Типовая задача по теме 7 «Списки»

7.12 Вставить элемент

Условие

Дан список целых чисел, число k и значение C. Необходимо вставить в список на позицию с индексом k элемент, равный C, сдвинув все элементы, имевшие индекс не менее k, вправо.

Поскольку при этом количество элементов в списке увеличивается, после считывания списка в его конец нужно будет добавить новый элемент, используя метод append.

Вставку необходимо осуществлять уже в считанном списке, не делая этого при выводе и не создавая дополнительного списка.

Тесты на решение

№ Консольный ввод Правильный ответ

1 1 2 1 3 2

1 3

2 4 6 2 4 3 5 12 24 3 5 2 4 6 2 4 3 5 12 24 3 5

0 2