

Cho 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:

- $1 \leq i < j \leq N$
- $A_j - A_i \geq P$
- $j - i$ là 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

Input:

- Gồm hai số nguyên N và P ($1 \leq N \leq 10^5$; $0 \leq P \leq 10^9$)
- Gồm N số nguyên A_1, A_2, \dots, A_N ($0 \leq A_i \leq 10^9$ với $1 \leq i \leq N$)

Output:

- Một số duy nhất là độ dài của bước nhảy xa nhất của dãy, nếu không có bước nhảy thỏa mãn thì ghi ra kết quả bằng 0

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
6 3 4 3 7 2 6 4	3