



---

## 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 - Duplas de Inteiros

Faça um programa que leia uma sequência de duplas de números inteiros do teclado,  $A$  e  $N$ . A quantidade de duplas da sequência é desconhecida, mas ela termina quando  $A$  for igual a -1. A dupla que contém  $A = -1$  não faz parte da sequência, devendo ser desconsiderada.

### Entrada

A entrada consiste de várias duplas de inteiros  $A$  e  $N$ , separados por espaço. Considere que pelo menos uma dupla válida será lida.

### Saída

Ao final da leitura, o programa deve escrever a soma de todos os  $N$  que fazem dupla com  $A$  múltiplos de 8.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1 -1 8 2 5 3 -1 4	2
0 4 8 5 -8 -4 -1 0	5
8 -1 16 1 0 0 -1 25	0

Tabela 1: Questão A

**Boa Prova!**