**Bài tập 1:**

for(i=0; i&lt;n; i++) {1}

for(j=0; j&lt;m; j++) {2}

if(a[i][j]==x) return 1; {3}

return -1; {4}

Lần 0 số phép gán là: 1

Lần 1 số phép gán là: 1+1+(1+m)

Lần 2 số phép gán là: 1+2+(2+2m))

Lần 3 số phép gán là: 1+3+(3+3m))

Lần k số phép gán là: 1+k+(k+k\*m)

Lần n số phép gán là: 1+n+(n+n\*m)=1+2\*n+n\*m

-&gt;T(n)=1+2\*n+n\*mO(n\*m)

=&gt; T(n)O(n\*m)

Lần 0 số phép so sánh là: 1

Lần 1 số phép so sánh là: 1+1+(1+2\*m)

Lần 2 số phép so sánh là: 1+2+(2+4\*m)

Lần 3 số phép so sánh là: 1+3+(3+6\*m)

Lần k số phép so sánh là: 1+k+(k+2\*k\*m)

Lần n số phép so sánh là: 1+n+(n+2\*n\*m)

-&gt;T(n)= 1+n+(n+2\*n\*m)O(n\*m)

=&gt; T(n)O(n\*m)

Với i=0 thì j chạy từ 0 đến m-1 = m lần chạy

Với i=1 thì j chạy từ 0 đến m-1 = m lần chạy

Với i=3 thì j chạy từ 0 đến m-1 = m lần chạy

Với i=n-2 thì j chạy từ 0 đến m-1 = m lần chạy

Với i=n-1 thì j chạy từ 0 đến m-1 = m lần chạy

-&gt; T(n)=n\*mO(n\*m)

=&gt;T(n)O(n\*m)