

```
def getKeyByValue(dictionary, val):  
    for pair in dictionary.items():  
        print(pair)  
        if pair[1] == val:  
            return pair[0]
```

Функция получения ключа в словаре по значению

```
def getMaxInDict(dictionary):  
    values = dictionary.values()  
    maxVal = list(values)[0]  
    for val in values:  
        if val > maxVal:  
            maxVal = val  
    return getKeyByValue(dictionary, maxVal)
```

Функция получения ключа для максимального значения в словаре

```
def getResForLine(line):  
    dictionary = {}  
    for num in line:  
        if dictionary.get(num) is not None:  
            dictionary[num] = dictionary[num] + 1  
        else:  
            dictionary[num] = 1  
    return getMaxInDict(dictionary)
```

Функция получения самого частого значения в строке

```
def f(matrix):  
    result = np.zeros(matrix.shape[0])  
    for i in range(len(result)):  
        result[i] = getResForLine(matrix[i])  
    return result
```

Функция получения массива с самыми частыми значениями в строках матрицы