

SEQ20

Cho dãy số gồm n phần tử nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Gồm T truy vấn có hai loại:

- Loại 1: “0 i” – Gán $a_i = 0$.
- Loại 2: “1 i” – In ra màn hình phần tử thứ i trên mảng và khác không.

Dữ liệu vào: **SEQ20.INP**

- Dòng đầu nhập 2 số nguyên dương n và T .
- Dòng thứ 2 gồm n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$.
- T dòng tiếp mỗi dòng là một cặp số nguyên dương (x, y) trong đó x là loại truy vấn ($x = 0$ hoặc 1) và y là giá trị nằm trong khoảng từ $[1, n]$.

Kết quả: **SEQ20.OUT**

- Gồm các dòng trả lời lần lượt các truy vấn có $x = 1$ in ra phần tử thứ y khác không, nếu hiện tại trên dãy có ít hơn y phần tử khác không thì in ra -1 .

SEQ20.INP	SEQ20.OUT
7 8	6
2 4 6 7 5 8 10	8
0 2	10
1 2	7
0 3	
0 2	
1 4	
0 6	

1 4	
1 2	

Giới hạn:

Sub1: $n, T \leq 3000$.

Sub2: $n, T \leq 10^5$.