ФИ ученика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Контрольная работа**

**Основы программирования в Python**

**Вариант 1**

1. *Вставьте пропущенные слова*.

При знакомстве с языком программирования Python мы столкнемся с тремя типами данных: целые числа (\_\_\_\_\_\_\_) - положительные и отрицатель­ные целые числа, а также 0; числа с плавающей точкой (\_\_\_\_\_\_) - дробные числа. Разделителем целой и дробной части служит ; строки ( ) - набор символов, заключенных в кавычки. Кавычки в Python могут быть или.

3. Изобразите блок-схему программы, содержащей инструкцию if-else

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

2. *Прокомментируйте примеры с логическими выражениями*:

|  |  |
| --- | --- |
| Примеры | Ответы |
| x = 12 - 5 |  |
| x == 7 |  |
| x != 4 |  |
| x < 5 |  |
| x <= 6 |  |
| x = 8 y = 13 |  |
| x == 8 and y < 15 |  |
| x != 0 or y >15 |  |

4. Соствьте простейший фрагмент программы с циклом по параметру?