

Truy vấn (ABD.*)

Cho dãy $a_1, a_2, \dots, a_n$ và q truy vấn như sau

- $K\ S$: đưa ra giá trị nhỏ thứ K
- $K\ L$: đưa ra giá trị lớn thứ K .

Dữ liệu:

- Dòng 1: Hai số nguyên dương N ($0 \leq N \leq 10^6$)
- Dòng 2: N số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^9$)
- Dòng 3: Số nguyên dương Q ($1 \leq Q \leq 10^6$)
- Q dòng tiếp theo chứa các truy vấn dạng $K\ S(L)$ ($1 \leq K \leq 10^5$)

Kết quả: Ghi ra trên từng dòng, mỗi dòng là kết quả ứng với truy vấn.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
5	3
1 2 3 4 5	3
3	5
3 L	
3 S	
1 L	