



# Проверка уровня обучаемости

---

Не переживайте 😊



Блок 1

# ОСНОВЫ

# Лист ответов

1/

☐

2/

☐

3/

☐

4/

☐

6/

☐

7/

☐

7/

☐

8/

☐

9/

☐

10/

☐

11/

☐

12/

☐



# Задача 1

A white line drawing of a vertical oval lens above a rectangular box, connected by two diagonal lines.

Условие:

Напишите программу, которая выводит на экран фразу "Hello, World!".

A white line drawing of a vertical oval lens above a rectangular box, connected by two diagonal lines.

Вспомогательные материалы:

1. `print ☺`



# Ответ

Ваш вопрос:

Вставьте сюда ваш код:



## Задача 2



Условие:

Напишите программу, которая  
вычисляет сумму двух чисел.



Вспомогательные материалы:

1. `a+b`
2. `print ☺`



# Ответ

Ваш вопрос:

Вставьте сюда ваш код:



# Задача 3



Условие:

Напишите программу, которая переводит температуру в градусах Цельсия в градусы Фаренгейта.



Вспомогательные материалы:

1. Используйте формулу  $(\text{celsius} * 9/5) + 32$  для преобразования градусов Цельсия в градусы Фаренгейта





# Ответ

Ваш вопрос:

Вставьте сюда ваш код:



# Задача 4



Условие:

Напишите программу, которая выводит ваше имя, возраст и место проживания.



Вспомогательные материалы:

1. Создайте переменные для вашего имени, возраста и места проживания.
2. Присвойте им значения, соответствующие вашей личной информации.
3. Выведите информации о себе на экран.



# Ответ

Ваш вопрос:

Вставьте сюда ваш код:



## Задача 5



Условие:

Напишите программу, которая вычисляет площадь прямоугольника по его длине и ширине.



Вспомогательные материалы:

1. Создайте две переменные, представляющие длину и ширину прямоугольника.
2. Присвойте им числовые значения.
3. Используйте оператор `*` для умножения длины на ширину и вычисления площади.
4. Выведите результат на экран.



# Ответ

Ваш вопрос:

Вставьте сюда ваш код:



# Задача 6



Условие:

Напишите программу, которая принимает строку и преобразует ее в верхний регистр (заглавные буквы).



Вспомогательные материалы:

1. Создайте строковую переменную и присвойте ей значение.
2. Используйте метод `.upper()` для преобразования строки в верхний регистр.
3. Выведите преобразованную строку на экран.



# Ответ

Ваш вопрос:

Вставьте сюда ваш код:



# Задача 7

Условие:

Напишите программу, которая вычисляет среднее значение списка чисел.

Вспомогательные материалы:

1. Создайте список чисел. `numbers = []`
2. Используйте функцию `sum()` для суммирования всех чисел в списке.
3. Используйте функцию `len()` для определения количества чисел в списке.
4. Разделите сумму на количество чисел для вычисления среднего значения.
5. Выведите среднее значение на экран.





# Ответ

Ваш вопрос:

Вставьте сюда ваш код:



# Задача 8



Условие:

Напишите программу, которая конкатенирует (соединяет) две строки.



Вспомогательные материалы:

1. Создайте две строковые переменные и присвойте им значения.
2. Используйте оператор + для соединения строк.
3. Выведите результат на экран.



# Ответ

Ваш вопрос:

Вставьте сюда ваш код:



# Задача 9



Условие:

Напишите программу, которая делит одно число на другое и выводит результат с остатком.



Вспомогательные материалы:

1. Создайте переменные для делимого и делителя.
2. Используйте операторы `//` и `%` для выполнения деления и получения частного и остатка.
3. Выведите результаты на экран.



# Ответ

Ваш вопрос:

Вставьте сюда ваш код:



# Задача 10

A white line drawing of a rectangular box with a vertical oval lens on its top edge, connected by two diagonal lines.

Условие:

Напишите программу, которая добавляет новый элемент в список.

A white line drawing of a rectangular box with a vertical oval lens on its top edge, connected by two diagonal lines.

Вспомогательные материалы:

1. Создайте список.
2. Используйте метод `.append()` для добавления нового элемента в список.
3. Выведите обновленный список на экран.



# Ответ

Ваш вопрос:

Вставьте сюда ваш код:



# Задача 11



Условие:

Напишите программу, которая определяет количество элементов в списке.



Вспомогательные материалы:

1. Создайте список элементов.
2. Используйте функцию `len()` для определения длины списка.
3. Выведите результат на экран.





# Ответ

Ваш вопрос:

Вставьте сюда ваш код:



# Задача 12



Условие:

Напишите программу, которая выводит элемент списка по заданному индексу.



Вспомогательные материалы:

1. Создайте список элементов.
2. Используйте индекс, чтобы получить элемент списка.
3. Выведите элемент на экран.



# Ответ

Ваш вопрос:

Вставьте сюда ваш код:



# Молодец

