# **Практическая работа №2**

### **Задание 1. Переменные (текстовые)**Создайте переменные и выведите информацию:

|  |
| --- |
| name = "Азиз" surname = "Каримов" school = "Школа №15" grade = 9  print("Фамилия:", surname) print("Имя:", name) print("Школа:", school) print("Класс:", grade) |

### **Задание 2. Переменные (числовые)**

Работа с числами:

|  |
| --- |
| x = 25 y = 7  print("Сумма:", x + y) print("Разность:", x - y) print("Умножение:", x \* y) print("Деление:", x / y) print("Остаток от деления:", x % y) print("Возведение в степень:", x \*\* y) |

### **Задание 3. Переменные (логические)**Проверим логические значения:

|  |
| --- |
| is\_student = **True** is\_teacher = **False**  print("Ученик:", is\_student) print("Учитель:", is\_teacher)  age = 15 print("Совершеннолетний?", age >= 18) |

### **Задание 4. Типы данных**

Создайте разные типы переменных и проверьте их с помощью type():

|  |
| --- |
| a = 100 b = 12.5 c = "Программирование" d = **True**  print("Значение:", a, "| Тип:", type(a)) print("Значение:", b, "| Тип:", type(b)) print("Значение:", c, "| Тип:", type(c)) print("Значение:", d, "| Тип:", type(d)) |

### **Задание 5. Работа с городами** Создайте программу **«Города Таджикистана»**:

|  |
| --- |
| city1 = "Душанбе" city2 = "Худжанд" city3 = "Бохтар"  population1 = 1200000 population2 = 181600 population3 = 110000  print("Город:", city1, "| Население:", population1) print("Город:", city2, "| Население:", population2) print("Город:", city3, "| Население:", population3) |

### **Мини-проект: «Моя анкета»**

Напишите программу, которая выводит анкету ученика:

|  |
| --- |
| name = "Малика" age = 15 school = "Школа №20" hobby = "Рисование" favorite\_subject = "Информатика" is\_student = **True**  print("====== МОЯ АНКЕТА ======") print("Имя:", name) print("Возраст:", age) print("Школа:", school) print("Хобби:", hobby) print("Любимый предмет:", favorite\_subject) print("Являюсь учеником:", is\_student) print("========================") |

## **Вопросы для закрепления**

1. Какие бывают большие и малые компьютеры?
2. Что такое переменная?
3. Какие основные типы данных мы изучили?

* Что выведет программа:  
    
   x = 10
* y = 3
* print(x // y)