

Функции Python

объект, принимающий аргументы и возвращающий значение

Определить функцию

```
def add(x, y):  
    return x + y
```

Функция может принимать произвольное количество аргументов или не принимать их вовсе

Функция также может принимать переменное количество позиционных аргументов, тогда перед именем ставится *:

```
def func(*args):  
    return args
```

Функция может принимать и произвольное число именованных аргументов, тогда перед именем ставится **:

```
def func(**kwargs):  
    return kwargs
```

Анонимные функции lambda

lambda функции, в отличие от обычной, не требуется инструкция return

```
func = lambda x, y: x + y
```