

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 ser normal e mais correto fazer a divisão em arquivos cabeçalho (.h) e implementação (.c), o BOCA só suporta o envio de um arquivo (o arquivo principal contendo a função *main*, ex. principal.c). Portanto, todo o código criado deverá ser copiado para dentro de um mesmo arquivo (.c) antes de fazer a submissão para o BOCA.

(BOCA:L4\_11) Problema: Fazer um programa que receba  $n$  boletos e exiba o boleto mais caro, o mais barato e a soma total dos boletos lidos. Seu programa deve conter as funções: `tBoleto LeBoleto()`, `void ImprimirBoleto(tBoleto)`, `tBoleto MaisCaro(tBoleto,tBoleto)`, `tBoleto MaisBarato(tBoleto,tBoleto)` e `float ValorBoleto(tBoleto)`.

- Entrada: Sua entrada deverá conter a quantidade  $n$  de boletos a serem lidos e cada um dos boletos. Cada linha conterá um boleto dado por 2 valores separados por espaço. Os valores são, respectivamente, o código (inteiro positivo) do boleto e o valor (número real positivo) do mesmo.
- Saída: Seu programa deverá apresentar o boleto mais caro, o boleto mais barato e a soma dos valores de todos os boletos informados, na seguinte formatação (sem aspas):  
"Mais caro: Cod: 0 valor: 0.00  
Mais barato: Cod: 0 valor: 0.00  
Soma: 0.00"

Os valores reais deverão ser apresentados com precisão de duas casas decimais.

- Exemplos de Entrada:

```
4
16 100
28 50
15 55
23 90

7
1 100.75
2 50.12
3 55.2
4 90.5
5 12.7
6 230.12
7 145.11
```

- Exemplos de Saídas:

Universidade Federal do Espírito Santo – Centro Tecnológico  
Departamento de Informática  
Prof. Maria Claudia Silva Boeres



Mais caro: Cod: 16 valor: 100.00  
Mais barato: Cod: 28 valor: 50.00  
Soma: 295.00

Mais caro: Cod: 6 valor: 230.12  
Mais barato: Cod: 5 valor: 12.70  
Soma: 684.50