



// 1. Объявление (прототип) - говорит компилятору о существовании функции
тип_возвращаемого_значения имя_функции(тип_параметра1, тип_параметра2, ...);

void - ничего

int n1, char c2, int *ptr

// 2. Определение - собственно реализация функции

тип_возвращаемого_значения имя_функции(тип_параметра1 имя_параметра1, ...) {

// тело функции

return значение; // если тип не void

} // прототип type

1 =
2 =
3 = объявление
4 =
5 =

Тело ф-ии

1) можно пог

2) внутри можно использовать парам ф-ии

3) завершение ф-ии пом-ет return

4) чтобы вернуть зн-е, но не имя

имя.123 - return n1

// Online C Compiler - Build, Compile and Run your C programs online in your favorite browser

```
#include<stdio.h>
int sum(int a,int b);
void cash();
int more(int a, int b);
int* p(int *x);
```

```
int main()
{
    int res = sum(12,65);
    sum(1,0);
    cash();
    int *ptr = &res; //77
    p(ptr);
    printf("Result %d %d\n",
    res,more(43,32));
    return 0;
}
```

```
int* p(int *x){
    *x = 23;
    return x;
}
```

```
int more(int a,int b){
    if (a>b){
        return a;
    }else{
        return b;
    }
}
```

```
int sum(int a,int b){
    printf("Summ nubers\n");
    //while for if
    return a+b;
}
```

```
void cash(){
    printf("Hello, i am someone\n");
}
```

12 + 65

= 77

↓

printf("%d", *ptr);

*x = 47