

KNUMBER

Cho một dãy số A gồm n số nguyên, hãy tìm số nguyên nhỏ thứ k của dãy A .

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm hai số nguyên dương n và k ($1 \leq n \leq 10^5$, $1 \leq k \leq n$).
- Dòng thứ hai gồm n số nguyên A_1, A_2, \dots, A_n ($0 \leq A_i \leq 10^9$ với mọi số nguyên i thỏa mãn $1 \leq i \leq n$) là các số hạng của dãy số A .

Kết quả

- Gồm một dòng duy nhất chứa một số nguyên là giá trị của số nguyên nhỏ thứ k của dãy A .

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 3 1 2 3	3