Họ và tên: Phan Thị Tuyết Mai

MSSV: 2151050247

**BÀI TẬP LÝ THUYẾT CHƯƠNG 1**

*Bài 1:*

- Số phép toán gán được thực thi: n + m

- Số phép so sánh được thực thi: n + m + m

- Độ phức tạp của thuật toán là: 0(n\*m) = 0(n2)

*Bài 2:*

- Số phép toán gán được thực thi: 1 + n + 2\*i\*(i+1) / 2

- Số phép so sánh được thực thi: n + i\*(i+1) / 2

- Độ phức tạp của thuật toán là: 0(i2)

*Bài 3:*

- Độ phức tạp của thuật toán là: 0(n2)

*Bài 4:*

- Độ phức tạp của thuật toán là: 0(n!)

*Bài 5:*

- Độ phức tạp của thuật toán là: 0(2n)