**Задание №1.**

Напишите функцию pow(*x*, *n*), которая возвращает *x* в степени *n*. Иначе говоря, умножает *x* на себя *n* раз и возвращает результат.

**Задание №2.**

Напишите функцию minMax(*x*, *y*), которая возвращает минимальное из *x* и *y*.

**Задание №3.**

Напишите функцию sign(*x*) целого типа, возвращающую для вещественного числа *x* следующие значения:

– -1, если *x* < 0;

– 0, если *x* = 0;

– 1, если *x* > 0.

**Задание №4.**

Напишите функцию calc(*a*, *b*, *op*), которая выполняет над числами *a* и *b* одну из арифметических операций и возвращает ее результат. Вид операции определяется целым числом *op*: 1 – вычитание, 2 – умножение, 3 – деление, остальные значения – сложение.

**Задание №5.**

Напишите функцию digitN(*k*, *n*), которая возвращает *n*-ю цифру целого положительного числа *k* (цифры в числе нумеруются справа налево). Если количество цифр в числе *k* меньше *n*, то функция возвращает -1.