##### Написать перегруженные функции (int, double, char) для выполнения следующих задач:

* + инициализация квадратной матрицы;
  + вывод матрицы на экран;
  + определение максимального и минимального элемента на главной диагонали матрицы;
  + сортировка элементов по возрастанию отдельно для каждой строки матрицы.

1. Написать функцию «ModuleOf» для расчёта остатка от деления двух чисел. Предусмотреть перегрузки для типов (int, double, float). Не использовать стандартных функций из библиотеки! (оператор % можно использовать).

Набор значений для тестирования:

ModuleOf(5.3, 2); // Результат 1.3

ModuleOf(18.5, 4.2); // Результат 1.7

ModuleOf(-18.5, 4.2); // Результат -1.7

ModuleOf(-18.5, -4.2); // Результат -1.7

ModuleOf(4, 3); // Результат 1

ModuleOf(3.2, 4); // Результат 3.2

ModuleOf(4.0, 0); // Результат -1.#IND00 (NaN)