***BÀI TẬP CHƯƠNG 1***

**Bài 3: Đánh giá độ phức tạp của đoạn code sau:**

**for (i = 0; i < n; i++)**

**sum1+=i;**

**for (i = 0; i < n\*n; i++)**

**sum2+=i;**

Vòng lập for n có độ phức tạp thuộc lớp O(n)

Đặt m = n\*n = n2

* **Vòng lập for của m thuộc lớp O(m) = O(n2)**

**Kết luận: chọn độ phức tạp hơn là O(n2)**