

11. Функции. Аргументы 2

Ограничение времени	10 секунд
Ограничение памяти	64.0 Мб
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Вам нужно написать функцию `lists_sum`, которая принимает произвольное количество списков чисел, и возвращает сумму всех этих чисел. Предусмотрите дополнительный аргумент `unique`, который по умолчанию равен `False`, но если в функцию подается `unique=True`, то функция должна вернуть сумму всех уникальных чисел из всех списков. Если поданы только пустые списки или списки чисел вообще не поданы в функцию, то считать сумму чисел нулём.

Формат ввода

```
lists_sum([1, 1], [1], [1, 2, 3])  
lists_sum([1, 1, 1], [1, 1], unique=True)  
lists_sum([1, 1, 1], unique=False)
```

Формат вывода

```
lists_sum([1, 1], [1], [1, 2, 3]) == 9  
lists_sum([1, 1, 1], [1, 1], unique=True) == 1  
lists_sum([1, 1, 1], unique=False) == 3
```

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 import functools  
2  
3 def lists_sum(*args, unique=False):  
4     if args == ():  
5         return 0  
6     tmp_list = functools.reduce(lambda a, b: a + b, args)  
7  
8     if unique:  
9         return sum(set(tmp_list))  
10    else:  
11        return sum(tmp_list)
```

Отправить

Предыдущая

Следующая