

# 25 занятие

Школа::Кода

```
matrix[0][0]
matrix[0][1]
matrix[0][2]
matrix[1][0]
matrix[1][1]
matrix[1][2]
matrix[2][0]
matrix[2][1]
matrix[2][2]
```

```
for i in [0, 1, 2]:
    for k in range(0, 1, 2):
        print matrix[i][k]
```

# ГЕНЕРАЦИЯ СПИСКОВ

```
a = []  
for x in range(15):  
    if x % 2 == 0:  
        a.append(x)  
print a
```

```
[0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14]
```

```
a = [x for x in range(15) if x % 2 == 0]  
print a
```

```
[0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14]
```

# **СОРТИРОВКА СПИСКОВ**

```
a = [52, 3, 18, 32, 70]
```

```
print a
```

```
[52, 3, 18, 32, 70]
```

```
print sorted(a)
```

```
[3, 18, 32, 52, 70]
```

```
print sorted(a, reverse=True)
```

```
[70, 52, 32, 18, 3]
```

# ФУНКЦИИ

```
# -*- coding: utf-8 -*-  
# определяем функцию  
def say_hi():  
    print "Привет"  
# вызываем функцию  
say_hi()  
say_hi()  
print "Пока"  
say_hi()
```

```
Привет  
Привет  
Пока  
Привет
```



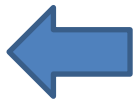
```
# -*- coding: utf-8 -*-  
# определяем функцию с аргументом  
def say_hi(name):  
    print "Привет, ", name  
  
# вызываем функцию  
say_hi("Маша")  
say_hi("Даша")
```

```
Привет, Маша  
Привет, Даша
```

Мясо



Фарш



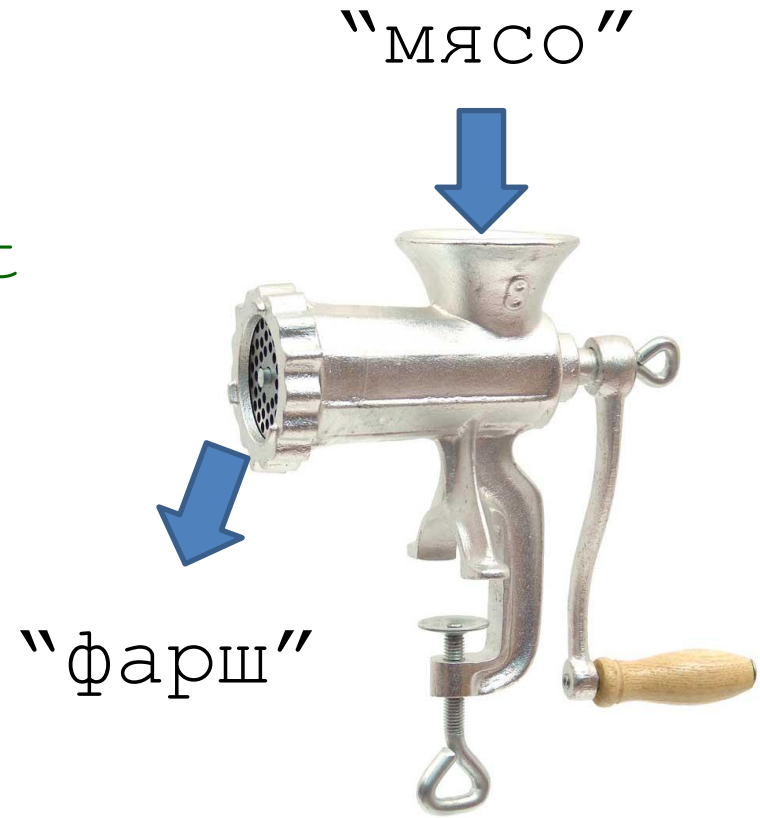
```
# -*- coding: utf-8 -*-
```

```
def mill(meat):  
    # сделать что-то с meat  
    out = "фарш"  
    return out
```

```
print
```

```
"фарш"
```

фарш



```
# -*- coding: utf-8 -*-  
# функция с 2мя аргументами  
def my_func(a, b):  
    return (a + b) * 2  
  
print my_func(5, 3)  
print my_func(2, 8)
```

16

20

```
def НАЗВАНИЕ_ФУНКЦИИ ( ) :  
    # тело функции без аргументов  
return something
```

```
def НАЗВАНИЕ_ФУНКЦИИ (АРГ1, АРГ2) :  
    # тело функции с 2мя аргументами  
return something
```