Universidade Federal do Espírito Santo – Centro Tecnológico Departamento de Informática Prof. Thiago Oliveira dos Santos



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: P1_2017_Q4) Problema: Faça um programa para descobrir o maior de 2 horários informados (com informação de horas, minutos e segundos) e imprimir o algarismo das dezenas do valor da soma das horas, minutos e segundos do maior horário.

- Entrada: 6 números inteiros positivos representando respectivamente os 3 valores que compõem cada um dos horários informados (horas, minutos e segundos). Considere que os horários informados são validos (i.e. não haverá horário fora do possível, ex. 26:23:2). Ex. 23 45 50 20 50 10 para representar 23:45:50 e 20:50:10 respectivamente.
- Saída: O programa deverá imprimir "IGUAIS" caso os dois horários sejam iguais, ou o valor do digito da casa das dezenas da soma das horas, minutos e segundos do maior horário. Ex. dados 19:45:50 19:50:11, o segundo horário informado seria escolhido resultando na soma 19+50+11=80. Portanto, 8 seria impresso por ser o algarismo das dezenas. Caso não exista algarismo das dezenas (e.g. se a soma for menor do que 10), 0 deverá ser impresso.
- Exemplo de Entrada:

23 45 50 20 50 10

19 45 50 19 50 11

132135

11 13 9 11 13 9

• Exemplo de Saída:

RESP:1

RESP:8

RESP:0

IGUAIS