



---

## Introdução à Ciência da Computação - 113913

### Prova 2

### 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 40% da nota da Prova 2 e a Questão B valerá 60% da nota da Prova 2.**
- Leia com atenção e faça **exatamente** o que está sendo pedido.

## Questão B - Ada

Florêncio é um programador Ruby que, depois de muito esforço, conseguiu se acostumar à sintaxe CamelCase do Java. Só que agora Florêncio deseja aprender a desenvolver em Ada, uma linguagem de programação batizada em homenagem a Ada Lovelace, a primeira programadora da história. Acontece que Ada adota o padrão *Mixed\_Case\_With\_Underscores*, uma mistura de snake\_case com CamelCase.

Lembrando que você o ajudou da última vez, Florêncio pede sua ajuda para escrever um conversor de snake\_case e CamelCase para *Mixed\_Case\_With\_Underscores*.

### Entrada

A primeira e única linha da entrada consiste de uma palavra ou frase em snake\_case ou CamelCase ou um misto das duas.

No snake\_case, as palavras estão todas em minúsculo, separadas por *underscores* (`_`).

No CamelCase, as palavras estão todas em minúsculo, exceto a primeira letra de cada palavra, que está capitalizada.

### Saída

Seu programa deve imprimir uma única linha, contendo a entrada convertida para *Mixed\_Case\_With\_Underscores*, ou seja, todas as palavras em minúsculo, exceto a primeira letra de cada palavra, e separadas por *underscores* (`_`).

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
snake_case_CamelCase	Snake_Case_Camel_Case
create_underscoredBookCock_tail	Create_Underscored_Book_Cock_Tail

**Boa Prova!**