

---

## Задание 1. Применение итераторов

### Уровень 1.

Задана последовательность  $l = [1, 2, 4, 7, 12, 34, 49]$ . Реализуйте итерацию по ней.

### Уровень 2.

В поликлинике решили реализовать электронную очередь на прием. Сначала все посетители получают свои номера, затем их должны по очереди вызывать.

$n$  - число посетителей, вводится с клавиатуры

Создайте последовательность номеров посетителей и реализуйте итерацию по ней.

### Уровень 3.

Попробуйте написать собственный аналог итератора, используя списки и цикл `for`.

---