for(i = 0; i < n; i++) (1)

sum1+=i; (2)

for(i = 0; i < n \* n; i++) (3)

sum+ = i; (4)

♣

* Số lần thực hiện lệnh của dòng (1) là n - 1 thuộc lớp O(n)
* Số lần thực hiện lệnh của dòng (2) là 1 thuộc lớp O(1)
* Số lần thực hiện lệnh của dòng (3) là n2 - 1 thuộc lớp O(n2)
* Số lần thực hiện lệnh của dòng (4) là 1 thuộc lớp O(1)

⇒ T(n) = O(1) + O(n) +O(1) + O(n2) ≈ O(n2)