

	TỔNG QUÁT	VÍ DỤ: Áp dụng cho các node có gtrị là số chẵn
XUẤT NODE THEO ĐIỀU KIỆN	<pre>void Xuat(Tree T) { if (T!=NULL) { if (T->left != NULL) Xuat(T->left); if (.....) printf("%4d", T->key); if (T->right != NULL) Xuat(T->right); } }</pre>	<pre>void Xuat(Tree T) { if (T!=NULL) { if (T->left != NULL) Xuat(T->left); if (T->key % 2 == 0) printf("%4d", T->key); if (T->right != NULL) Xuat(T->right); } }</pre>
ĐẾM NODE THEO ĐIỀU KIỆN	<pre>int Dem(Tree T) { if (T!=NULL) { int a = Dem(T->left); int b = Dem(T->right); if (.....) return 1 + a + b; return a + b; } return 0; }</pre>	<pre>int Dem(Tree T) { if (T!=NULL) { int a = Dem(T->left); int b = Dem(T->right); if (T->key%2==0) return 1 + a + b; return a + b; } return 0; }</pre>
TÍNH TỔNG CÁC GIÁ TRỊ CỦA NODE THEO ĐIỀU KIỆN	<pre>int Tinh(Tree T) { if (T!=NULL) { int a = Tinh(T->left); int b = Tinh(T->right); if (.....) return T->key + a + b; return a + b; } return 0; }</pre>	<pre>int Tinh(Tree T) { if (T!=NULL) { int a = Tinh(T->left); int b = Tinh(T->right); if (T->key % 2 == 0) return T->key + a + b; return a + b; } return 0; }</pre>

Viết hàm xuất các giá trị trong cây

Viết hàm xuất các giá trị chẵn trong cây

viết xuất địa chỉ các nút trên cây có giá trị (khoá) lớn hơn x và nhỏ hơn y

Viết hàm xuất các số hoàn thiện trong cây

Viết hàm xuất tất cả các nút trên tầng thứ k của cây

Viết hàm xuất tất cả các nút trên cây theo thứ tự từ tầng 0 đến tầng h-1 của cây (với h là chiều cao của cây)

Đếm số lượng nút có đúng 1 con

Đếm số lượng nút có đúng 2 con

Đếm số lượng nút chẵn

Đếm số lượng nút lá mà thông tin tại nút đó là giá trị chẵn

Đếm số lượng nút có đúng 1 con mà thông tin tại nút đó là số nguyên tố

Đếm số lượng nút có đúng 2 con mà thông tin tại nút đó là số chính phương

Đếm số lượng nút trên tầng thứ k của cây

Đếm số lượng nút nằm ở tầng thấp hơn tầng thứ k của cây

Đếm số lượng nút nằm ở tầng cao hơn tầng thứ k của cây

Tính tổng các nút trong cây

Tính tổng các nút lá trong cây

Tính tổng các nút có đúng một con

Tính tổng các nút có đúng hai con

Tính tổng các nút lẻ

tính tổng các nút lá mà thông tin tại nút đó là giá trị chẵn

Tính tổng các nút có đúng 1 con mà thông tin tại nút đó là số nguyên tố

Tính tổng các nút có đúng 2 con mà thông tin tại nút đó là số chính phương

Tính chiều cao cây

Kiểm tra cây nhị phân T có phải là "cây nhị phân tìm kiếm" hay không?

Kiểm tra cây nhị phân T có phải là "cây nhị phân cân bằng" hay không?