



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: P1_2017_Q3) Problema: Faça um programa para comparar dois códigos alfanuméricos se eles forem válidos. Cada código contém dois caracteres que só podem ser letras ou números, qualquer outro caractere invalida o código. Os códigos são considerados iguais quando seus respectivos caracteres são iguais indiferentemente da letra ser maiúscula ou minúscula.

- Entrada: dois códigos de dois caracteres cada. Os códigos são separados por um espaço (i.e. ' ').
- Saída: O programa deverá imprimir "Invalido" se algum dos códigos for inválido, deverá imprimir "IGUAIS" se os códigos forem iguais considerando os critérios acima, ou "DIFERENTES", caso contrário.
- Exemplo de Entrada:
aw Aw
AW aw
a1 A1
12 12
%s %s
CD e1
- Exemplo de Saída:
IGUAIS
IGUAIS
IGUAIS
IGUAIS
Invalido
DIFERENTES