# Блокнот для тестирования основных функций

### Ячейки кода

```
In [3]: # Это ячейка кода, которая интерпретируется ядром Руthon3. Спева от неё есть отметка In [].
# Нажми ctrl+enter, чтобы запустить её, результат вывода отобразится ниже.

print('Hello, world!')

Hello, world!

In [4]: # Это ещё одна ячейка кода.
# Нажми shift+enter, чтобы запустить её и перейти на следующую ячейку.

a = 5
print(a)

5

In [5]: # Эта ячейка кода использует переменную, объявленную в другой ячейке.
# Такое возможно, потому что все ячейки выполняются одним ядром.
# Порядок выполнения ячеек указан в квадратных скобках метки In [].
# Если выполнить команду ядра гезtаrt и запустить только эту ячейку, возникнет ошибка,
# потому что переменная а определена в предыдущей ячейке, которая ещё не выполнилась.

print(a + 5)
```

#### Ячейки markdown

Для редактирования ячейки нажмите на неё дважды

## Заголовок первого уровня

### Заголовок второго уровня

#### Заголовок третьего уровня

Курсив обозначается звездочками или подчеркиванием.

Полужирный шрифт – двойными звездочками или подчеркиванием.

Для зачеркнутого текста используются две тильды <del>Уберите это.</del>

- 1. Первый пункт нумерованного списка.
- 2. Второй пункт.
  - А. Пункт вложенного списка.
  - В. На самом деле без разницы, какой цифрой обозначен пункт, главное, чтобы это была цифра
- Ненумерованный список можно размечать звездочками.
- А ещё минусами
- Или плюсами
- В итоге всё выглядит одинаково

Так оформляется ссылка

С помощью цитат очень удобно в письме обозначать исходный текст. Эта строка - часть той же цитаты.

Это LaTeX-выражение:

 $e^{i\pi} + 1 = 0$ 

### Напоследок давайте полюбуемся питоном:

