**Урок 1 Вывод и ввод данных**

**Print - вывод**

>>> print (5+7) # напечатаем значение суммы двух чисел (нажмем Enter - получим 12)

>>> print ("5"+"7") # если числа в кавычках, то знак "+" "склеит" данные в кавычках (получим 57)

>>> print (5\*7, (19-3)\*5, 121/11-2+73)

>>> print (100500\*5-100500)

>>> print (4\*\*2) # две звездочки - возведение в степень

>>> print (5\*\*2, 9\*\*2, 11\*\*2, 25\*\*2)

>>> print (2\*\*0, 2\*\*1, 2\*\*2, 2\*\*3, 2\*\*4, 2\*\*5, 2\*\*6, 2\*\*7, 2\*\*8, 2\*\*9, 2\*\*10, 2\*\*11, 2\*\*12)

>>> print (17/5) # один слэш - это деление с ответом-дробью

>>> print (20/4, 12/3, 900/3, 900/4 )

>>> print (52//10) # два слэша - частное от деления - целая часть, как операция div в др. языках

>>> print (347//22, 15//5, 16//4, 19//7)

**Input – ввод**

***Пример1: присвоим переменной name значение Nata, затем выведем данные***

|  |
| --- |
| >>> name=input()Nata>>> print('Hello,'+ name + '!')Hello,Nata! |

***Пример 2: присвоим трем переменным значения, затем выведем данные***

|  |
| --- |
| >>> a=input()Мама>>> b=input()мыла>>> c=input()раму!>>> print(a+b+c)Мамамылараму!>>> print(a+" "+b+" "+c)Мама мыла раму! |

**Домашнее задание:**

В ide python написать по одному-два примера каждой рассмотренной операции. Результат вычислений сохранить в Word.