja um conjunto vazio considere 0 como o maior número.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1 2 3 -1	2.00 3
1 1 4 0	2.00 4
4 5 0	4.50 5

Tabela 1: Questão A

Boa Prova!