

XE BUS

Tại bến xe Bus có n chiếc xe, chiếc xe thứ i mỗi ngày tiêu hao lượng nhiên liệu là a_i . Quản lí muốn chọn k chiếc xe xuất bến sao cho tổng lượng tiêu hao nhiên liệu là ít nhất.

Yêu cầu: Hãy giúp quản lí tính tổng giá trị tiêu hao nhiên liệu trong một ngày là ít nhất.

Dữ liệu vào: gồm:

- Dòng thứ nhất ghi hai số nguyên dương lần lượt là n và k .
- Dòng thứ hai ghi n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$. Các số viết cách nhau một dấu cách.

Kết quả: gồm một số nguyên duy nhất là tổng giá trị tiêu hao nhiên liệu trong một ngày của k chiếc xe được chọn.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output	Giải thích
5 3 3 4 2 1 5	6	Chọn 3 xe có số thứ tự 1,3,4 khi đó lượng nhiên liệu tiêu hao là: $3 + 2 + 1 = 6$

Ràng buộc:

- Có 60% số điểm tương ứng với: $1 \leq k \leq n \leq 3 \times 10^2$; $1 \leq a_i \leq 5000$;
- Có 20% số điểm tương ứng với: $1 \leq k \leq n \leq 3 \times 10^2$; $1 \leq a_i \leq 10^9$;
- Có 20% số điểm tương ứng với: $1 \leq k \leq n \leq 3 \times 10^5$; $0 \leq a_i \leq 10^9$.