



---

## Introdução à Ciência da Computação - 113913

### Prova 1

### Questão B

---

#### 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 B - Somatório Pares

Faça um programa que leia uma sequência de inteiros **n**, lidos do teclado. A quantidade de elementos da sequência é desconhecida, mas ela termina quando **n** for menor que 0, que não faz parte da sequência e deve ser desconsiderado.

### Entrada

Cada linha de entrada conterá um inteiro **n**, a linha de entrada que conter **n < 0** deverá ser desconsiderada. Considere que a entrada terá pelo menos um **n ≥ 0**.

### Saída

Para cada **n ≥ 0** lido imprima na tela a soma **S** de todos os números pares de 0 até **n**, incluindo o **n**, se for o caso. Ao final imprima a maior soma **S** e a média (com duas casas decimais após a vírgula) das somas **S** calculadas, conforme exemplo abaixo.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
10 4 -1	30 6 30 18.00
6 2 4 -1	12 2 6 12 6.67
3 4 5 -8	2 6 6 6 4.67
8 -1	20 20 20.00

Tabela 1: Questão B

**Boa Prova!**