Họ và tên: Trần Thị Na

MSSV:2151053040

*BT lý thuyết chương 1:*

1. Số phép toán gán là: i=0, j=0

Phép so sánh là: i<n, j<m, a[i][j]==x

Độ phức tạp của thuật toán là: T(n)=n\*m=O(n\*m)

1. Sô phép toán gán là: sum=0, i=0, j=0

Phép so sánh là: i<n, j<i

Độ phức tạp của thuật toán là: T(n)=(n\*(n-1))=O(n2)

1. Độ phức tạp của thuật toán là: T(n)=n\*n=O(n2)
2. Độ phức tạp của thuật toán là: O(n2)
3. Độ phức tạp của thuật toán là:

**T(n)=** 1+ T(n-1)+T(n-2) **<** T(n-1)+T(n-1) **<** 2|T(n-1)| = 2 [T(n-2) + T(n-3)] **<** 2[T(n-2)+ T(n-2)]

**T(n)** < 2 \*2 \*T(n-2) = 2^i \* T(n-i)= 2^n \*T(n-n)= **2^n**