

سلسلة الخوارزميات وحل المشاكل - المستوى الثاني



26+ Years
of Experience

PROGRAMMING ADVICES

LEARN THE
RIGHT WAY

Mohammed Abu-Hadhoud

MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITIL®, MCPD, MCSD



حقوق النشر محفوظة، أسعار الكورسات في المنصة هي أسعار
رمزية جدا، ارجو عدم نشر هذه الوثيقة لان نشرها سيمنعنا من
الاستمرار في تقديم العلم للآخرين

ارجو عدم استخدام هذه الوثيقة من غير وجه حق لأنك ستحرم الاف
الناس من التعلم

ProgrammingAdVICES.com



Problem # 39/2 Solution Using C++

```
#include <iostream>
using namespace std;

float GetFractionPart(float Number)
{
    return Number - int(Number);
}

int MyCeil(float Number)
{
    if (abs(GetFractionPart(Number)) > 0)
    {
        if (Number > 0)
            return int(Number) + 1;
        else
            return int(Number);
    }
    else
        return Number;
}

float ReadNumber()
{
    float Number;
    cout << "Please enter a number?";
    cin >> Number;
    return Number;
}

int main()
{
    float Number = ReadNumber();
    cout << "My MyCeil Result : " << MyCeil(Number) << endl;
    cout << "C++ ceil Result: " << ceil(Number) << endl;

    return 0;
}
```