



Introdução à Ciência da Computação - 113913

Prova 2

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 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 A - Caviar

Caviar é um alimento requintado feito a partir das ovas do peixe esturjão. Muitas pessoas gostam bastante de apreciá-lo em torradas ou canapés. Na cidade da Cacóvia, houve um acréscimo na qualidade de vida e, por consequência, na procura por caviar.

Pescadores estão realizando exploração predatória em algumas áreas do lago adjacente, o que está perturbando a vida dos esturjões de lá, especialmente do Escamoso, um peixe cheio de personalidade.

Vendo que não teria outra forma, Escamoso recorreu ao programador mais próximo, você, para resolver o seu problema. Ele quer que você escreva um programa que, dado as coordenadas que definem um retângulo onde ocorre a exploração, determine se é seguro ou não ele depositar suas ovas num local desejado.

Entrada

- A primeira linha da entrada contém dois inteiros X_e , Y_e , as coordenadas do canto inferior esquerdo do retângulo da exploração;
- A segunda linha da entrada contém dois inteiros X_d , Y_d , as coordenadas do canto superior direito do retângulo da exploração;
- Por fim, a terceira linha da entrada contém dois inteiros X_o , Y_o , as coordenadas em que Escamoso deseja depositar suas ovas.

Saída

Seu programa deve imprimir uma única linha na saída padrão, contendo “Seguro!” caso as coordenadas X_o , Y_o estejam fora do retângulo da exploração, e “Cuidado!”, caso contrário.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 2 4 4 3 4	Cuidado!
7 5 10 15 1 1	Seguro!

Boa Prova!