

## DÃY DÀI NHẤT

Cho dãy số nguyên  $A = (a_0, a_1, \dots, a_{n-1})$  hãy tìm một dãy con dài nhất gồm các phần tử **liên tiếp** trong  $A$  sao cho độ chênh lệch giữa phần tử lớn nhất và phần tử nhỏ nhất của dãy con đó không vượt quá  $\Delta$ .

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản LMINMAX.INP

- ✿ Dòng 1 chứa số nguyên dương  $n \leq 10^6$  và số nguyên không âm  $\Delta \leq 2 \cdot 10^9$
- ✿ Dòng 2 chứa  $n$  số nguyên  $a_0, a_1, \dots, a_{n-1}$  cách nhau bởi dấu cách ( $\forall i: |a_i| \leq 10^9$ )

**Kết quả:** Ghi ra file văn bản LMINMAX.OUT một số nguyên duy nhất là độ dài dãy con tìm được

**Ví dụ**

LMINMAX.INP	LMINMAX.OUT
10 6	5
10 5 4 3 2 1 9 8 7 6	