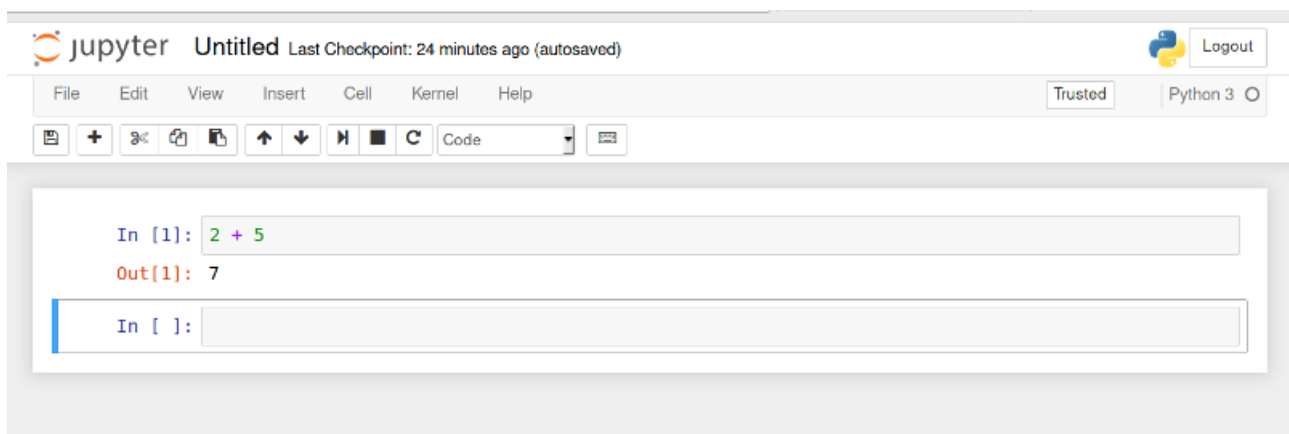


Step 2

Step on Stepik: <https://stepik.org/lesson/2228/step/2>

Мы можем использовать Python для арифметических вычислений. Сначала посмотрим на основные операции с целыми числами. Для этого запустим IPython notebook, убедимся что работаем в окружении Python3 и посчитаем сумму двух чисел, например 2 и 5. Набираем арифметическое выражение, нажимаем **<Shift> + <Enter>** и видим результат - 7. Можно посчитать разность двух чисел или их произведение.

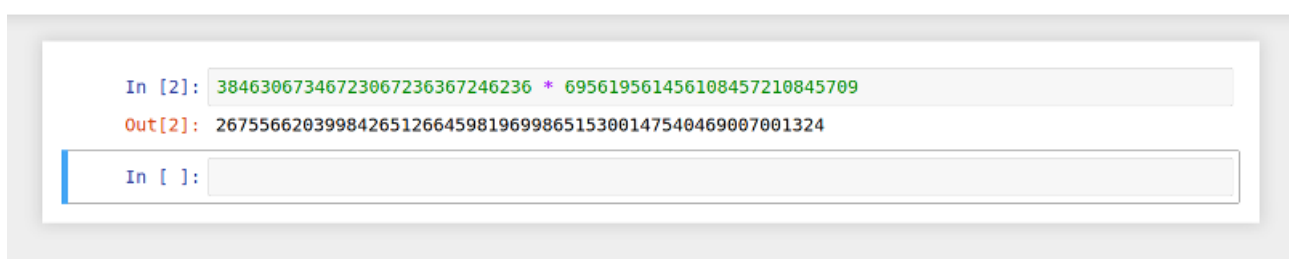


The screenshot shows a Jupyter Notebook window titled "Untitled" with a "Last Checkpoint: 24 minutes ago (autosaved)" status. The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Insert, Cell, Kernel, Help) and a toolbar with icons for file operations and code execution. The notebook content area displays the following:

```
In [1]: 2 + 5
Out[1]: 7
```

Below the output, there is an input prompt "In []:" followed by an empty text box for entering a new expression.

В принципе можно посчитать произведение двух очень больших чисел.



The screenshot shows a Jupyter Notebook window displaying the following:

```
In [2]: 38463067346723067236367246236 * 695619561456108457210845709
Out[2]: 26755662039984265126645981969986515300147540469007001324
```

Below the output, there is an input prompt "In []:" followed by an empty text box for entering a new expression.

Python без проблем посчитает их. Можно использовать более сложные выражения, состоящие из нескольких операций. Для примера посчитаем выражение **3 + 5 * 4**

```
In [3]: 3 + 5 * 4
```

```
Out[3]: 23
```

```
In [ ]:
```

Получим результат - 23. Вычисления выполняются по правилам арифметики - сначала выполняется умножение **5 * 4** (умножение более приоритетная операция) и к результату прибавляется 3.

Мы можем использовать в наших выражениях скобки. Например, можно изменить порядок выполнения нашего предыдущего выражения.

```
In [4]: (3 + 5) * 4
```

```
Out[4]: 32
```

```
In [ ]:
```

Результат будет: 32, как и следовало ожидать.