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:L1_13) Problema: Faça um programa que distribuía itens para um grupo de pessoas, e retorne quem foi a última pessoa a receber um item. Assuma que a distribuição é feita da seguinte forma: a pessoa 1 recebe um item, depois a pessoa 2 recebe um item, e assim por diante até a pessoa n. Caso ainda haja itens, o processo recomeça da pessoa 1. **Observação para os alunos que já sabem programar: Não pode usar comandos de loop, como** *while, for*, etc.

- Entrada: Número de pessoas e número de itens.
- Saída: Número da pessoa a receber o último item. O formato deve seguir os exemplos abaixo.
- Exemplo de Entrada:
 - 1 10
 - 21
 - 22
 - 2 3
 - 2 5
 - 3 6
 - 3 7
- Exemplo de Saída:
 - RESP:1
 - RESP:1
 - RESP:2
 - RESP:1
 - RESP:1
 - RESP:3
 - RESP:1