

حقوق النشر محفوظة، أسعار الكورسات في المنصة هي أسعار رمزيه 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>
#include <iomanip>
using namespace std;
void PrintMatrix(int arr[3][3], short Rows, short Cols)
     for (short i = 0; i < Rows; i++)</pre>
           for (short j = 0; j < Cols; j++)</pre>
                //printf(" %0*d  ", 2, arr[i][j]);
                cout << setw(3) << arr[i][j] << "</pre>
           cout << "\n";
     }
}
bool IsNumberInMatrix(int Matrix1[3][3], int Number, short Rows,
short Cols)
{
     short NumberCount = 0;
     for (short i = 0; i < Rows; i++)</pre>
           for (short j = 0; j < Cols; j++)</pre>
                if (Matrix1[i][j] == Number)
                      return true;
                };
           }
     return false;
}
```



```
void PrintIntersectedNumbers(int Matrix1[3][3], int Matrix2[3][3],
short Rows, short Cols)
{
     int Number;
     for (short i = 0; i < Rows; i++)</pre>
           for (short j = 0; j < Cols; j++)</pre>
                Number = Matrix1[i][j];
                if (IsNumberInMatrix(Matrix2, Number, Rows, Cols))
                      cout << setw(3) << Number << "</pre>
                }
           }
     }
}
int main()
{
     int Matrix1[3][3] = { {77,5,12},{22,20,1},{1,0,9} };
     int Matrix2[3][3] = { {5,80,90},{22,77,1},{10,8,33} };
     cout << "\nMatrix1:\n";</pre>
     PrintMatrix(Matrix1, 3, 3);
     cout << "\nMatrix2:\n";</pre>
     PrintMatrix(Matrix2, 3, 3);
     cout << "\nIntersected Numbers are: \n\n";</pre>
     PrintIntersectedNumbers(Matrix1, Matrix2, 3, 3);
     system("pause>0");
}
```