

Problema L

Lista de Números

Nome base: lista

Tempo limite: 1s

Dada uma lista com N números inteiros, descubra qual é a maior sequência sucessiva de números em que não haverá repetição.

ENTRADA

A primeira linha da entrada possui um número N ($1 \leq N \leq 2 \cdot 10^5$). Na segunda linha há N números inteiros A ($1 \leq A \leq 10^9$) que representam a lista de números a serem analisados, para encontrar a maior sequência sucessiva de números que serão distintos.

SAÍDA

A saída mostra quantos números possui a maior sequência sucessiva de números distintos, na lista de números dada.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
10 3 3 3 3 5 1 5 1 1 4	3

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
9 5 5 8 5 2 8 6 7 8	5