

SEQSM

Cho dãy gồm n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n , cho số nguyên dương k , với k là ước của n .

Yêu cầu: Hãy sắp xếp lại các dãy số theo một trật tự nào đó, sao cho với dãy sau khi sắp xếp thì ta được biểu thức sau là nhỏ nhất:

$$\sum_{i=1}^{n-k} |a_i - a_{i+k}|$$

Dữ liệu: vào từ file văn bản SEQSM.INP

- Dòng thứ nhất chứa hai số nguyên dương n, k ($1 \leq k \leq n \leq 100000$)
- Dòng thứ hai gồm n số nguyên a_i ($1 \leq a[i] \leq 10^9$)

Kết quả ghi ra file văn bản SEQSM.OUT

- In ra kết quả là giá trị nhỏ nhất tìm được.

SEQSM.INP	SEQSM.OUT
6 3	6
5 2 7 1 10 3	

Giải thích : Ta có thể sắp xếp dãy trên thành [10,1,3,7,2,5]

- *Subtask 1 (50% số test):* $n, k \leq 1000$.
- *Subtask 2 (50% số test):* Giới hạn như đề bài