

# FROGJUMPS

Có  $N$  mô đất đánh số từ 1 đến  $N$  và đang được sắp xếp sẵn thành một hàng. Mô đất thứ  $i$  có màu  $c_i$ . Crazy Frog đang ở mô đất 1 và đang muốn nhảy đến mô đất  $N$ . Nó có thể nhảy theo 2 cách sau:

- Nhảy sang mô đất bên phải.
- Nhảy sang mô đất gần nhất bên phải có cùng màu với mô đất đang đứng.

**Yêu cầu:** Hãy Tính số bước tối thiểu để Crazy Frog nhảy đến mô đất  $N$ ?

**Dữ liệu vào:** Vào từ tập tin văn bản **FROGJUMPS.INP**.

- Dòng đầu tiên: chứa số nguyên dương  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^5$ ).
- Dòng thứ hai:  $N$  số nguyên biểu diễn mảng  $C$  ( $1 \leq C_i \leq 10^9$ ).

**Dữ liệu ra:** ghi vào tập tin văn bản **FROGJUMPS.OUT** là Một số nguyên duy nhất là kết quả bài tin.

**Ví dụ:**

FROGJUMPS.INP	FROGJUMPS.OUT
6 1 2 1 1 3 1	3