



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 - Impressão de Sequência

Escreva um programa que leia dois valores inteiros X e Y . A seguir, mostre uma sequência de 1 até Y , passando para a próxima linha a cada X números e a soma de todos os números dessa sequência.

Entrada

A entrada contém duas linhas. A primeira linha será o X e a segunda o Y , onde X e Y são maiores que 0.

Saída

Cada sequência deve ser impressa em uma linha apenas, com 1 espaço em branco entre cada número, conforme exemplo abaixo. **Não deve haver espaço em branco após o último valor de cada linha.** No final, deverá ser impresso em uma nova linha a soma de todos os números mostrados na tela.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 99	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 ... 97 98 99 4950
2 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9 45
4 3	1 2 3 6

Tabela 1: Questão B

Boa Prova!