

Nối cọc

Có N chiếc cọc được cắm thành một hàng ngang, 2 cọc kề nhau cách nhau đúng 1 mét. Các cọc được đánh số từ 1 đến N theo chiều từ trái sang phải. Cọc thứ i ($1 \leq i \leq N$) có một số nguyên A_i đánh giá độ tốt của cọc đó.

Bạn muốn dùng các sợi dây để nối các cọc này với nhau theo nguyên tắc:

- Mỗi dây phải nối 2 cọc cách nhau đúng M mét.
- Mỗi cọc chỉ được nối với tối đa 1 sợi dây.
- Khi nối 2 cọc i và j , bạn nhận được một số điểm là $A_i + A_j$.

Yêu cầu: Hãy xác định số điểm lớn nhất mà bạn có thể nhận được.

Input: đọc từ file **wire.in**

Dòng đầu tiên chứa 2 số tự nhiên N và M ($1 \leq N, M \leq 100000$).

Dòng thứ hai chứa N số nguyên A_1, A_2, \dots, A_N ($-10^6 \leq A_i \leq 10^6$).

Output: đọc từ file **wire.out**

In ra trên một dòng số điểm lớn nhất có thể nhận được.

Subtask:

Subtask 1: $M = 1$

Subtask 2: không có ràng buộc gì thêm

Ví dụ

wire.in	wire.out	Giải thích
8 3 3 1 4 1 5 9 2 6	28	Nối các cọc 1-4, 3-6, 5-8.

-

wire.in	wire.out	Giải thích
5 2 -1 -1 -1 -1 -1	0	Không nối cọc nào cả.