**Сдать решение задачи Barr\_10-arr sum**

|  |  |
| --- | --- |
| **Полный балл:** | 20 |
| **Штраф за посылку:** | 1 |
| **Ограничение времени:** | 4 с |
| **Ограничение реального времени:** | 10 с |
| **Ограничение памяти:** | 512M |

**Массив - суммирование / Array - sum**

В коробке 5 ячеек (cells). В каждую ячейку можно положили несколько шариков. Нужно вычислить сколько всего шариков во всех ячейках

Пример программы, которая получает несколько чисел, кладет иx в ячейки и, потом, вычисляет количество шариков в 3 ячейках.

# можно прочитать числа с клавиатуру

a = list(map(int, input().split()))

s = 0

i = 0

s = s + a[i] # складываем в сумму число шариков из ячейки с номером 0

i = i+1

s = s + a[i] # складываем в сумму число шариков из ячейки с номером 1

i = i+1

s = s + a[i] # складываем в сумму число шариков из ячейки с номером 2

print(s) # печатаем сумму чисел из 3 ячеек

**Задача**

Написать программу c **for**, которая получает 5 чисел, кладет их в ячейки, вычисляет сумму всех чисел :**sum = a[0] + a[1] + a[2] + a[3] + a[4].** и печатает сумму чисел **sum**.

**Формат входных данных**

5 целых чисел через пробел / 5 numbers, separated by space

**Формат результата**

Сумма этих чисел / Their sum

**Примеры**

**Входные данные**

1 2 3 4 5

**Результат работы**

15