

## Algorithms Level 3



26+ Years  
of Experience

# PROGRAMMING ADVICES

LEARN THE  
RIGHT WAY

**Mohammed Abu-Hadhoud**

MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, 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 # 32/3 Solution Using C++

```
#include <string>
#include <iostream>

using namespace std;

char ReadChar()
{
    char Ch1;
    cout << "\nPlease Enter a Character?\n";
    cin >> Ch1;

    return Ch1;
}

bool IsVowel(char Ch1)
{
    Ch1 = tolower(Ch1);

    return ((Ch1 == 'a') || (Ch1 == 'e') || (Ch1 == 'i') || (Ch1
== 'o') || (Ch1 == 'u'));
}

int main()
{
    char Ch1 = ReadChar();

    if (IsVowel(Ch1))
        cout << "\nYES Letter '\" << Ch1 << "\" is vowel";
    else
        cout << "\nNO Letter '\" << Ch1 << "\" is NOT vowel";

    system("pause>0");
}
```