

1 Maior segmento igual de uma sequência (++)



(++) (POLI 87) Dados n e uma sequência de n números inteiros, determinar quantos segmentos de números iguais consecutivos compõem essa sequência.

Entrada

O programa deve ler um número inteiro maior que zero n e uma sequência de n números inteiros em qualquer ordem.

Saída

O programa deve apresentar a mensagem "O comprimento do segmento de numeros iguais e: k ", onde k é o tamanho do maior segmento crescente encontrado.

Exemplo

Entrada
2
1 1
Saída
O comprimento do segmento de numeros iguais e: 2
Entrada
7
0 0 2 5 5 5 6
Saída
O comprimento do segmento de numeros iguais e: 3