**Bài tập 3:**

For(int i=0; i&lt;n; i++) {1}

sum1+=i; {2}

For(int i=0; i&lt;n\*n; i++) {3}

sum2+=i; {4}

Lệnh {2} và {4} đều mất T(n)=O(1) lần.

Lệnh {1} mất T(n)=O((n-1)\*1) =O(n-1)O(n) lần.

Lệnh {3} mất T(n)=O((n^2-1)\*1)=O(n^2-1)O(n^2) lần.

Tất cả các lệnh mất: T(n)=max(O(n), O(n^2))=O(n^2) lần.