

## Теория

### Задача 1

Напишите программу, которая выводит на экран текст «Здравствуй, мир!» (без кавычек).

### Задача 2

В популярном сериале «Остаться в живых» использовалась последовательность чисел **4 8 15 16 23 42**, которая принесла героям удачу и помогла сорвать джекпот в лотерее. Напишите программу, которая выводит данную последовательность чисел с одним пробелом между ними.

### Задача 3

Измените предыдущую программу так, чтобы каждое число последовательности **4 8 15 16 23 42** печаталось на отдельной строке.

### Задача 4

Напишите программу, которая выводит указанный треугольник, состоящий из звездочек (\*).

## Задача 5

На вход программе подается строка текста – имя человека. Напишите программу, которая выводит на экран приветствие в виде слова «Привет» (без кавычек), после которого должна стоять запятая и пробел, а затем введенное имя.

**Пример :** Привет, Максим

## Задача 6

На вход программе подается строка текста – название футбольной команды. Напишите программу, которая повторяет ее на экране со словами « - чемпион!» (без кавычек).

## Задача 7

Напишите программу, которая считывает три строки по очереди, а затем выводит их в той же последовательности, каждую на отдельной строчке.

## Задача 8

Напишите программу, которая считывает три строки по очереди, а затем выводит их в **обратной** последовательности, каждую на отдельной строчке.

## Задача 9

Создать список из 50-ти слов мир.

## Задача 10

Напишите программу, которая считывает с клавиатуры строку, которая содержит Ваше любимое блюдо.

Например – итальянская паста. Затем программа выводит:

Моё любимое блюдо – итальянская паста.

## Задача 11

Напишите программу, которая считывает с клавиатуры строку и выводит фразу:

Слово [введённая строка] имеет длину [длина введённой строки].

Пример ввода: Абракадабра

Вывод: Слово Абракадабра имеет длину 11.

## Задача 12

Напишите программу, которая считывает строку, а затем печатает ее 7 раз подряд.

Пример ввода:

Привет

Вывод:

ПриветПриветПриветПриветПриветПриветПривет

## Задача 13

Напишите программу, которая считывает с клавиатуры последовательно три строки:

название фильма

название кинотеатра

время

После чего выводит на экран

Билет на фильм [название фильма] в кинотеатр [название кинотеатра] на [время] забронирован.

Пример ввода:

Большой кошачий побег

Киномакс Солярис

11:40

Вывод:

Билет на фильм Большой кошачий побег в кинотеатр Киномакс Солярис на 11:40 забронирован.

## Задача 14

Напишите программу, которая выводит на экран текст «I\*\*\*like\*\*\*Python» (без кавычек).

**Примечание.** Используйте необязательный параметр **sep**.

## Задача 15

Напишите программу, которая считывает строку-разделитель и три строки, а затем выводит указанные строки через разделитель.

## Задача 16

Напишите программу, которая приветствует пользователя, выводя слово «Привет» (без кавычек), после которого должна стоять запятая и пробел, а затем введенное имя и восклицательный знак.

Формат входных данных

На вход программе подаётся одна строка — имя пользователя.