



Universidade Federal do Espírito Santo – Centro Tecnológico  
Departamento de Informática

Prof. Flávio Miguel Varejão

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 que 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 letra por letra 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:AL2\_2) Problema: Faça um programa para ler uma sequência dos números inteiros positivos delimitada pelo valor 0 e apresentar o maior número múltiplo de 7, o menor número par, a média dos números ímpares e a média de todos os números lidos.

Entrada: Sua entrada deverá conter a sequência dos números inteiros positivos seguida pelo delimitador 0.

Saída: Sua saída deverá conter em sequência o maior número múltiplo de 7, o menor número par, a média dos números ímpares e a média de todos os números lidos. As médias devem ser apresentadas com duas casas decimais. Caso a sequência de números não contenha múltiplos de 7, números pares ou números ímpares, a saída correspondente não deve ser apresentada.

Exemplo de Entrada:

```
3 21 30 0
28 21 28 14 21 0
0
1 1 5 9 0
28 14 42 0
```

Exemplo de Saída:

```
21 30 12.00 18.00
28 14 21.00 22.40
```

4.00 4.00  
42 14 28.00