Исключения:

<https://www.hackerrank.com/challenges/exceptions/problem>

Итераторы / генераторы:

1. Напишите итератор EvenIterator, который позволяет получить из списка все элементы, стоящие на чётных индексах.
2. Написать генератор списка для получения списка всех публичных атрибутов объекта
3. Есть два списка разной длины, в одном ключи, в другом значения. Составить словарь. Для ключей, для которых нет значений использовать None в качестве значения. Значения, для которых нет ключей игнорировать.
4. Написать функцию-генератор cycle которая бы возвращала циклический итератор.
5. Написать функцию-генератор chain, которая последовательно итерирует переданные объекты (произвольное количество)