

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**



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

using namespace std;

int ReadPositiveNumber(string Message)
{
    int Number = 0;
    do
    {
        cout << Message << endl;
        cin >> Number;
    } while (Number <= 0);

    return Number;
}

int ReverseNumber(int Number)
{
    int Remainder = 0, Number2 = 0;

    while (Number > 0)
    {
        Remainder = Number % 10;
        Number = Number / 10;
        Number2 = Number2 * 10 + Remainder;
    }

    return Number2;
}

bool IsPalindromeNumber(int Number)
{
    return Number == ReverseNumber(Number);
}
```



## Problem # 11/2 Solution Using C++

```
int main()
{
    if (IsPalindromeNumber(ReadPositiveNumber("Please enter a
positive number?")))
        cout << "\nYes , it is a Palindrome number.\n";
    else
        cout << "\nNo , it is NOT a Palindrome number.\n";

    return 0;
}
```