

MAXK

Cho dãy số nguyên gồm N phần tử. Cho số nguyên dương K ($K \leq N$).

Yêu cầu: Chọn K số trên dãy sao cho tổng của chúng lớn nhất, in ra tổng đó.

Input:

- Dòng đầu gồm hai số nguyên dương N và K ($K \leq N \leq 100$);
- Dòng thứ hai gồm N số nguyên a_1, a_2, \dots, a_N ($|a_i| \leq 10^5$).

Output: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

MAXK.INP	MAXK.OUT
4 2 -2 4 7 1	11