Universidade Federal do Espírito Santo - Centro Tecnológico Departamento de Informática Prof. Thiago Oliveira dos Santos



Instruções gerais para o BOCA: O BOCA é um programa de correção automática dos exercícios. Portanto, é necessário seguir estritamente os padrões de entrada e saída das questões. Apesar de em um programa comum para um usuário qualquer você ter q usar printf's para pedir uma entrada de dados para o usuário, em programas para o BOCA os printf's e scanf's devem ser usados com muita cautela, e seguindo rigorosamente os formatos de entrada e saída definidos para cada questão a ser submetida para o BOCA. O sistema compara letrinha por letrinha da saída do seu programa (isto é, tudo que foi escrito na tela) com a saída esperada por ele, portanto tudo deve ser escrito na saída padrão (ex. tela do monitor) conforme indicado nos exemplos das questões. Qualquer *printf* realizado sem necessidade pode invalidar a resposta. Lembre-se que os exemplos dados podem não cobrir todos os casos de teste das questões.

(BOCA:L2\_18) Problema: Com dificuldade para estudar Álgebra Linear, Padi decidiu fixar os conceitos da disciplina fazendo programas de computador com a matéria. Para começar, quis fazer um programa que, dado o tamanho da matriz e seus valores, que nunca são iguais, calculasse o maior valor e imprimisse a posição dele na matriz. Também com dúvidas em Programação, Padi agora pede sua ajuda e você deve implementar o código para depois tirar as dúvidas do código dele.

- Entrada: uma linha com os valores L (1 <= L <= 100) e C (1 <= C <= 100), representando o tamanho da matriz em linhas e colunas, respectivamente. Depois, L linhas com C valores V (-32767 <= V <= 32767) cada.
- Saída: o maior valor V da matriz, seguido de sua posição no formato (linha, coluna), como exemplificado abaixo.

## Universidade Federal do Espírito Santo - Centro Tecnológico Departamento de Informática Prof. Thiago Oliveira dos Santos



## • Exemplos de Entrada:

```
2 3
      123
     987
3 5
     117 1 2 3 -119
     343 -9 8 7 28193
      20 15 10 5 3
10 2
      117 343
     218
     1996 2100
      17 19
      18 - 16
     999 333
     666 0
      13 -1
     24 21
      3 9
```

## • Exemplos de Saída:

9 (2, 1)	
28193 (2, 5)	
2100 (3, 2)	