**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;*

***Đặt m = n\*n***

* Vòng lặp for cho m => O(m) => O(n2)

Ta biết vòng for có độ phức tạp thuộc lớp O(n), mà ở đây có 2 vòng lặp for => Chọn vòng lặp có độ phức tạp lớn nhất

* Thuật toán độ phức tạp thuộc nhóm O(n2)