

# Tổng K số nhỏ nhất

Cho một danh sách  $n$  số nguyên  $a_i$ , hãy chọn ra  $k$  số sao cho tổng  $k$  số đó nhỏ nhất.

## Input

- Dòng thứ nhất gồm 2 số nguyên  $n, k$  ( $1 \leq k \leq 10^5$ )
- Dòng dòng thứ 2 là  $n$  số nguyên  $a_i$  thể hiện danh sách các số đã cho. Các số cách nhau bằng 1 dấu cách “ ”. ( $1 \leq a_i \leq 10^9$ )

## Output

- Tổng  $k$  số đã chọn.

## Ví dụ

| INPUT            | OUTPUT |
|------------------|--------|
| 5 2<br>1 2 3 4 5 | 3      |
| 3 1<br>10 23 5   | 5      |