Họ tên: Nguyễn Thành Ngọc

MSSV: 1851010082

Nhóm 7

**Bài tập chương 1**

**Bài 2:**

Số phép gán cho for (j = 0; j < i; j++):

i = 0 : 1 phép gán

i = 1 : 3 phép gán

i = 2 : 5 phép gán

i = k : 2k + 1 phép gán

Số phép gán cho for (i = 0; i < n; i++):

n = 0 : 2 phép gán

n = 1 : 3 phép gán + 1 phép gán\*(2k + 1)

n =2 : 4 phép gán + 2 phép gán\*(2k + 1)

n = k : k +2 + k phép gán\*(2k + 1)

Số phép so sánh cho for (j = 0; j < i; j++):

i = 0 : 1 phép so sánh

i = 1 : 2 phép so sánh

i = 2 : 3 phép so sánh

i = k : k + 1 phép so sánh

Số phép so sánh cho for (i = 0; i < n; i++):

n = 0 : 1 phép so sánh

n = 1 : 3 phép so sánh + 2 phép so sánh \*(k + 1 )

n = 2 : 4 phép so sánh + 3 phép so sánh \*(k + 1)

n = k : 2k + 2 phép so sánh + k phép so sánh \*(k+1)

Giải thuật thuộc lớp O(n2 )