

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.

O código deve ser criado utilizando bem a separação de divisão em arquivos cabeçalho (.h) e implementação (.c).

Portanto, todos os arquivos devem ser compactados em **um arquivo compactado no formato .zip**. Não utilizar subdiretórios. O nome do arquivo deve conter sua matrícula .zip (EX: 2021201221.zip)

(BOCA:L1_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 as 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:

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