

Salti (salti)

Ci sono N torri in fila.

L'altezza della torre numero i (iniziando a contare da sinistra) è H_i .

Puoi posizionarti in una torre a tuo piacere, dopodiché puoi continuare muoverti saltando sulla torre immediatamente a destra finché l'altezza della torre successiva è minore o uguale a quella in cui ti trovi.

Trova il numero massimo di salti che puoi fare.

Dati di input

La prima riga contiene l'intero N . La riga successiva contiene N interi: H_1, H_2, \dots, H_N .

Dati di output

Stampa il numero massimo di salti che puoi fare.

Assunzioni

- $1 \leq N \leq 10^5$.
- $1 \leq H_i \leq 10^9$.

Esempi di input/output

input	output
5 10 4 8 7 3	2
7 4 4 5 6 6 5 5	3
4 1 2 3 4	0

Spiegazione

Nel primo caso d'esempio iniziando sulla torre numero 3 puoi fare due salti, terminando sulla torre numero 5.

Nel secondo caso d'esempio iniziando sulla torre numero 4 puoi fare tre salti, terminando sulla torre numero 7.

Nel terzo caso d'esempio non è possibile effettuare alcun salto, indipendentemente dalla torre di partenza.

Salti (salti)

There are N squares arranged in a row from left to right.

The height of the i -th square from the left is H_i .

You will land on a square of your choice, then repeat moving to the adjacent square on the right as long as the height of the next square is not greater than that of the current square.

Find the maximum number of times you can move.

Input

The first line contains the integer N . The next line contains N integers: H_1, H_2, \dots, H_N .

Output

Print the maximum number of times you can move.

Constraints

- $1 \leq N \leq 10^5$.
- $1 \leq H_i \leq 10^9$.

Examples

input	output
5 10 4 8 7 3	2
7 4 4 5 6 6 5 5	3
4 1 2 3 4	0

Explanation

In the first sample, by landing on the third square from the left, you can move to the right twice.

In the second sample, by landing on the fourth square from the left, you can move to the right three times.