**Сдать решение задачи Barr\_3**

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

**Список - обращение к элементам / List - addressing elements**

**В коробке 10 ячеек (cells). В каждую ячейку положили несколько шариков. Затем их все увеличили в два раза. Потом напечатали.**

Пример программы, которая получает числа и кладет иx в ячейки. Потом эти числа печатает.

# можно прочитать числа с клавиатуру

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

# можно ДЛЯ ПРОВЕРКИ задать список в программе.

# Сделаем список из 5 чисел

a = [6, 19, 3, -2, 11]

# Способ печати 1 ----------------------------------------------

# можно напечатать список так (перебрать по элементам):

for x in a:

print(x) # печатаем только число, числа печатаем в столбик

# 6

# 19

# 3

# -2

# 11

# Способ печати 2 ----------------------------------------------

# можно напечатать список так (перебрать по номерам элементов):

for i in range(len(a)):

print(i, a[i]) # печатаем НОМЕР элемента и число

# 0 6

# 1 19

# 2 3

# 3 -2

# 4 11

# Способ печати 3 ----------------------------------------------

# чтобы напечатать элементы в одну строку будем в print после печати ставить не новую строку, а пробел

for x in a:

print(x, end=' ') # печатаем числа в 1 строку через пробел

# 6 19 3 -2 11

print() # потом ставим новую строку

# можно изменить элементы списка

a[0] = 100 # первый элемент стал 100

a[-1] = 200 # последний элемент стал 200

# Способ печати 4 ----------------------------------------------

print(a) # [100, 19, 3, -2, 200]

# Способ печати 5 ----------------------------------------------

print(\*a) # 100 19 3 -2 200 - печатаем все элементы списка через пробел

Написать программу, которая получает 10 чисел, кладет их в ячейки, увеличивает в 2 раза. Программа печатает эти новые числа из ячеек.

**Формат входных данных**

10 целых чисел через пробел.

**Формат результата**

10 целых чисел через пробел.

**Примеры**

**Входные данные**

1 2 3 4 5 0 6 7 8 9

**Результат работы**

2 4 6 8 10 0 12 14 16 18

**Сдать решение**