


Falha do Motor

Por M.C. Pinto, UNILA  Brazil**Timelimit: 1**

Ao observar a curva de velocidade de um motor, o engenheiro Zé percebeu que sempre ocorria uma queda quando as medidas eram feitas em intervalos de 10 ms. Mas esta queda acontecia em medidas diferentes a cada novo teste do motor.

Zé ficou curioso com essa falta de padrão e quer saber, para cada teste do motor, qual a primeira medida em que ocorre uma queda de velocidade.

Entrada

A entrada é um teste do motor e é dada em duas linhas. A primeira tem o número **N** de medidas de velocidade do motor ($1 < N \leq 100$). A segunda linha tem **N** inteiros: o número de RPM (rotações por minuto) R_i de cada medida ($0 \leq R_i \leq 10000$, para todo R_i , tal que $1 \leq i \leq N$). Uma medida é considerada uma queda se é menor que a medida anterior.

Saída

A saída é o índice da medida em que houve a primeira queda de velocidade no teste. Caso não aconteça uma queda de velocidade a saída deve ser o número zero.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
3 1 4 2	3
5 100 199 199 198 0	4
4 1 2 2 2	0