
Задание 2.

Уровень 1.

Создайте список из 100 случайных чисел при помощи генераторов.

Напишите функцию, генерирующую такой список. На вход подается один аргумент - длина списка.

Уровень 2.

Напишите функцию, которая будет “приветствовать” пользователей.

Функция на вход принимает имя пользователя.

Пример:

- Назовите свое имя
- Бернард
- Здравствуйте, Бернард!

Уровень 3.

3.1 Пусть $f(x) = x^2 - 2x$. С помощью генераторов создайте список значений этой функции в $x = 1, \dots, 100$.

3.2 Сделайте так, чтобы функция из уровня 2 работала без аргументов.

3.3 Сделайте так, чтобы функция из уровня 2 приветствовала произвольное количество человек.
