

Функции вывода puts() и fputs()

```
# include <stdio.h> // Подключение функций
ввода/вывода
# include <conio.h >
void main (void) // Главная функция
{
    printf("Система Borland C\n") ; // Печать строки
    puts("Система Borland C"); // Печать строки
    fputs("Система Borland C\n\r"); // Печать строки
}
```

cout<< выражение.
cin>> переменная.

Пример:

```
#include <iostream.h>
main()
{
    int i;
    cout << "Целое число?: ";
    cin >> i;
    cout << " Квадрат числа: " << i*i << "\n";
    return 0;
}
```

Ввод данных в языке C

Таблица 6 Функции ввода

Имя Функции	Описание	Файл, содержащий прототип
Scanf()	Выполняет форматный ввод из потока stdin	stdio.h
Gets()	Получает строку символов из потока stdin	stdio.h
Getchar()	Вводит символ из потока stdin	stdio.h
Cscanf()	Выполняет форматный ввод с клавиатуры	conio.h
Cgets()	Считывает строку символов с клавиатуры	conio.h
Getch()	Вводит символ с клавиатуры без эхо-печати	conio.h

(c)scanf ("строка форматов", адрес, адрес,...);

Ввод чисел с клавиатуры

scanf –
форматный ввод

формат ввода

адреса ячеек, куда
записать введенные
числа

```
scanf ("%d%d", &a, &b);
```

Формат – символьная строка, которая показывает, какие числа вводятся (выводятся).

%d – целое число

%f – вещественное число

%c – 1 символ

%s – символьная строка

&a – адрес
переменной a

ждать ввода с клавиатуры двух
целых чисел (через пробел или
Enter), первое из них записать в
переменную a, второе – в b

7652

12

a – значение
переменной a

Что неправильно?

```
int a, b;
```

```
scanf ("%d", a);
```

```
scanf ("%d", &a, &b);
```

```
scanf ("%d%d", &a);
```

убрать пробел

```
scanf ("%d %d", &a, &b);
```

```
scanf ("%f%f", &a, &b);
```

&a

%d%d

&a, &b

%d%d

Пример:

```
/* ВВОД ДВУХ ЦЕЛЫХ ЧИСЕЛ В ЯЧЕЙКИ ПАМЯТИ "a" И  
"b"*/
```

```
(c)scanf ("%d %d", &a, &b);
```

где &a, &b- адреса операндов "a" и "b".

Пример:

```
/* ВВОД СТРОКИ СИМВОЛОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ  
МАССИВОМ */
```

```
#include <conio.h>
```

```
void main (void)
```

```
{
```

```
clrscr ( );
```

```
char im [10];
```

```
cprintf ("Введите имя:");
```

```
cscanf ("%s", im) ;
```

```
cprintf ("\n\r Ваше имя : %s \n\r", im);
```

```
}
```

Пример:

```
# include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main (void)
{
    clrscr ();
    char string [40];
    printf ("Введите строку : ");
    gets (string);
    printf ("Строка = %s \n", string);
    getch ( );
}
```

Пример:

```
# include <stdio.h>
int main (void)
{
    char c;
    while
((c=getchar())!='\n')
        printf ("%c", c);
    return 0;
}
```