

## Типы данных

- **str** – строка
- **int** – целое число
- **float** - дробный, т.е. с точкой

Оператор **input()** – тип строка, даже если строка состоит только из этих цифр.

Для перевода значения переменной из типа **string** в тип **int** или **float**, необходимо воспользоваться встроенной функцией **int()** или **float()**.

**Задание 1.** Напишите программу для умножения целого числа на 100.

Входные данные	С клавиатуры вводится одно целое число.	<b>Sample Input:</b> 4
Выходные данные	Выводится число умноженное на 100.	<b>Sample Output:</b> 400
# put your python code here <b>n = int(input())</b> <b>a = n * 100</b>  <b>print(a)</b>		

**Задание 2.** Напишите программу для сложения двух целых чисел.

Входные данные	С клавиатуры вводится два целых числа.	<b>Sample Input:</b> 2 3
Выходные данные	Выводится одно число, сумма чисел.	<b>Sample Output:</b> 5
# put your python code here <b>n = int(input())</b> <b>c = int(input())</b> <b>a = n + c</b>  <b>print(a)</b>		

**Задание 3.** Напишите программу для вычисления разности квадратов двух чисел.

Входные данные	С клавиатуры вводится два целых числа.	<b>Sample Input:</b> 9 2
Выходные данные	Выводится одно число - разности квадратов двух чисел.	<b>Sample Output:</b> 77
<pre># put your python code here n = int(input()) c = int(input()) a = (n ** 2) - (c ** 2)  print(a)</pre>		