**Лабораторная работа №2**

**Работа с переменными (часть 2)**

**Задача №1**

Запишите в переменную a число 1.5, а в переменную b - число 0.75. Найдите сумму значений этих переменных и выведите ее на экран.

**Задача №2**

Создайте переменную a, запишите в нее какое-нибудь положительное или отрицательное число. Выведите на экран это число с обратным знаком.

**Задача №3**

Создайте переменную с текстом 'hello' и переменную с текстом 'world'. С помощью этих переменных и операции сложения строк выведите на экран строку 'hello world'.

**Задача №4**

Запишите в переменную какую-нибудь строку. Выведите на экран длину вашей строки.

**Задача №5**

Сделайте константу PI и с ее помощью вычислите длину какой-нибудь окружности по ее радиусу.

**Задача №6**

Даны две переменные с числами. Найдите количество цифр в одном и во втором числе, результаты сложите и выведите на экран.

**Задача №7**

Найдите количество байт в 10 гигабайтах.

**Задача №8**

Найдите количество байт в терабайте.

**Задача №9**

Найдите количество килобайт в терабайте.

**Задача №10**

Пусть дана переменная r с радиусом круга. По соответствующей формуле найдите площадь круга и запишите ее в переменную s. Выведите содержимое этой переменной на экран.

**Задача №11**

Пусть дана переменная a со стороной квадрата. Найдите площадь квадрата и запишите ее в переменную s. Выведите содержимое этой переменной на экран.

**Задача №12**

Пусть даны переменные a и b со сторонами прямоугольника. Найдите площадь прямоугольника и запишите ее в переменную s. Выведите содержимое этой переменной на экран.

**Задача №13**

Пусть даны переменные a и b со сторонами прямоугольника. Найдите периметр прямоугольника и запишите его в переменную p. Выведите содержимое этой переменной на экран.

**Задача №14**

Пусть дана переменная tc с температурой в градусах Цельсия. По соответствующей формуле выполните перевод этой температуры в градусы Фаренгейта.

**Задача №15**

Пусть дана переменная tf с температурой в градусах Фаренгейта. По соответствующей формуле выполните перевод этой температуры в градусы Цельсия.