Фамилия, имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Контрольная работа**

**Основы программирования в Python**

**Вариант 2**

1. . Вставьте пропущенные слова.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_— это выполнение каких-нибудь действий над данными (\_\_\_\_\_\_\_\_). Для выполнения конкретных действий требуются специаль­ные инструменты —\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Символ \_\_\_\_\_\_ по отношению к числам выполняет операцию сложения, а по отношению к строкам – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_). Парный знак \_\_\_ возводит первое число в сте­пень второго.

3. Изобразите блок-схему программы, содержащей инструкцию if и множе­ственное ветвление.

Ответ:

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

1. Прокомментируйте примеры с логическими выражениями:

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

1. Как выглядит простейшая программа в Python с предусловием?

Ответ: