

Ввод с клавиатуры

	Символьная переменная	Ввод	Результат	Комментарий
1	<pre>#include <iostream> char A; cin >> A;</pre>	one	o	Ввод символа
	Символьный массив			
2.1	<pre>#include <iostream> char B[]= "One day";</pre>	One day	One day	Инициализация
2.2	<pre>#include <iostream> char A[255]; cin >> A;</pre>	one two	one	Ввод строки Разделитель – пробел
2.3	<pre>#include <iostream> char A[255]; cin.getline (A, sizeof(A));</pre>	one two	one two	Ввод строки с клавиатуры. Разделитель – Enter или длина строки
2.4	<pre>#include <stdio.h> char A[255]; gets (A);</pre>	one two	one two	Ввод строки. Разделитель – Enter

Ввод из файла

		Ввод	Результат	Комментарий
3.1	<pre>#include <fstream> char A[255]; ifstream f ("1.txt"); f >> A; f.close ();</pre>	one two	one	Ввод строки Разделитель – пробел
3.2	<pre>#include <stdio.h> char A[255]; ifstream f ("1.txt"); f.getline (A, sizeof(A)); f.close ();</pre>	one two	one two	Ввод строки Разделитель – Enter или длина строки

Определение конца файла

Обычной файловой операцией является чтение содержимого файла, пока не встретится конец файла. Для определения конца файла можно использовать *функцию eof потокового объекта*: эта функция возвращает значение

- ☐ 1, если **встретился** конец файла
- ☐ 0, если конец файла еще **не встретился**.

```
ifstream f ("1.txt");
while (! f.eof( ))
{
    // Операторы
}
```

Вывод в файл

```
#include <fstream>
```

```
char A[255];
ofstream F ("2.txt");
F << A;
F.close ();
```