

[QHD Basic]. Bài 8. squirrel 2

Có N nhóm hạt ngũ cốc được đánh số từ 1 tới N mỗi nhóm sẽ có lượng hạt ngũ cốc là $A[i]$ với $1 \leq i \leq N$, một con sóc đang ở vị trí nhóm hạt số 1. Nhiệm vụ của nó là tới được nhóm hạt thứ N , chi phí mỗi lần di chuyển từ nhóm hạt x sang nhóm hạt y là $\text{abs}(A[x] - A[y])$, mỗi lần di chuyển con sóc chỉ có thể di chuyển từ nhóm hạt i sang nhóm hạt $i + 1$ hoặc $i + 2, \dots i + K$. Nhiệm vụ của bạn là tính số lượng ngũ cốc tối thiểu mà con sóc này phải tiêu tốn để có thể đi đến nhóm hạt thứ N

Input Format

- Dòng 1 N, K
- Dòng 2 là N số là số hạt ngũ cốc của mỗi nhóm từ 1 tới N

Constraints

- $1 \leq N \leq 10^6$
- $1 \leq K \leq 100$
- $1 \leq A[i] \leq 10^9$

Output Format

In ra số lượng ngũ cốc mà sóc đã mất làm chi phí di chuyển

Sample Input 0

```
5 3
5 1 1 4 7
```

Sample Output 0

```
4
```