**Занятие 1**

**№1**

print('Курс основы программирования начался')

**№2**

a=16823\*12302%3092  
print(a)

**№3**

import sys  
  
name=str(input('Введите имя'))  
if name==(' Иван'):  
 print('Извините, вы Иван')  
 sys.exit('Пока')  
else:  
 print('Классное имя!')  
  
age=int(input('Введите возраст'))  
if 75>age >=16:  
 print('Подравляем, вы поступили в ВГУИТ')  
if 0<age<16:  
 print('Сначала нужно окончить школу!','Тебе осталось учиться', 16-age, '(год/года/лет)')  
if age>75:  
 print('Извините, вы не подходите')  
if age<0:  
 print('Минус три юхууу')

**№4**

seconds=int(input('Введите секунды'))  
days=(seconds//86400)  
hours=(seconds//3600)  
mins=(seconds//60)  
print(days, hours, mins, seconds)

**№5**

n=int(input('Введите число'))  
p= (n+n\*\*2+n\*\*3+n\*\*4+n\*\*5)  
print(p)

**№6**

x=int(input('Введите x'))  
y=int(input('Введите y'))  
m=x  
x=y  
y=m  
print('x=', x, 'y=', y)

**№7**

number=int(input('Введите число'))  
if number%2==0:  
 print('Число чётное')  
else:  
 print('Число нечётное')

**Занятие 2. Пример 8**

import math  
x=-2.235\*(10\*\*(-2))  
y=2.23  
z=15.221  
s=((math.exp(abs(x-y))\*abs(x-y)\*\*(x+y))/(math.atan(x)+math.atan(z))+(x\*\*6+(math.log(y,math.exp(1)))\*\*2)\*\*(1/3))  
print(round(s,4))