

Для хранения целых чисел в Python используется тип `int` (от англ. *integer* — целое число). Этот тип позволяет хранить как положительные, так и отрицательные числа, при этом сколь угодно большие (в отличие от большинства языков программирования, где целочисленная переменная обычно занимает лишь несколько байт). Более точно, размер числа ограничен лишь имеющейся памятью.

Для преобразования к целому типу используется функция одноименная с именем типа — `int`:

```
s = int(input())
```

```
t = int(2.5)
```

Для целых чисел определены арифметические операции:

+ сложение;

— вычитание;

* умножение (пропускать его в выражениях вида $2 * x$ нельзя);

/ деление;

// целочисленное деление (дробная часть отбрасывается);

% остаток от деления;

** возведение в степень.

В арифметических выражениях порядок действий соответствует принятому в математике.

Приоритет:

1) скобки

2) возведение в степень

3) умножение и деление

4) сложение и вычитание

Для изменения порядка действий используются круглые скобки:

```
(x - a) * 2 - (a - (1 - c))
```

Важно отметить, что в Python 3.x операция деления возвращает тип `float` независимо от типа операндов.

