



<https://dfedorov.spb.ru>

Возведение
в степень **

$$2 + 56 * 5.0 - 45.5 + 5^5$$



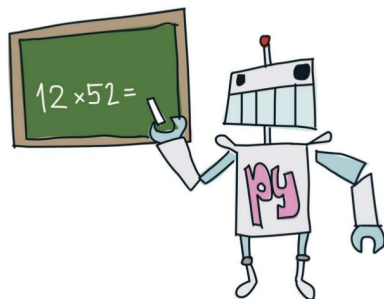
Порядок выполнения операций

```
>>> -2 ** 2
```

```
>>> -(2 ** 2)
```

```
>>> (-2) ** 2
```

- + - сумма
- - разность
- * - произведение
- / - деление с остатком
- // - деление нацело
- ** - возведение в степень
- % - остаток от деления



```
>>> 5 / 3
```

```
1.6666666666666667
```

```
>>> 5 // 3
```

```
1
```

```
>>> 5 % 3
```

```
2
```

```
>>> 5 + 7.8
```

```
12.8
```

Упражнения

Вычислить:

$$7 + 5 - 5.7 + 56^6$$

$$(-87 + 43)^8 - 56 + 9.4$$

$$5^{56} - 4^{44}$$

Числовые типы данных

int

Целые числа (положительные и отрицательные): 1234, -24, 0

float

Вещественные числа (с плавающей точкой - приближенное компьютерное представление таких чисел, как 0.333, 0.5): 1.23, 14.23, -1.8

Операции над числовыми типами данных

- +** - сумма
- - разность
- *** - произведение
- /** - деление с остатком
- //** - деление нацело
- **** - возведение в степень
- %** - остаток от деления



<https://dfedorov.spb.ru>