***Задание на практическую работу по теме 2.1***

«Базовые типы данных, арифметические и логические операции

Запустите **Учебную** (занятие Знакомство) конфигурацию в режиме Конфигуратора. Откройте *Модуль управляемого приложения*. Все задания выполняйте с помощью команды ***Сообщить*** в процедуре ***ПриНачалеРаботыСистемы***. В комментарии пишите номер задания.



*Задание № 1.* Запишите следующую строку, используйте комментарий для обозначения типа данных

Муха, муха – Цокотуха

Позолоченное брюхо,

Муха по полю пошла,

Муха денежку нашла

*Задание № 2.* Запишите положительное, дробное и отрицательное число и выведите на экран результаты 5 различных операций между ними (сложение, вычитание умножение, деление)

*Задание № 3.* Запишите в формате ДАТА: дату начала и окончания занятий вашего курса. Примените использование различных разделителей. Используйте комментарий

*Задание № 4* Выведите на экран, используя нужный тип данных, ответы на следующие вопросы (Вопросы запишите в комментарий):

* Укажите дату вашего рождения
* Как ваши фамилия и имя? (Операция конкатенации)
* Сколько вам лет?

*Задание № 5* Вычислите все примеры логических выражений и выведите результат на экран

* «Земля» = «Марс»;
* «Земля» <> «Марс»;
* 567 = 765;
* 567 < 765;
* 567< = 765;
* 567 <= 567;
* ‘20000101’ < ‘20210101’;
* ‘20210101’ = ‘20210101’;
* ‘20210101’ > ‘20120101’;
* 15 + 25 = 40;
* 3 \* (10 + 10) > 70;
* “Остап” + “Бендер” = “Остап Бендер”

*Задание № 6.* Запишите любую дату и выведете дату предыдущего и дату следующего за ним дня.

*Задание № 7.* Напишите программу, которая вычисляет длину окружности и выводит сообщение пользователю: «Длина окружности радиусом \_\_\_ равна\_\_\_\_». Формула для расчета окружности: **2\*Пи\*Радиус**, где Пи = 3.14.

*Задание № 8.* Посчитайте площадь круга (Площадь круга = ПИ \* радиус 2), и площадь прямоугольника (Площадь прямоугольника = длина \* ширина).