

Số thứ K

Cho một dãy số n phần tử a_1, a_2, \dots, a_n ($n \leq 10^5, |a_i| \leq 10^9$). Hãy viết chương trình trả lời các câu hỏi có dạng $Q(i, j, k)$ với ý nghĩa : tìm số thứ k trong dãy số $a_i, a_{i+1} \dots a_j$ khi ta sắp xếp dãy số này theo thứ tự tăng dần ($1 \leq i \leq j \leq n, 1 \leq k \leq j - i + 1$).

Input : **KTHNUM.INP**

- Dòng đầu ghi 2 số n và M (M là số câu hỏi, không quá 5000).
- Dòng 2 ghi n số $a[i]$.
- M dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi 3 số i, j, k ứng với một câu hỏi.

Output : **KTHNUM.OUT**

- Gồm M dòng, mỗi dòng ghi một số là câu trả lời tương ứng với M câu hỏi.

Ví dụ :

KTHNUM.INP	KTHNUM.OUT
7 3	5
1 5 2 6 3 7 4	6
2 5 3	3
4 4 1	
1 7 3	