

## ПОИСК

---

Дан массив целых чисел  $A$ , упорядоченных по возрастанию. Определите позицию числа  $k$  в данном массиве.

### Входные данные

Первая линия содержит число  $N$  - количество элементов в массиве. Следующая строка содержит  $N$  чисел, разделенных пробелом. Третья строка содержит число  $k$ .

### Выходные данные

Вывести индекс позиции числа  $k$  в массиве  $N$ . Если числа в массиве нет, вывести размер массива.

### Пример

INPUT	OUTPUT
5	
1 2 3 4 5	4
5	
5	
1 2 3 4 5	5
8	