

# IDP2004A

Cho dãy số nguyên gồm  $N$  phần tử  $a_1, a_2, \dots, a_N$ .

**Yêu cầu:** Gồm  $Q$  truy vấn, mỗi truy vấn là một số nguyên dương  $i \in [1, N]$ , và bạn phải in ra số lượng các số nguyên dương thuộc đoạn  $[1, i]$ .

**Input:**

- Dòng đầu chứa hai số nguyên dương  $N$  và  $Q$  ( $N, Q \leq 10^5$ );
- Dòng thứ hai gồm  $N$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_N$  ( $|a_i| \leq 100$ );
- $Q$  dòng tiếp theo, mỗi dòng là một số nguyên dương  $i \in [1, N]$ .

**Output:** Gồm  $Q$  dòng, mỗi dòng trả lời cho truy vấn tương ứng.

**Ví dụ:**

IDP2004A.INP	IDP2004A.OUT
5 3	1
-1 2 0 -3 6	1
2	2
3	
5	