Câu 1 :

+ Phép gán :

* Trong câu lenh for( I = 0 ; i<n ; i++)
* Lần 0 -> 1 lệnh
* Lần 1 -> 2 lệnh
* Lần k -> 1+k lệnh
* Lần n -1 -> n lệnh
* -> có n lệnh trong vòng lập for(I = 0 ; i<n ; i++)
* Trong câu lệnh for (J = 0; j < m; J++)
* Lần 0 -> 1 lệnh
* Lần 1 -> 2 lệnh
* Lần k -> 1+k lệnh
* Lần n -1 -> n lệnh
* Nhưng vì vòng lập for(J = 0 ; J<m ; J++) nằm trong vòng lập for(I = 0 ; i<n ; i++)
* -> có n2 câu lệnh
* Có 1 lệnh gán return
* Có tổng cộng n2+n +1 phép gán

+Phép so sánh :

* Trong câu lenh for( I = 0 ; i<n ; i++)
* Lần 0 -> 1 lệnh
* Lần 1 -> 2 lệnh
* Lần k -> 1+k lệnh
* Lần n -1 -> n lệnh
* -> có n lệnh trong vòng lập for(I = 0 ; i<n ; i++)
* Trong vòng lập for(j=0 ; j<m ;j++)

if (a[ i ][ j ] = = x)

* Lần 0 -> có 2 lệnh
* Lần 1 -> có 4 lệnh
* Lần 2 -> có 6 lệnh
* Lần k -> có 2k+2 lệnh
* Lần n -> có 2n + 2 lệnh
* Nhưng vì vòng lập for(J = 0 ; J<m ; J++) nằm trong vòng lập for(I = 0 ; i<n ; i++)
* -> có (2n+2)2 câu lệnh (m=n)
* Có tổng cộng (2n+2)2 + n phép so sánh
* Độ phức tạp của cả bài toán là O(n2)