

Задание

6 Требуется создать словарь, который в качестве ключей будет принимать данные числа (т. е. ключи будут типом `int`), а в качестве значений – количество этих чисел в имеющейся последовательности. Для построения словаря создайте функцию `count_it(sequence)`, принимающую строку из цифр. Функция должна вернуть словарь из 3-х самых часто встречаемых чисел.

Код:

```
from collections import Counter

def count_it(sequence):
    return dict(Counter([int(num) for num in sequence]).most_common(3))

# Тесты
print(count_it('1111111111222'))
print(count_it('123456789012133288776655353535353441111'))
print(count_it('007767757744331166554444'))
```

Результат выполнения:

```
{1: 10, 2: 3}
{3: 8, 1: 7, 5: 7}
{7: 6, 4: 6, 6: 3}
```

```
Process finished with exit code 0
```