1 Задача. Написать функцию, которая возвращает среднее арифметическое двух переданных ей аргументов (параметров).

2 Задача. Написать программу с использованием процедуры на примере поиска максимума из двух целых чисел.

3 Задача. Нарисовать три вертикальных квадрата 3 × 3 с помощью символа «\*». Очевидно, что в этой программе надо выделить рисование квадрата в виде процедуры без параметров, а затем трижды вызвать ее в основной программе.

Задача 4. Процедура без параметров, которая печатает строку из 60 знаков «+»

Задача 5. Напишите программу, которая вычисляет минимальное из трёх введённых чисел. Используйте собственную функцию. Встроенную функцию использовать не разрешается. Входные данные. Входная строка содержит три целых числа, разделённых пробелами. Выходные данные Программа должна вывести минимальное из полученных чисел.

Задача 6. Напишите программу, которая переводит переданное её целое число (возможно, отрицательное) в двоичный код. Используйте процедуру. Входные данные. Входная строка содержит целое число N. Выходные данные. Программа должна вывести двоичное представление переданного её числа.

Задача 7. Составить программу из 3х частей. В основной вывести элементы двумерного массива [1..5,1..8]. В процедуре найти максимальные и минимальные элементы массива. В функции найти максимальное количество нулевых элементов в массиве. Результаты вывести в основную программу.

8 Задача. Написать программу, которая переводит число из десятичной системы счисления в двоичную или восьмеричную. Описание переменных: decimal – десятичное число; bin\_oct – основание системы счисления, в которую следует его перевести. Алгоритм решения задачи: пока десятичное число больше 0. Добавлять на первое место двоичного числа остаток от деления этого числа на основание системы счисления. Сохранить результат целочисленного деления десятичного числа на основание системы счисления.

9 Задача. Составить программу вычисления данного выражения: y = (x6\*(x-5)3) / (2\*x+1)5. Возведение выражений в степень с натуральным показателем оформить в виде функции, как нахождение произведения одинаковых множителей. Не использовать стандартной математической функции вычисления степени.