

🏠 (http://cppstudio.com)  
/ Стандартные заголовочные файлы из Си в C++ (http://cppstudio.com/cat/309/)  
/ Заголовочный файл cmath (math.h) (http://cppstudio.com/cat/309/319/) / Функция ceil

# Функция ceil

★★★★★ Оценка: **4,00** ( голосов: 1 )  
Чтобы проголосовать, вы должны зарегистрироваться.

## Прототип функции ceil:

```
1 double ceil( double val );  
2 float ceil( float val );  
3 long double ceil( long double val );
```

## Заголовочный файл

Название	Язык
math.h	C
cmath	C++

## Описание

Функция `ceil` выполняет округление и возвращает ближайшее целое значение к `val`, но это значение будет не меньше самого `val`.

В Си, определён только один прототип данной функции, с типом данных `double`.

## Параметры:

**val**  
Значение с плавающей точкой.

## Возвращаемое значение

Наименьшее целое число, не меньшее `val`.

## Пример: исходный код программы

```
1 // пример использования функции ceil
2
3 #include <iostream>
4 #include <cmath> // для оператора
5 // для функции
6 int main()
7 {
8
9     std::cout << "ceil(1.2) = " << ceil(1.2) << std::endl;
10    std::cout << "ceil(5.7) = " << ceil(5.7) << std::endl;
11    std::cout << "ceil(-1.2) = " << ceil(-1.2) << std::endl;
12    std::cout << "ceil(-5.7) = " << ceil(-5.7) << std::endl;
13    return 0;
14 }
```

## Пример работы программы

CppStudio.com

```
ceil(1.2) = 2
ceil(5.7) = 6
ceil(-1.2) = -1
ceil(-5.7) = -5
```

Обсудить на форуме (/topics/)

Автор: admin (/forums/users/admin/)

Дата: 07.09.2012

Поделиться:




### Похожие статьи:






1. Математические функции в C++ (<http://cppstudio.com/post/413/>)
2. Функция modf (<http://cppstudio.com/post/1137/>)
3. Функция frexp (<http://cppstudio.com/post/1121/>)
4. Функция log (<http://cppstudio.com/post/1129/>)
5. Функция exp (<http://cppstudio.com/post/1116/>)

## Оставить комментарий

Вы должны войти ([http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect\\_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1150%2F](http://cppstudio.com/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fcppstudio.com%2Fpost%2F1150%2F)), чтобы оставить комментарий.

## Translation

 (/post/1150/)Русский (/post/1150/)  
 (/uk/post/1150/)Українська (/uk/post/1150/)  
 (/en/post/1150/)English (/en/post/1150/)

 (/de/post/1150/)Deutsch (/de/post/1150/)  
 (/be/post/1150/)Беларуская (/be/post/1150/)  
 (/kk/post/1150/)Қазақ тілі (/kk/post/1150/)  
 (/uz/post/1150/)O'zbek tili (/uz/post/1150/)  
 (/tr/post/1150/)Türkçe (/tr/post/1150/)

## Новое

- Особенности Qt: слоты и сигналы, описание QObject и QApplication, виды окон и т.д.  
(<http://cppstudio.com/post/11167/>)
- Первая программа на Qt:  
(<http://cppstudio.com/post/11127/>)
- Введение – графическая библиотека Qt  
(<http://cppstudio.com/post/11097/>)
- Наследование классов  
(<http://cppstudio.com/post/10103/>)
- Перегрузка операторов в C++ (часть 2)  
(<http://cppstudio.com/post/10058/>)

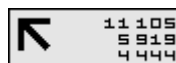
## Популярное

Sorry. No data so far.

© 2022 CppStudio – Программирование для начинающих на C++



(<https://plus.google.com/u/0/106109650739084338784>)



(<http://www.liveinternet.ru/click>)



(<http://orphus.ru>)