

Вариант 10

Задание: в бухгалтерии есть информация по больничным листам. Эта информация хранится в след.виде : фамилия, таб.номер – дата начала БЛ/дата окончания БЛ, например (“Петров”, 1203): ('12.04.2021', '19.04.2021'). В табельном номере – первая цифра – номер подразделения. Найти количество болевших в месяце X в подразделении Y.

Код:

```
data = []
data.append({"Петров", 2203}: ("12.05.2021", "19.05.2021"))
data.append({"Иванов", 2203}: ("12.06.2021", "19.06.2021"))
data.append({"Пуп", 3203}: ("12.05.2021", "19.06.2021"))
data.append({"Ношкин", 5203}: ("12.05.2021", "19.05.2021"))
data.append({"Петрос", 5203}: ("12.04.2021", "19.05.2021"))
data.append({"Акен", 5203}: ("12.05.2021", "19.04.2021"))
data.append({"Кимн", 1203}: ("12.06.2021", "19.06.2021"))
data.append({"Тошн", 1203}: ("12.06.2021", "19.06.2021"))
month = int(input("Введите номер месяца: "))
podr = int(input("Введите номер подразделения: "))
count = 0
resData = []
for i in data:
    for key in i.keys():
        if str(key[1])[0] == str(podr):
            for val in i.values():
                if int(val[0].split(".")[1]) == month :
                    resData.append(i)
                    count += 1
                elif int(val[1].split(".")[1]) == month:
                    resData.append(i)
                    count += 1

print("Количество болевших: "+str(count))
print(resData)
```

```
Введите номер месяца: 5
Введите номер подразделения: 5
Количество болевших: 3
[({'Ношкин', 5203): ('12.05.2021', '19.05.2021')}, {'Петрос', 5203): ('12.04.20
21', '19.05.2021')}, {'Акен', 5203): ('12.05.2021', '19.04.2021')}]
```

Рисунок 1 – Результат работы программы