

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_4) Problema: Faça um programa que leia números inteiros e retorne o maior dos números digitados até o momento e a média atual. O programa termina quando o usuário entra o número zero.

- Entrada: Sua entrada deverá receber um número por vez fornecidos pelo usuário.
- Saída: Sua saída deverá apresentar o maior número lido até então e a média atual. Para a média, considere-a sempre com precisão de **6 casas** após a vírgula.
- Exemplo de Entrada:
5
7
2
0
- Exemplo de Saída:
5 5.000000
7 6.000000
7 4.666667