

## Problem D 爬樓梯

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 megabytes

### Problem Description

6/6 是中正大學的畢業典禮，阿呆起床發現他居然睡過頭了，衝到大禮堂氣喘吁吁，他想要用最省體力的方式衝上樓梯。

這段樓梯共有  $N$  階，每階的高度為  $h_i$ 。小明從第 1 階出發，目標是抵達第  $N$  階。他每次可以跳 1 到  $K$  階（即從第  $i$  階跳到任意第  $j$  階，其中  $i < j \leq i + K$ ）。從第  $i$  階跳到第  $j$  階時，需要消耗  $|h_i - h_j|$  的體力。

請問小明從第 1 階抵達第  $N$  階，最少需要消耗多少體力？

### Input Format

第一行包含兩個正整數  $N$  與  $K$ ，分別代表樓梯階數與每次最多可跳的階數。

第二行包含  $N$  個正整數  $h_1, h_2, \dots, h_N$ ，代表每階樓梯的高度。

### Output Format

輸出一個整數，代表小明從第 1 階抵達第  $N$  階所需消耗的最少體力。

### Technical Specification

- $2 \leq N \leq 10^5$
- $1 \leq K \leq \min(N - 1, 100)$
- $1 \leq h_i \leq 10^9$

### Sample Input 1

```
5 2
10 30 40 20 50
```

### Sample Output 1

```
40
```