

# [Tham Lam]. Bài 4. Chia mảng

Giới hạn thời gian: 1.0s    Giới hạn bộ nhớ: 256M

Cho mảng  $A[]$  gồm  $N$  phần tử và số nguyên  $K$ , bạn hãy chia mảng thành 2 tập con (không cần liên tiếp) có  $K$  và  $N - K$  phần tử sao cho độ chênh lệch giữa tổng của 2 tập con là lớn nhất có thể.

## Đầu vào

Dòng 1 chứa 2 số nguyên  $N$  và  $K$

Dòng thứ 2 gồm  $N$  số của mảng  $A[]$

## Giới hạn

$$1 \leq K \leq N \leq 10^6$$

$$0 \leq A[i] \leq 10^9$$

## Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

## Ví dụ :

### Input 01

```
5 3
2 8 9 1 3
```

### Output 01

```
17
```