

ПРАКТИКУМ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

ЗАДАЧИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ

Выберите с учителем задачи для решения из следующего перечня:

1. Написать функцию, которая возвращает максимальное из двух целых чисел, полученных в качестве аргумента.
2. Написать функцию, которая сравнивает два целых числа и возвращает результат в виде одного из знаков: $>$, $<$, или $=$.
3. Написать функцию, которая вычисляет сопротивление цепи, состоящей из двух резисторов. Параметрами функции являются величины сопротивлений и тип соединения (последовательное или параллельное). Функция должна проверять корректность параметров: если неверно указан тип соединения, то функция должна возвращать -1.
4. Написать процедуру, которая выводит на экран строку, состоящую из звездочек. Длина строки (количество звездочек) является параметром функции.
5. Напишите программы, демонстрирующие выполнение рекурсивного и итеративного алгоритма для задачи: На печать выводится сказка "О попе и его собаке" определенное число раз. ("У попа была собака, он ее любил. Она съела кусок мяса - он ее убил. В землю закопал, надпись написал ...") (*рекурсия*)