**Практическое задание #1**

Операторы ввода –вывода, условный оператор, операторы цикла

Задание 1

Напишите программу, которая принимает 3 числа, сравнивает между собой и возвращает максимальное и минимальное числа. Программа должна также корректно обрабатывать различные варианты равенств чисел. Функции min и мах не использовать. Только условный оператор.

Задание 2.1

Напишите программу, в которой задается  натуральное число n и выводится обратная лестница из n ступенек, i-я ступенька должна состоять из чисел от 1 до i без пробелов.

Пример вывода:

12345

1234

123

12

1

Задание 2.2

Напишите программу, в которой задается натуральное число n и выводится перевернутая пирамида из n ступенек, i-я ступень должна состоять из чисел от 1 до i и обратно без пробелов.

Пример вывода:        
      32123

212

1

Задание 2.3.\*

Обратите внимание что при решении заданий 2.1 и. 2.2 «в лоб», при выводе треугольника и пирамиды между строками 9 и 10, и далее на 99 и 100 будет наблюдаться излом на стороне связанный с переходом на числа большей разрядности. Модернизируйте код таким образом, чтобы треугольник и пирамида были правильными для любых чисел.

Задание 3.

Напишите программу, которая выводит n строк треугольника Паскаля. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Треугольник_Паскаля>

Число n вводится с клавиатуры.