**CHƯƠNG 1:**

**CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT**

**TRẢ LỜI CÂU HỎI LÍ THUYẾT**

**Câu 1:**

Phép gán:

* Đếm phép gán m:

+ Với m=0 có 1 phép gán.

+ Với m=1 có 2 phép gán.

+ Với m=2 có 3 phép gán.

...

+ Với m=k có (k + 1) phép gán.

* Đếm vòng lặp for của n:

+ Với n=0 có 0 vòng for m.

+ Với n=1 có 1 vòng for m.

+ Với n=2 có 2 vòng for m.

...

+ Với n=k có k vòng for m.

* T = (m + 1). n thuộc lớp O().

Phép so sánh:

* Đếm phép so sánh với lệnh for của m:

+ Với m=0 có 1 phép so sánh.

+ Với m=1 có 3 phép so sánh.

+ Với m=2 có 5 phép so sánh.

...

+ Với m=k có (2k + 1) phép so sánh.

* Đếm phép so sánh với lệnh for của n:

+ Với n=0 có 0 vòng for m.

+ Với n=1 có 1 vòng for m.

+ Với n=2 có 2 vòng for m.

...

+ Với n=k có k vòng for m.

* T = (2m + 1). n thuộc lớp O().