



Syria Math

البرمجة و الخوارزميات 2



الدكتور: سمير جعفر

المحاضرة: المساحة (عملي)

التاريخ: ٢٨/١١/٢٠١٦

إعداد: فهد القاضي & محمد فليورن

Web: www.syriamath.net

group: Improve our mathematics



اكتب دالة لكل مما يلي :

- ١- ادخال مصفوفة من الاعداد الصحيحة .
 - ٢- البحث عن عدد في مصفوفة واعادة عدد مرات ظهوره فيها .
 - ٣- طباعة المصفوفة على شكل مصفوفة .
- ثم اكتب برنامج لاستخدام هذه الدوال .**

```
#include <iostream.h >
void input(int A[50][50], int n){
for(int i = 0; i < n; i ++ )
for (int j = 0; j < n; j ++ )
cin >> A[i][j];
}
int nax(int A[50][50], int n, int x){
int t = 0;
for (int i = 0; i < n; i ++ )
for (int j = 0; j < n; j ++ )
if(A[i][j] == x)t ++ ;
return t;
}
```

```
void print(int A[50][50], int n){
for(int i = 0; i < n; i ++ ){
```



```
for(int j = 0; j < n; j ++)
```

```
cout << A[i][j] << " ";
```

```
cout << endl;
```

```
}
```

```
}
```

```
int main () {
```

```
int A[50][50];
```

```
int n;
```

```
cout << "enter n = ";
```

```
do{cin >> n;}while(n <= 0||n > 50);
```

```
cout << "enter the matrix \n";
```

```
input(A, n);
```

```
int x, m;
```

```
cout << "enter x = ";
```

```
cin >> x;
```

```
m = nax(A, n, x);
```

```
if(m == 0)
```

```
cout << x << "is not here ";
```

```
else cout << x << "appears" << m << "times\n";
```

Syria Math



```
print(A, n);  
return 0;  
}
```

مع تحيات فريق سيريا ماث التطوعي ^_^

"انتهت المحاضرة"



Syria Math