Họ tên: Nguyễn Thành Ngọc

MSSV: 1851010082

Nhóm 7

**Bài tập chương 1**

**Bài 1:**

Số phép gán cho for m:

m = 0 : 1 phép gán

m = 1 : 2 phép gán

m = 2 : 3 phép gán

m = k : k + 1 phép gán

Số phép gán cho for n:

n = 0 : 1 phép gán

n = 1 : m + 1\*1 +1 phép gán

n =2 : m + 1\*2 + 1 phép gán

n = k : m +1\*k + 1 phép gán

Số phép so sánh cho for m:

m = 0 : 1 phép so sánh

m = 1 : 2 phép so sánh

m = 2 : 3 phép so sánh

m = k : k + 1 phép so sánh

Số phép so sánh cho for n:

n = 0 : 1 phép so sánh

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

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

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

Giải thuật thuộc lớp O(n2 )