## Операции с числами

#### Даниил Пилипенко

Директор Центра подбора IT-специалистов SymbioWay

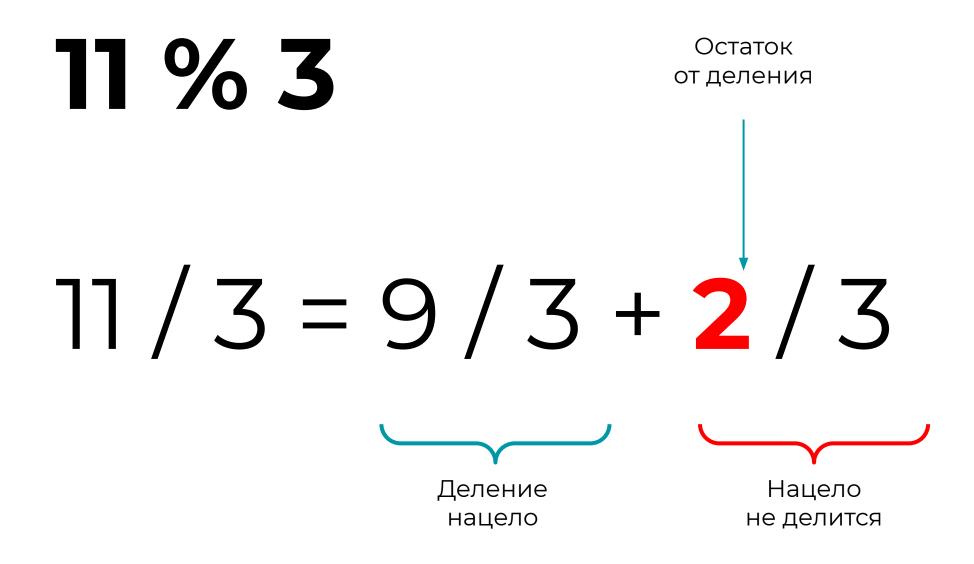
### Операции с числами

- Арифметические операции
- Операции с присвоением
- Операции сравнения
- Класс Math

# **Арифметические операции**

```
int sum = 54 + 49;
int diff = 54 - 49;
int mult = 26 * 34;
int div = 35 / 5;
int mod = 5 % 2;
```

### Остаток от деления



Skillbox

### Остаток от деления

# **Арифметические операции**

```
int sum = 54 + 49;
int diff = 54 - 49;
int mult = 26 * 34;
int div = 35 / 5;
int mod = 5 % 2;
int res = 52 + 26 * 7;
```

# **Арифметические операции**

```
int res = 54 + 49 *
(54 - 49) / (53 % 2);
```

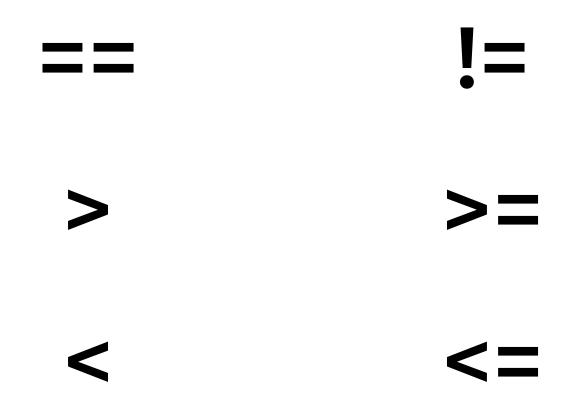
## Операции с присвоением

```
int value = 54;
value = value + 10;
value += 10;
```

## Операции с присвоением

```
value += 10;
value -= 10;
value *= 10;
value /= 10;
value %= 10;
```

## Операции сравнения



## Операции сравнения

```
if(isTest && testsCount <=
   testsLimit &&
   SortedBox.getReleasesCount() >
   artPain.getMaxVersion()) {
   sendNotification(
      NOTIFICATION_TYPE.VERSION_OK
   );
}
```

## Операции сравнения

```
boolean testsCountIsOk = isTest &&
  testsCount <= testsLimit;
boolean versionIsOk =
  SortedBox.getReleasesCount() >
  artPain.getMaxVersion();
if(testsCountIsOk && versionIsOk) {
  sendNotification(
    NOTIFICATION_TYPE.VERSION_OK
  );
}
```

#### Класс Math

```
Math.abs(...)
Math.pow(..., ...)
Math.min(..., ...)
Math.max(..., ...)
Math.PI
Math.E

Math.sin(...)
Math.cos(...)
Math.round(...)
Math.tan(...)
```

### Операции с числами

- Арифметические операции
- Операции с присвоением
- Операции сравнения
- Класс Math

## Спасибо за внимание!