

Ввод данных с клавиатуры

Ввод и вывод данных

— осуществляется с помощью встроенных функций.

Вывод: **print** (*параметры*)

Ввод: **input** (*параметры*)

Особенности функции input ()

1

```
>>> input()
6784
'6784'
>>> input()
1 hi hello
'1 hi hello'
>>>
```

тип данных - строчный

3

```
>>> input("Введите номер карты: ")
Введите номер карты: 7562023-131
'7562023-131'
>>> input("Input your name: ")
Input your name: Sasha
'Sasha'
>>>
```

2

параметр-«приглашение»

```
>>> input ("Введите число: ")
Введите число: 10
'10'
>>> int (input ("Введите число: "))
Введите число: 10
10
>>> float (input ("Введите число: "))
Введите число: 10
10.0
>>> |
```

присвоение значения переменной

4

```
>>> yourName = input ("What is your name? ")
What is your name? Masha
>>> yourName
'Masha'
>>>
```

Задание 1

Создайте скрипт (файл data.py), который бы запрашивал у пользователя

- его имя: "What is your name?"
- возраст: "How old are you?"
- место жительства: "Where are you live?"

, а затем выводил три строки

- "This is *введенное_имя*"
- "It is *введенный_возраст*"
- "He live in *введенное_место_жительства*"

Ответ к заданию 1

```
nic = input ("What is your name? ")
old = input ("How old are you? ")
place = input ("Where are you live? ")

print ("This is " + nic)
print ("It is " + old)
print ("He live in " + place)
```

Задание 2

Напишите программу (файл `example.py`), которая предлагала бы пользователю решить пример $4*100-54$.

Если пользователь пишет правильный ответ, то получает поздравления, иначе – сообщение об ошибке.

Подсказка: следует использовать конструкцию ***if ... else***

Ответ к заданию 2

```
examp = input ("Сколько будет 4*100-54? ")
if examp == "346" :
    print ("Правильно!")
else:
    print ("Ошибка!")
```

Задание 3

Перепишите предыдущую программу так, чтобы пользователю предлагалось решать пример до тех пор, пока он не напишет правильный ответ.

Подсказка: следует использовать цикл **while**.

Ответ к заданию 3

```
examp = input ("Сколько будет 4*100-54? ")
while examp != "346":
    print ("Ошибка!")
    examp = input ("Сколько будет 4*100-54? ")
else:
    print ("Правильно!")
```