

# Введение в программирование на языке Python

13 октября 2015

Кузнецов Владислав Анатольевич

va.kuznecov@physics.msu.ru

Группа ВК: vk.com/PythonIntro

### Повторение

• Как записывается оператор if-else?

• Всегда ли нужно писать else?

### Оператор ветвления

```
if A логическое_выражение В:
#делаем что-то, если
#результат True

else:
#делаем что-то, если
#результат False
```

#Остальная часть программы

Задачи

• Вводятся координаты точки. Определить, какой четверти принадлежит точка



• Дополнительно: Вводятся координаты точки. Определить, принадлежит ли точка кругу, расположенному в (5, 7) и радиусом 10. Все числа дробные!



## Программа для проверки знания таблицы умножения

Пользователь сам вводит два целых однозначных числа. Программа задаёт вопрос: результат умножения первого числа на второе. Пользователь должен ввести ответ и увидеть на экране правильно он ответил или нет. Если ответил не верно – показать правильный результат.

Дополнение на конфету: Программа должна сама случайно выбирать числа.

### Черепашка

• Спрашивает пользователя, что нужно нарисовать и предлагает два варианта – треугольник или квадрат. После получения ответа рисует то, что попросил пользователь.

Доп. на конфету – в вариантах еще есть домик.