BÀI TẬP THỰC HÀNH

***Câu 1:***

1. Đếm số phép gán

Lần 0: phép gán thực hiện 1 lần

Lần 1: phép gán thực hiện m + 3 lần

Lần 2: phép gán thực hiện 2\*m +5 lần

Lần 3: phép gán thực hiện 3\*m + 7 lần

….

Lần n: phép gán thực hiện n\*m + 2\*n + 1lần

* T(n) = n\*m + 2\*n +1
* T(n) O(n\*m)

1. Đếm số phép so sánh

Lần 0: Phép so sánh thực hiện 1 lần

Lần 1: Phép so sánh thực hiện 2\*m + 3 lần

Lần 2: Phép so sánh thực hiện 4\*m + 5 lần

Lần 3: Phép so sánh thực hiện 6\*m + 7 lần

….

Lần n: Phép so sánh’ thực hiện 2\*n\*m + 2\*n +1 lần

🡺T(n ) = 2\*n\*m + 2\*n +1

🡺T(n) O(n\*m)

Vậy độ phức tạp của thuật toán là O(n\*m)