

## Задача С. Вставка числа

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Требуется вставить в данный массив на данное место данный элемент, сдвинув остальные элементы вправо.

### Формат входных данных

В первой строке вводится одно натуральное число, не превосходящее 1000 – размер массива. Во второй строке задаются  $N$  чисел – элементы массива (целые числа, не превосходящие по модулю 1000). В третьей строке вводится число, которое необходимо вставить, и номер места, на которое его нужно вставить.

### Формат выходных данных

Вывести получившийся массив.

### Пример

| Входные данные        | Выходные данные |
|-----------------------|-----------------|
| 5<br>1 2 3 4 5<br>2 3 | 1 2 2 3 4 5     |