

BƯỚC NHẢY XA NHẤT

Cho dãy A gồm N số nguyên không âm A_1, A_2, \dots, A_N . Một bước nhảy từ phần tử A_i đến phần tử A_j được gọi là bước nhảy xa nhất của dãy nếu thỏa mãn các điều kiện sau:

- $1 \leq i < j \leq N$.
- $A_j - A_i \geq P$.
- $j - i$ lớn nhất

Khi đó $j - i$ được gọi là độ dài bước nhảy xa nhất của dãy.

Yêu cầu: Tìm độ dài bước nhảy xa nhất của dãy A .

Dữ liệu vào: Từ tệp JUMP.INP có cấu trúc như sau:

- Dòng 1: Gồm hai số nguyên N và P ($1 \leq N \leq 10^5$; $0 \leq P \leq 10^9$).
- Dòng 2: Gồm N số nguyên A_1, A_2, \dots, A_N ($0 \leq A_i \leq 10^9$ với $1 \leq i \leq N$). (Các số cách nhau ít nhất 1 dấu cách)

Kết quả: Ghi vào tệp JUMP.OUT gồm một số nguyên dương duy nhất là độ dài của bước nhảy xa nhất của dãy. Nếu không có bước nhảy nào thỏa mãn thì ghi kết quả bằng 0.

Ví dụ:

JUMP.INP	JUMP.OUT
6 3 4 3 7 2 6 4	3

Chú ý:

- Có 70% test ứng với $N \leq 5000$.