**Описание задачи**

Задачу можно реализовать на любом языке программирования, выбор не принципиален.

***Требования:***

* Создать двумерный массив, размерностью n (должна получиться квадратная матрица). У пользователя должна быть возможность указывать размерность;
* Заполнить данный массив «рандомными» числами в диапазоне от a до b, где a – нижняя граница, b – верхняя граница. У пользователя должна быть возможность ввода данного диапазона. Также должна быть проверка, чтобы a не было больше b или равно. Выводить сообщение пользователю;
* Необходимо рассчитать суммы чисел, которые образовались в треугольниках (верхний, нижний, левый, правый), полученного двумерного массива. Наглядно это видно в файле Excel;
* Числа, которые попали в диагонали, можно либо не включать в расчет или включать в каждый треугольник, куда они попали. Это остается на усмотрение программиста.