Câu 2.4:

int search (int a[], int n, int x)

{

int i = 0;

while ( (i<n) && (a[i] != x) )

i++;

if (i==n)

return -1; *// tìm không thấy x trong danh sách, return -1*

return i; *// tìm thấy x trong danh sách, return i là vị trí tìm thấy x*

}

Độ phức tạp của thuật toán O(n)

Câu 2.4:

int search (int a[], int n, int x)

{

int i = 0;

while ( (i<n) && (a[i] != x) )

i++;

if (i==n)

return -1; *// tìm không thấy x trong danh sách, return -1*

return i; *// tìm thấy x trong danh sách, return i là vị trí tìm thấy x*

}

Độ phức tạp của thuật toán O(logn)