

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: Vào từ file văn bản **ABD.INP**

- 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 file văn bản **ABD.OUT** trên từng dòng, mỗi dòng là kết quả ứng với truy vấn.

Ví dụ:

ABD.INP	ABD.OUT
5	3
1 2 3 4 5	3
3	5
3 L	
3 S	
1 L	