

Вариант 6

Задание:

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.

Решение:

```
from collections import Counter

def count_it(seq):
    list = Counter(seq).most_common(3)
    return dict(list)

seq = [1, 2, 3, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 10]
print("Последовательность чисел:\n", seq)
dict = count_it(seq)
print("Словарь из 3-х самых часто встречаемых чисел в последовательности:\n",
dict)
```