



Lesson 40A

Cho một dãy N phần tử A_1, A_2, \dots, A_N và một số nguyên K .

Yêu cầu: Tìm dãy x_1, x_2, \dots, x_K thỏa mãn $1 \leq x_1 < x_2 < \dots < x_K \leq N$ mà tổng $A_{x_1} + A_{x_2} + \dots + A_{x_K}$ đạt giá trị nhỏ nhất.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương N, K ($1 \leq K \leq N \leq 1000$)
- Dòng thứ hai chứa N số nguyên A_1, A_2, \dots, A_N ($1 \leq A_i \leq 1000$)

Output: In ra giá trị tổng nhỏ nhất.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
5 3 50 100 80 120 80	210
1 1 1000	1000

