



## Sequências

**Instruções gerais:** O BOCA é um sistema de correção automática de exercícios que compara a saída do seu programa (isto é, tudo que foi escrito na tela) com a saída esperada. Portanto, é necessário seguir estritamente os formatos de entrada e saída definidos na questão. As funções `printf` e `scanf` devem ser usadas com muita cautela para não correr o risco de ter a questão invalidada. Lembre-se que os exemplos dados podem não cobrir todos os casos de teste da questão.

Sequencia\_02. Em uma sequência de números inteiros não negativos podem ocorrer subsequências de números consecutivos. Implemente um programa que leia da entrada padrão uma sequência de números inteiros não negativos e apresente na saída padrão a subsequência de números consecutivos que ocorre mais vezes, assim como o número de vezes em que ela ocorre.

Entrada de Exemplo 1:

1 2 3 3 5 6 7 8 9 1 2 3 1 2 3 5 6 7 8 5 6 7 1 2 3 5 6 7

Entrada de Exemplo 2:

1 2 5 6 4 5 6 1 2 1 3 1 2 4 5 6 7 4 5 6 7 1 2 4 5 6 7 1 2

Entrada de Exemplo 3:

1 3 5 7 9 2 4 6 8 1 3 5 7 9 2 4 6 8 1 3 5 7 9 2 4 6 8 0 2

Saída de Exemplo 1:

1 2 3

4

Saída de Exemplo 2:

1 2

5

Saída de Exemplo 3:

0