

Практическое занятие №9

Постановка задачи.

Дан словарь с четным количеством элементов. Найти суммы значений элементов первой и второй половин с использованием функции. Результаты вывести на экран.

Текст программы:

```
numbers = {}  
summ_one = 0  
summ_two = 0
```

```
def create_dict(i):  
    try:  
        numbers[i]=int(input('Введите число: '))  
    except:  
        print('Значение должно быть целым числом!')  
        create_dict(i)
```

```
# numbers = {i:int(input('Введите число')) for i in range(int(input('Введите  
чётное число')))}
```

```
try:  
    n = int(input('Введите количество значений (чётное количество): '))
```

```
    if n%2 == 0:  
        for i in range(n):  
            create_dict(i)  
        else:  
            print('Введено нечётное число')  
        for i in numbers:  
            if i < len(numbers)//2:  
                summ_one+=numbers[i]  
            else:  
                summ_two+=numbers[i]  
            print(f'Сумма первой половины значений равна {summ_one}')  
            print(f'Сумма второй половины значений равна {summ_two}')  
    except:  
        pass
```

Протокол работы программы:

Введите количество значений (чётное количество): 4

Введите число: 2

Введите число: 2

Введите число: 5

Введите число: 5

Сумма первой половины значений равна 4

Сумма второй половины значений равна 10