



---

## 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 - Divisores

Dado um inteiro  $n$  imprima na tela todos os seus divisores naturais.

### Entrada

A entrada consiste de um inteiro  $n$ , onde  $n \geq 1$ .

### Saída

A saída será todos os divisores de  $n$  separados por espaço, em uma única linha, conforme exemplo abaixo. **Não deve haver espaços em branco após o último valor da linha.**

### Nota

No primeiro exemplo, o número 4 tem três divisores: 1, 2 e 4.

No quarto exemplo, o número 100 tem 9 divisores: 1, 2, 4, 5, 10, 20, 25, 50 e 100.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4	1 2 4
5	1 5
12	1 2 3 4 6 12
100	1 2 4 5 10 20 25 50 100
50	1 2 5 10 25 50

Tabela 1: Questão A

**Boa Prova!**