**CHƯƠNG 1:**

**CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT**

**TRẢ LỜI CÂU HỎI LÍ THUYẾT**

**Bài 2:**

Phép gán:

* Đếm phép gán i:

+ Với i=0 có 3 phép gán.

+ Với i=1 có 5 phép gán.

+ Với i=2 có 7 phép gán.

...

+ Với i=k có (2k + 3) phép gán.

* Đếm vòng lặp for của n:

+ Với n=0 có 0 vòng for i.

+ Với n=1 có 1 vòng for i.

+ Với n=2 có 2 vòng for i.

...

+ Với n=k có k vòng for i.

* T = (2i+ 3). n thuộc lớp O().

Phép so sánh:

* Đếm phép so sánh với lệnh for của n:

+ Với n=0 có 0 vòng for i.

+ Với n=1 có 1 vòng for i.

+ Với n=2 có 2 vòng for i.

...

+ Với n=k có k vòng for i.

* Đếm phép so sánh với lệnh for của i:

+ Với i=0 có 1 phép so sánh.

+ Với i=1 có 2 phép so sánh.

+ Với i=2 có 3 phép so sánh.

...

+ Với i=k có (k + 1) phép so sánh.

* T = n(i + 1) thuộc lớp O()