



# Функции

тип-результата или ф-ии (числом параметров)

```
{  
    // объявление переменных  
    // и функций  
    return переменная — тип-результата;  
}
```

```
int main() {  
    return 0;  
}
```

```
int power(int x, int n) {  
    int res;  
    int i;  
    for (i = 0, res = 1; i < n; i++)  
        res *= x;  
    return res;  
}
```

↖ ф-я возвращает в переменную!

```
}  
int main() {  
    int y = power(3, 5);  
    return 0;  
}
```

если ф-я не возвращает  
значения, то return можно  
не писать

```
void hello() {  
    std::cout << "Hello" << std::endl;  
}
```

прототип

void beta();

void alpha();

void alpha() {

beta();

}

void beta() {

alpha();

}

} блок прототипов

Символ: стандарт ACS II

char a = 'a'

std::cout << (int)a → выведет "97"

std::cout << (char)10 → выведет