

## Тема 3. Строки. Байты. Файлы (ВСР)

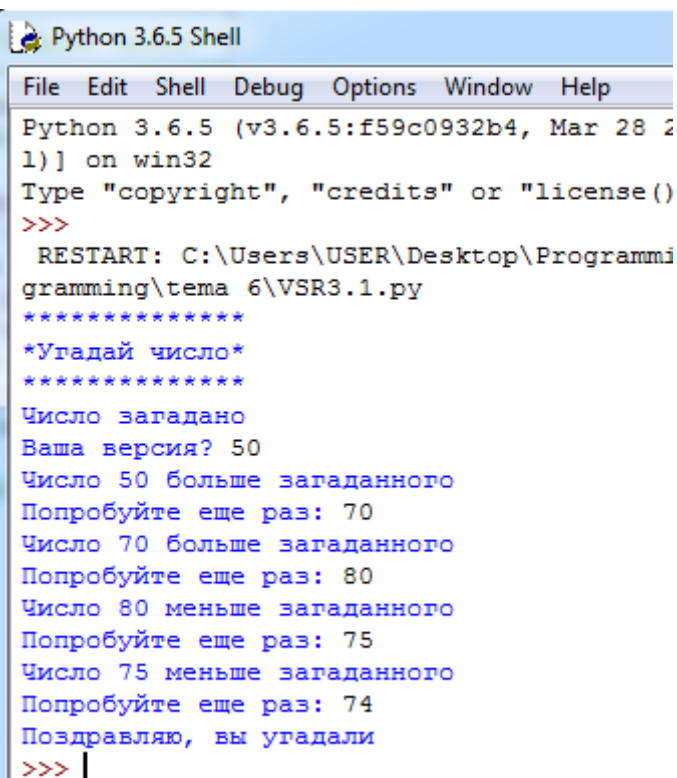
### Задание 3.1

```
import random
print("*****")
print("*Угадай число*")
print("*****")
ug = random.randint(0, 100)
print("Число загадано")

a=int(input("Ваша версия? "))
while a != ug:
    if a > ug:
        print("Число {} {} загаданного".format(a, "меньше"))
        a = int(input("Попробуйте еще раз: "))
    else:
        print("Число {} {} загаданного".format(a, "больше"))
        a = int(input("Попробуйте еще раз: "))

print("Поздравляю, вы угадали")
```

### Результат



```
Python 3.6.5 (v3.6.5:f59c0932b4, Mar 28 2018) on win32
Type "copyright", "credits" or "license()"
>>>
RESTART: C:\Users\USER\Desktop\Programming\tema 6\VSR3.1.py
*****
*Угадай число*
*****
Число загадано
Ваша версия? 50
Число 50 больше загаданного
Попробуйте еще раз: 70
Число 70 больше загаданного
Попробуйте еще раз: 80
Число 80 меньше загаданного
Попробуйте еще раз: 75
Число 75 меньше загаданного
Попробуйте еще раз: 74
Поздравляю, вы угадали
>>> |
```

### Задание 3.2

```

print("Английский алфавит: \n")
for i in range(65, 91):
    print(chr(i), end=' ')
print()
for i in range(97, 123):
    print(chr(i), end=' ')
print("\n")

print("Русский алфавит: \n")
for i in range(1040, 1071):
    print(chr(i), end=' ')
print()
for i in range(1072, 1103):
    print(chr(i), end=' ')
print("\n")

```

#### Результат:

```

>>>
RESTART: C:\Users\USER\Desktop\Programming-20191226T134914Z-001\
programming\tema 6\VSR3.2.py
Английский алфавит:

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

Русский алфавит:

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю
а б в г д е ж з и й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь э ю

>>> |

```