

Задача 1 (Простая)

Описание:

Напишите функцию `sum_numbers`, которая принимает произвольное количество чисел через `*args` и возвращает их сумму.

Пример использования:

```
print(sum_numbers(1, 2, 3)) # Вывод: 6  
print(sum_numbers(10, 20, 30, 40)) # Вывод: 100
```

Задача 2 (Средняя)

Описание:

Напишите функцию `find_max_min`, которая принимает произвольное количество чисел через `*args` и возвращает кортеж из максимального и минимального значения.

Пример использования:

```
print(find_max_min(1, 5, 3, 9, 2)) # Вывод: (9, 1)  
print(find_max_min(-10, 0, 5, 20)) # Вывод: (20, -10)
```

Задача 3 (Средняя+)

Описание:

Напишите функцию `concat_strings`, которая принимает произвольное количество строк через `*args` и объединяет их в одну строку через пробел. Если переданы не строки, игнорируйте их.

Пример использования:

```
print(concat_strings("Hello", "world", "!")) # Вывод: "Hello world !"  
print(concat_strings("Python", 123, "is", "fun")) # Вывод: "Python is fun"
```

Задача 4 (Сложная)

Описание:

Напишите функцию `calculate_average`, которая принимает произвольное количество чисел через `*args` и вычисляет их среднее значение. Если среди аргументов есть строки, преобразуйте их в числа (если это возможно), иначе игнорируйте их.

Пример использования:

```
print(calculate_average(1, 2, 3, 4)) # Вывод: 2.5
```

```
print(calculate_average("10", 20, "30", "abc")) # Вывод: 20.0
```