***Задания уровня А.***

***За каждое верно выполненное задание 6 баллов.***

1. Вывести индекс минимального элемента массива, состоящего из ***n*** целых чисел.
2. Вывести сумму последовательности от n до m. *Для решения необходимо использовать возвратные функции****.***
3. Создать массив целых чисел из 8 элементов, заполнить массив с клавиатуры, вывести массив на экран в одну строку, вывести в следующей строке самое большое число в массиве;

***Задания уровня B.***

***За каждое верно выполненное задание 3 балла.***

1. Сделать программу, состоящую из двух подпрограмм:

Выводит список цветов и дает пользователю выбор цвета;

Очищает с экрана введенную информацию, перезапускает программу;

1. Ввести с клавиатуры 10 чисел. Подсчитать кол-во четных и нечетных чисел (*Без использования массивов*);
2. Составить программу "Номер месяца". Пользователь вводит номер месяца, а программа определяет какой это месяц;

***Задания уровня C.***

***За каждое верно выполненное задание 1 балл.***

1. ;
2. *;*
3. Сделать программу, которая сравнивает два числа и выводит сообщение с информацией о том какое число больше, и на сколько больше;
4. Ввести три числа. Вычесть из суммы больших чисел меньшее.
5. Сделать программу, в которую пользователь вводит число, и программа оценивает - число положительное или отрицательное;

***Бонус.***

***За каждое верно выполненное задание 5 баллов + кристаллик. Что бы приступить к выполнению «Бонусных заданий», необходимо получить в сумме 4 и более баллов за выполнение заданий одного из уровней (A, B, C)***

1. Дано целое число N. Выведите следующее за ним четное число.

***Пример 1:*** Ввод: 7

Вывод: 8

***Пример 2:*** Ввод: 4

Вывод: 6

1. Пирожок в столовой стоит A рублей и B копеек. Определите, сколько рублей и копеек нужно заплатить за N пирожков.

***Пример 1:*** Ввод: 7

15

2

Вывод: 14 30

1. Дано число N. С начала суток прошло N минут. Определите, сколько часов и минут будут показывать электронные часы в этот момент. Комментарий: Необходимо учитывать, что минут может быть больше, чем часов в сутках.

***Пример 1:*** Ввод: 150

Вывод: 2 30

***Пример 1:*** Ввод: 1441

Вывод: 0 01

***Внимание! В решение бонусных задач необходимо использовать только Арифметику!!! Задания достаточно сложные, основаны на логике.***

***Внимание! Начинайте выполнять задания, в решении которых вы уверены!!!***