

Практическое занятие №1

Задание 1	
<pre>print('"1" Курс Основы программирования начался')</pre>	
"1" Курс Основы программирования начался	
Задание 2	
<pre>a = 16823*12302%3092 print('"2" Остаток от деления: ', a)</pre>	
"2" Остаток от деления: 2802	
Задание 3	
<pre>age = 16 #Возраст name = "HeИван" #Имя if (age >= 16): print('"3" Поздравляем вы поступили в ВГУИТ') else: print('Сначала нужно окончить школу!') buf = 16-age print('"3с" Осталось учиться в школе: ',buf) if (age > 0 and age<75): print('"3а" Ваш возраст в радиусе 0 до 75: ', age) else: print('"3а" Ваш возраст вне радиуса: ', age) if (name != "Иван"): print('"3b" Вы не Иван') else: print('"3b" Вы Иван')</pre>	
Age = 16	"3" Поздравляем вы поступили в ВГУИТ
Age = 16	"3а" Ваш возраст в радиусе 0 до 75: 16
name = "HeИван"	"3b" Вы не Иван
name = "Иван"	"3b" Вы Иван
age = 77	"3а" Ваш возраст вне радиуса: 77
Задание 4	
<pre>a = 90400 #начальные секунды seconds = a % 60 minute = (a//60) % 60 chas = ((a//3600)%24) day = a // 86400 print('"4" Дни: ',day,' часы: ',chas,' минуты: ',minute,' секунды: ', seconds)</pre>	
a = 90400	"4" Дни: 1 часы: 1 минуты: 6 секунды: 40
a = 13000	"4" Дни: 0 часы: 3 минуты: 36 секунды: 40
Задание 5	
<pre>n = "4" nv = int(n)</pre>	

<pre>rez = nv + nv**2+nv**3+nv**4+nv**5 print('"5" Результат выражения: ',rez)</pre>		
<pre>n = "4"</pre>	<pre>"5" Результат выражения: 1364</pre>	
Задание 6		
<pre>x = 3 y = 4 print('"6" До: x: ',x,' y: ',y) baf = x x = y y = baf print('"6" После: x: ',x,' y: ',y)</pre>		
<pre>X = 3 Y = 4</pre>	<pre>"6" До: x: 3 y: 4 "6" После: x: 4 y: 3</pre>	
Задание 7		
<pre>chislo = '666' if (type(chislo) == int) or (type(chislo) == float): print('"7" Переменная - число') else: print('"7" Переменная - не число')</pre>		
<pre>Chislo = '666'</pre>	<pre>"7" Переменная - не число</pre>	
<pre>Chislo = 666</pre>	<pre>"7" Переменная - число</pre>	

Код:

```
# -*-
coding:
utf-8 -
*_

#1
print('"1" Курс Основы программирования начался')
#2
a = 16823*12302%3092
print('"2" Остаток от деления: ', a)
#3
age = 16 #Возраст
name = "НеИван" #Имя
if (age >= 16):
    print('"3" Поздравляем вы поступили в ВГУИТ')
else:
    print('Сначала нужно окончить школу!')
    buf = 16-age
    print('"3с" Осталось учиться в школе: ',buf)
if (age > 0 and age<75):
```

```

        print('"3a" Ваш возраст в радиусе 0 до 75: ', age)
    else:
        print('"3a" Ваш возраст вне радиуса: ', age)
    if (name != "Иван"):
        print('"3b" Вы не Иван')
    else:
        print('"3b" Вы Иван')

#4
a = 90400 #начальные секунды
seconds = a % 60
minute = (a//60) % 60
chas = ((a//3600)%24)
day = a // 86400
print('"4" Дни: ',day,' часы: ',chas,' минуты: ',minute,' секунды: ', seconds)
#5
n = "4"
nv = int(n)
rez = nv + nv**2+nv**3+nv**4+nv**5
print('"5" Результат выражения: ',rez)
#6
x = 3
y = 4
print('"6" До: x: ',x,' y: ',y)
baf = x
x = y
y = baf
print('"6" После: x: ',x,' y: ',y)
#7
chislo = '666'
if (type(chislo) == int) or (type(chislo) == float):
    print('"7" Переменная - число')
else:
    print('"7" Переменная - не число')

```