



Возврат значения

Мы разобрались с вызовом функции и передачей ей параметров (аргументов). А как получить результат работы функции, чтобы, например, сохранить его в переменную или как-то обработать? Здесь в Bash есть несколько вариантов.

Начнём с того, что имеется привычное для многих ключевое слово `return`, но оно позволяет только установить код завершения функции (`exit` делает тоже самое, но для всего скрипта). Коды завершения могут быть от 0 (успешное завершение) до 255. Это удобно использовать в функциях, которые что-то проверяют. Пример:

```
#!/bin/bash

is_even() {
    d=$(( $1 % 2 ))
    if [[ d -eq 0 ]]
    then
        return 0 # Успешное завершение (ответ ДА)
    else
        return 1 # Не успешное завершение (ответ НЕТ)
    fi
}

n=268

if is_even $n
then
    echo "Число $n чётное"
else
    echo "Число $n нечётное"
fi

# Выведет: Число 268 чётное
```

Если же из функции всё-таки нужно вернуть результат её работы, то можно воспользоваться просто командой `echo`, а затем использовать подстановку команд. Пример с функцией нахождения суммы аргументов:

```
#!/bin/bash

calc_sum() {
    summa=0
    for n in $@
    do
        ((summa += n))
    done
    echo $summa
}

result=`calc_sum 2 5 12`

# Или можно так
# result=$(calc_sum 2 5 12)
```

```
echo "Result is $result"
```

