Câu 2:

* Thuật toán sử dụng 2n-2 phép so sánh.
* Vậy C(n) = 2n-2

Câu 4:

* Bước 1: có n/2 cặp phần tử, vậy thực hiện n/2 phép so sánh
* Bước 2: có n/2 phần tử lẽ, vậy thực hiện n/2-1 phép so sánh
* Bước 3: cũng thực hiện n/2-1 phép so sánh. Vậy, số phép so sánh là n/2 + 2(n/2-1) = n + n/2 – 2

Bài 2: C(n) = log(n) + 1