

# Базовые операции

Лекция 2-3

# Арифметические операции

- Общая форма

$$x = x + y$$

- Сокращенная форма

$$x += y \rightarrow x = x + y$$

- Операции инкремента

$$x++ \rightarrow x += 1 \rightarrow x = x + 1$$

$$x--$$

- Остаток от деления

$$x = x \% y$$

- Деление

$$x = x / y$$

- Если оба операнда деления являются целочисленными, то результат тоже является целочисленным, это приводит к трудноуловимым ошибкам

# Логические операции

- Сравнение

Равно ==

Больше >

Меньше <

Больше или равно >=

Меньше или равно <=

Не равно !=

- Результат выполнения логической операции — логическое значение истина (true) или ложь (false)