



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 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:AL2_3) Problema: Faça um programa para ler dois números inteiros positivos e apresentar o máximo divisor comum (mdc) desses números.

Entrada: Sua entrada deverá conter os dois números inteiros positivos.

Saída: Sua saída deverá conter o máximo divisor comum dos dois números.

Exemplo de Entrada:

12 18
14 28
33 54
7 9

Exemplo de Saída:

6
14
3
1