



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_Q2) Problema: Faça um programa para identificar o tipo do conjunto de pessoas passado. As pessoas serão identificadas por números inteiros de 1 a 10 inclusive, em que identidades de 1 a 5 são de homens e identidades de 6 a 10 são de mulheres. Identidades fora desses limites são inválidas.

- Entrada: 2 números inteiros representando a identidade de duas pessoas.
- Saída: O programa deverá imprimir "Invalido" caso alguma das identidades dadas seja inválida, ou o tipo do grupo das duas pessoas informadas. Os tipos dos grupos serão um dos seguintes casos: "Um homem" caso as duas identidades informadas sejam da mesma pessoa e ela seja homem; "Uma mulher" caso as duas identidades informadas sejam da mesma pessoa e ela seja mulher; "Um casal" caso as duas identidades informadas sejam de pessoas diferentes e de sexo opostos; "Par de homens" caso as duas identidades informadas sejam de pessoas diferentes e do sexo masculino; "Par de mulheres" caso as duas identidades informadas sejam de pessoas diferentes e do sexo feminino.
- Exemplo de Entrada:
3 3
6 6
1 10
1 5
9 8
11 3
- Exemplo de Saída:
Um homem
Uma mulher
Um casal
Par de homens
Par de mulheres
Invalido