

## Problema B

### Playlist

*Nome do arquivo fonte:* playlist.c, playlist.cpp ou playlist.java

Você recebeu uma playlist de uma estação de rádio desde o seu estabelecimento. E ela possui um total de  $N$  músicas. Qual a maior sequência de músicas sucessivas distintas uma das outras?

### Entrada

A primeira linha é um inteiro  $N$ : o número de músicas. A segunda linha tem  $N$  inteiros  $s_1, s_2, \dots, s_n$  o número id de cada música.

### Saída

Imprima um inteiro: a maior sequência de músicas distintas.

### Restrições

- $1 \leq N \leq 2 \cdot 10^5$
- $1 \leq s_i \leq 10^9$

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
8 1 2 1 3 2 7 4 2	5