

LẠI LÀ ÉCH ĐÂY

Có N hòn đá được đánh số từ **1** đến N . Với mỗi hòn đá thứ i ($1 \leq i \leq N$) có độ cao tương ứng là h_i . Một chú ếch ban đầu đang ngồi ở hòn đá thứ nhất và chú ếch sẽ thực hiện liên tục các hành động sau:

- Nếu chú ếch ở hòn đá thứ i thì chú có thể nhảy tới hòn đá thứ $i+1, i+2, \dots, i+K$ và chú sẽ mất chi phí là $|h_i - h_j|$ với j là hòn đá chú nhảy đến.

Hãy viết chương trình giúp chú ếch nhảy từ hòn đá **thứ nhất** đến hòn đá thứ N với tổng chi phí thấp nhất.

Input:

- Dòng đầu tiên của dữ liệu vào chứa hai số nguyên dương N và K ($2 \leq N \leq 10^5$, $1 \leq K \leq 100$) lần lượt là số lượng hòn đá và giới hạn nhảy của ếch.
- Dòng thứ hai gồm N số nguyên h_i ($1 \leq i \leq N$, $1 \leq h_i \leq 10^4$) là độ cao của hòn đá thứ i .

Output:

- Gồm một số nguyên, là chi phí ít nhất để nhảy từ hòn đá thứ nhất đến hòn đá thứ N .

Ví dụ:

Input	Output
5 3 10 30 40 50 20	30