**CHƯƠNG 1 – BTLT – BÀI 3**

*Họ và tên: Nguyễn Công Thành*

*MSSV:1654050102*

*Nhóm: 8*

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

sum1 += i;

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

sum += i;

* Ta biết vòng lặp for của n có độ phức tạp thuộc lớp O(n).
* Đặt m = n\*n nên vòng lặp for của m có độ phức tạp thuôc lớp O(m) = O(n2).
* Vì hai vòng lặp for kế tiếp nhau nên chọn vòng for có độ phức tạp lớn hơn.
* Độ phức tạp của giải thuật là thuộc lớp O(n2).