

DÃY CON TĂNG

Cho một dãy số gồm N phần tử.

Yêu cầu: Hãy tìm độ dài của dãy con tăng dài nhất (không nhất thiết liên tiếp).

Dữ liệu vào:

- Dòng 1: Số nguyên N ($1 \leq N \leq 10^5$).
- Dòng 2: N số nguyên A_i ($|A_i| \leq 10^9$).

Kết quả: Một số nguyên duy nhất là độ dài dãy con tăng dài nhất.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT	GIẢI THÍCH
6 1 2 0 4 3 5	4	Dãy con: 1, 2, 4, 5 hoặc 1, 2, 3, 5