САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

 (Задачи 1-3 решить *без использования* массивов!)

**1.** С клавиатуры вводятся n целых чисел. Определить, сколько чисел попало в промежуток [a, b] и сосчитать их сумму, сколько находятся вне промежутка и сколько значений совпало с координатами ворот.

**2.** С клавиатуры вводятся n чисел (n>=2). Найти два наибольших и указать места, на которых они стоят.

**3.** С клавиатуры вводятся целые числа (больше трёх). Признак конца ввода - число 7777. Определить, сколько в этом потоке правильных троек. Тройка считается правильной, если среднее число равно полусумме крайних.

**4.** Написать программу, которая находит корни квадрат- ного уравнения c вещественными коэффициентами ax2  + bx + c = 0. (Разобрать все варианты обращения коэффициентов в 0; корни могут быть вещественными или комплексно-сопряжёнными).