Bài yêu cầu chuyển từ hệ thập phân sang hệ nhị phân bằng đệ quy

Để biến đổi 1 số thập phân sang hệ nhị phân ta cần thực hiện các bước sau:

Chia lần lượt n cho 2 và tìm phần dư của nó với 2 rồi viết đảo ngược phần dư

Ví dụ:

Viết đảo ngược từ dưới lên ta được 01010 = **1010**

Vậy để in ra đảo ngược ta chỉ cần tính toán tất cả và in nó trong quá trình thoát hàm đệ quy

Code:

void convert(long long n){

    if(n>1) convert(n/2);

    cout << n%2;

}