

Problem C. In dãy đã sắp (4 đ)

Time limit: 1 seconds

Cho dãy số $a = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$. Hãy lập trình thực hiện các công việc sau:

- Sắp thứ tự tăng dần.
- In ra x phần tử đầu dãy đã sắp và y phần tử cuối dãy đã sắp.

Input

Dòng thứ nhất chứa ba số nguyên dương n, x, y thỏa $2 \leq n \leq 10^3; x + y \leq n$.

Dòng thứ hai chứa n số nguyên a_i cách nhau ký tự trắng thỏa $1 \leq a_i \leq 10^9$

Output

In ra theo yêu cầu.

Chú ý: Do dãy đã được sắp nên dãy in ra theo yêu cầu cũng được sắp với điều kiện đề bài đã cho.

Examples

standard input	standard output
10 2 3 5 4 937 883 353 1 2 3 229 23	1 2 353 883 937
5 1 2 2 5 631 811 11	2 631 811