

Группа 1. Урок 3

Данные и их типы

- Числа:
 - Целые числа (integer) – положительные и отрицательные числа, а также 0;
 - Числа с плавающей точкой (float)-дробные числа; Примечание: разделителем целой и дробной части служит точка, а не запятая
- Строки
- String - — набор символов, заключенных в кавычки
(например, “ball”, “What is your name?”, 'dkfjUUv', '6589').
Примечание: кавычки могут быть одинарными или двойными

Операции

- **операция** — это выполнение каких-нибудь действия над данными (**операндами**).
- Для выполнения конкретных действий требуются специальные инструменты — **операторы**.



Выражение выполнения	Результат
34.907 + 320.65	355.556999999999996
"Hi, " + "world :)"	'Hi, world :)'
"Hi, " * 5	'Hi, Hi, Hi, Hi, Hi'

Изменение типа данных

- **Выражение**
Результат
выполнения

- $1 + 0.65$
1.6499999999999999
- $"Hi, " + 15$
О ш и б к а

- **Выражение**
Результат
выполнения

- `int ("56")` **56**
- `int (4.03)` **4**
- `int ("comp 486")` **О ш и б к а**
- `str (56)` **'56'**
- `str (4.03)` **'4.03'**
- `float (56)` **56.0**
- `float ("56")` **56.0**

Практическая работа №1

для домашнего исполнения.

Результат выложить на странице
VK, указав свою фамилию, имя и
номер группы

- 1. Переменной *tseloe* присвойте значение 10, *drobnoe* - 8.4, *stroka* - «No».
- 2. Измените значение хранимое в переменной *tseloe*, увеличив его в 3.5 раза, результат свяжите с переменной *big_netseloe*.
- 3. Измените значение хранимое в переменной *drobnoe*, уменьшив его на единицу, результат свяжите с той же переменной.
- 4. Разделите *tseloe* на *drobnoe*, а затем *big_netseloe* на *drobnoe*. Результат данных выражений не привязывайте ни к каким переменным.
- 5. Измените значение переменной *stroka* на «NoNo_YesYesYes». При формировании нового значения используйте операции конкатенации (+) и повторения строки (*).
- 6. Выведите значения всех переменных