

## Algorithms Level 3



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](https://ProgrammingAdVICES.com)**



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

using namespace std;

void FillMatrixWithOrderedNumbers(int arr[3][3], short Rows, short Cols)
{
    short Counter = 0;
    for (short i = 0; i < Rows; i++)
    {
        for (short j = 0; j < Cols; j++)
        {
            Counter++;
            arr[i][j] = Counter;
        }
    }
}

void PrintMatrix(int arr[3][3], short Rows, short Cols)
{
    for (short i = 0; i < Rows; i++)
    {
        for (short j = 0; j < Cols; j++)
        {
            cout << arr[i][j] << "    ";
        }
        cout << "\n";
    }
}
```



```
int main()
{
    int arr[3][3];

    FillMatrixWithOrderedNumbers(arr, 3, 3);
    cout << "\nThe following is a 3x3 ordered matrix:\n";
    PrintMatrix(arr, 3, 3);

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