

Maratona de Programação da USP – 2005

Sessão de Aquecimento

Máximos em seqüências

Dada uma seqüência com n números inteiros, seu programa deverá determinar quantos elementos máximos a seqüência possui.

Entrada

São dadas várias instâncias de teste. Cada instância começa com um número inteiro positivo $0 \leq n \leq 1000$ que é o número de elementos da seqüência. Na linha seguinte são dados os n números inteiros que compõem a seqüência. A entrada $n = 0$ indica o fim dos dados.

Saída

Para cada instância seu programa deverá imprimir uma linha com o número de elementos máximos que a seqüência tem.

Exemplo de entrada

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

Exemplo de saída

```
2
4
```