**Лабораторная работа 2**

**Тема: Функции ввода-вывода. Форматы преобразования данных**

**№1**

 При x=14.26, y=-1.22, z=3.5\*10-2, t=0.564849

**№2**

При x=-4.5; y= ;z=;u=55.6848;

**№3**

****** При x=3.74\*10, y=-0.825, z=0.16\*10, v=1.0553

**№4**

******

**№5**

При 

**№6**

При 

**№7**

При 

**№8**

При ****

**№9**

****При 

**№10**

При  ****

**№11**

При 

**№12**

При 

**№13**

При  ****

**№14**

При

**№15**

При 

**Домашнее задание**

**№1**

Вывести на экран 1 или 0в зависимости от того, имеют три заданных целых числа одинаковую четность или нет.

**№2**

Найти сумму цифр заданного четырехзначного числа.

**№3**

Определить число, полученное выписыванием в обратном порядке цифр заданного трехзначного числа.

**№4**

Вывести на экран 1или 0 в зависимости от того, равна ли сумма двух первых цифр заданного четырехзначного числа сумме двух его последних цифр.

**№5**

Вывести на экран 1 или 0 в зависимости от того, равен ли квадрат заданного трехзначного числа кубу суммы цифр этого числа.

**№6**

Вывести на экран 1 или 0 в зависимости от того, есть ли среди первых трех цифр дробной части заданного положительного вещественного числа цифра ноль.

**№7**

Вывести на экран 1 или 0 в зависимости от того, есть ли среди цифр заданного трехзначного числа одинаковые.

**№8**

Присвоить целой переменной k третью от конца цифру в записи положительного целого числа n*.*

**№9**

Присвоить целой переменной k первую цифру из дробной части положительного вещественного числа.

**№10**

Целой переменной S присвоить сумму цифр трехзначного целого числа k*.*

**№11**

Идет k*-я* секунда суток. Определить, сколько полных часов (h) и полных минут (m) прошло к этому моменту.

**№12**

Определить ƒ- угол (в градусах) между положением часовой стрелки в начале суток и ее положением в h часов, m минут и s секунд (0< =h<=11, 0<=m, s<=59).

**№13**

Определить h *-* полное количество часов и m- полное количество минут, прошедших от начала суток до того момента (в первой половине дня), когда часовая стрелка повернулась на ƒ градусов(0<=ƒ<360, ƒ- вещественное число).

**№14**

Пусть k *-* целое от 1 до 365. Присвоить целой переменной n значение 1,2,...6 или 7 в зависимости от того, на какой день недели (понедельник, вторник,..., суббота или воскресенье) приходится k- й день невисокосного года, в котором 1 января - понедельник.

**№15**

Поменять местами значения целых переменных х и у*,* не используя дополнительные переменные.