

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.
- Leia com atenção e faça **exatamente** o que está sendo pedido.

Questão A - Conjunto de Inteiros

Faça um programa que leia um valor N, depois leia N vezes valores $A \in B$.

Entrada

A entrada contém somente valores inteiros, sendo N>0 e A,B>0. Na primeira linha será lido o valor N e nas próximas N linhas serão lidos os valores A e B, separados por espaço.

Saída

Ao final imprima a média de todos os ${\bf A}$ e ${\bf B}$ pares lidos do teclado, com duas casas decimais após a vírgula.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3	
4 8	4.00
3 5	4.00
2 2	
2	
8 12	10.00
7 9	
1	16.00
8 24	10.00
4	
12 8	
3 4	6.50
1 1	
2 1	

Tabela 1: Questão A

Boa Prova!