оператор
PRINT и INPUT

Оператор **PRINT**

П1.py - D:/ШКОЛА/УРОКИ/ИНФОРМАТИКА/2025

File Edit Format Run Options Window Help

```
print('Привет!')
```

IDLE Shell 3.9.7

File Edit Shell Debug Options Window Help

```
Python 3.9.7 (tags/v3.9.7:1016ef3, Aug
D64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or
>>>
========== RESTART: D:/ШКОЛА/УРОКИ/ИН
Привет!
>>>
```

File Edit Format Run Options Window Help

```
print('Смотрите фильм "Салют - 7"!')# выводим текст в кавычках
```

```
========== RESTART: D:/ШКОЛА/У
Смотрите фильм "Салют - 7"!
>>>
```

File Edit Format Run Options Window Help

```
print('2', '+', '2', '=', '4')
print('2', '+', '2', '=', '4', sep='')
```

```
========== RE
2 + 2 = 4
2+2=4
>>>
```

sep (**separator** – разделитель) удаляет лишние пробелы

пишем комментарии к команде, не влияют на действие программы

Оператор **PRINT**

File Edit Format Run Options

```
print('1')
print('23')
print('456')
print('1', end='')
print('23', end='')
print('456', end='')
```

```
==========
1
23
456
123456
>>>
```

File Edit Format Run Options

```
i = 1
space = ' '
print(space+'Вася')
space = space*(i+4)
print(space+'Пошел')
space = space*(i+1)
print(space+'Гулять')
```

```
===== RESTART: D:/ШКО
  Вася
      Пошел
           Гулять
>>>
```

end (**end** – конец) равен пустой строке, убирает переход на новую строку

space (**space – пробел**) означает пробел, используемый для отступов в коде

Оператор INPUT

Диалоговые программы

```
File  Edit  Format  Run  Options  Window  Help
print('Как тебя зовут?')
name=input()

print('Как тебя зовут?', end='')
name=input()
```

```
========== RESTART: D:/ШКС
Как тебя зовут?
Татьяна
Как тебя зовут? Татьяна
>>>
```

```
print('Как тебя зовут?', end='')
name=input()
print('Привет,', name, '!', sep='')
```

```
Как тебя зовут? Татьяна
Привет, Татьяна!
```

```
File  Edit  Format  Run
a='Котёнок'
print(type(a))
b= 234
print(type(b))
c= 45.78
print(type(c))
d= False
print(type(d))
```

```
========== RESTART:
<class 'str'>
<class 'int'>
<class 'float'>
<class 'bool'>
>>>
```

Введение нескольких переменных

File Edit Format Run Options Window Help

```
a = int (input('Введите число: '))
b = int (input('Введите число: '))
c = int (input('Введите число: '))
```

```
= RESTART: D:/ШКОЛА
Введите число: 34
Введите число: 56
Введите число: 78
```

File Edit Format Run Options Window Help

```
a, b, c = input('Введите три числа: ').split()
a, b, c= int(a), int(b), int(c)

a, b, c = map(int, input('').split())

s=a+b+c
print(s)
```

```
===== RESTART: D:/ШКОЛА/УРОКІ
Введите три числа: 34 56 78
34 56 78
168
>>>
```

File Edit Format Run Options Window Help

```
a, b, c = input('Введите три числа: ').split()
a, b, c= int(a), int(b), int(c)

a, b, c = map(int, input('Введите три числа: ').split())

s=a+b+c
print('Сумма = ', s)
```

```
===== RESTART: D:/ШКОЛА/УРОК
Введите три числа: 34 56 78
Введите три числа: 34 56 78
Сумма =  168
>>>
```

Самостоятельная работа

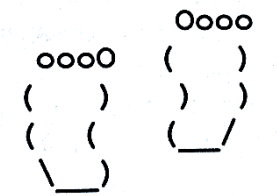
1. Напишите программу, которая выводит на экран фразу лесенкой (автор В. Маяковский)

Я волком бы

выгрыз

бюрократизм.

2. Напишите программу, которая выводит изображение:



3. Напишите программу, которая находит сумму, произведение и среднее арифметическое трёх целых чисел, введённых с клавиатуры.
4. Напишите программу, которая возводит введённое число в степень 10 используя четыре операции умножения
5. Напишите программу, которая получает трёхзначное число и разбивает его на цифры. Например, при вводе числа 123 программа должна вывести 1, 2, 3.