**Problem T: Đếm số bit 1**

Ta có thể tóm lược đơn giản quá trình tạo dãy số của đề bài như sau: với một dãy số tạo được từ một số N, số chính giữa của dãy sẽ là (N mod 2), dãy các số nằm ở bên trái số chính giữa và dãy các số nằm ở bên phải số chính giữa là giống nhau và đều là dãy số tạo được từ số [N/2].

Như vậy, ta có thể thực hiện tìm kiếm nhị phân lần lượt đối với từng chỉ số từ L tới R, rồi đếm số lượng các chỉ số thu được kết quả là 1.

Độ phức tạp: O((R-L)\*logN).