# **Практическая работа №6**

## **Уровень 5 баллов (базовый)**

1. Программа спрашивает возраст и сообщает — взрослый ли человек.
2. Программа спрашивает температуру и сообщает, тепло ли на улице.
3. Программа спрашивает два числа и выводит, какое больше.

*(Подсказка: использовать if и else.)*

## **Уровень 6 баллов**

1. Программа спрашивает число и определяет — положительное оно или отрицательное.
2. Программа спрашивает число и определяет, делится ли оно на 3.
3. Программа спрашивает два числа и выводит: "равны" или "не равны".

*(Подсказка: использовать операторы >, <, ==, %.)*

## **Уровень 7 баллов**

1. Программа спрашивает имя и выводит: длинное (более 5 букв) или короткое.
2. Программа спрашивает пароль — если он равен “1234”, вывести “Доступ разрешён”, иначе “Ошибка”.
3. Программа спрашивает год рождения и определяет возраст.

## **Уровень 8 баллов**

1. Программа спрашивает число и выводит: чётное или нечётное.
2. Программа спрашивает температуру:  
   * 30 → “Жарко”
   * 15–30 → “Тепло”
   * <15 → “Холодно”
3. Программа спрашивает оценку (1–10) и выводит “Отлично”, “Хорошо”, “Удовлетворительно” или “Нужно подтянуться”.

## **Уровень 9 баллов**

1. Программа спрашивает логин и пароль:  
   * если логин = “user” и пароль = “python” → “Добро пожаловать!”
   * иначе → “Ошибка входа.”
2. Программа спрашивает три числа и выводит наибольшее.
3. Программа спрашивает два числа и сообщает, делится ли одно на другое без остатка.

## 

## **Уровень 10 баллов (высший)**

1. Программа спрашивает имя и возраст:  
   * если имя “Али” и возраст ≥ 18 → “Привет, Али!”
   * если имя “Али” и возраст < 18 → “Али, подрасти немного!”
   * иначе → “Здравствуйте, пользователь!”
2. Программа спрашивает число от 1 до 12 и выводит месяц года (1 → Январь, 2 → Февраль …).
3. Программа спрашивает температуру и выводит рекомендации:  
   * 30 → “Возьми воду”
   * 15–30 → “Можно гулять”
   * <15 → “Надень куртку”

## **Шпаргалка (в виде примеров кода)**

|  |
| --- |
| *# Пример 1. Простой if* age = int(input("Введите возраст: ")) **if** age >= 18:  print("Взрослый")  *# Пример 2. if / else* num = int(input("Введите число: ")) **if** num > 0:  print("Положительное") **else**:  print("Отрицательное")  *# Пример 3. if / elif / else* grade = int(input("Введите оценку (1-10): ")) **if** grade >= 9:  print("Отлично") **elif** grade >= 7:  print("Хорошо") **elif** grade >= 5:  print("Удовлетворительно") **else**:  print("Нужно подтянуться")  *# Пример 4. Условия с and / or* login = input("Логин: ") password = input("Пароль: ") **if** login == "user" **and** password == "1234":  print("Добро пожаловать!") **else**:  print("Ошибка входа") |