BÀI TẬP THỰC HÀNH

***Câu 2:***

1. Đếm số phép gán:

Lần 0 thì phép gán thực hiện 2 lần

Lần 1 thì phép gán thực hiện 4 lần

Lần 2 thì phép gán thực hiện 8 lần

Lần 3 thì phép gán thực hiện 14 lần

…

Lần n thì phép gán thực hiện n2 +n +2 lần

T(n) = n2 +n +2

* T(n) O(n2)

1. Đếm số phép so sánh:

Lần 0 thì phép so sánh thực hiện 1 lần

Lần 1 thì phép so sánh thực hiện 3 lần

Lần 2 thì phép so sánh thực hiện 6 lần

Lần 3 thì phép so sánh thực hiện 10 lần

…

Lần n thì phép so sánh thực hiện lần

T(n) =

* T(n) O(n2)

Độ phức tạp của thuật toán là O(n2)