## **XORTREE**

Cho một cây gồm N đỉnh có trọng số.

Có M truy vấn, với mỗi truy vấn, có dạng A B K với ý nghĩa, tính XOR tất cả các cạnh trên đường đi từ A đến B, với điều kiện trọng số cạnh đó <= K.

## Input: XORTREE.inp

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên T là số bộ test (T <= 5).
- T nhóm dòng sau, mỗi nhóm dòng chứa:
- + Dòng đầu tiên chứa số nguyên N (N <= 10^5).
- + N − 1 dòng sau, mỗi dòng gồm 3 số A B C biểu thị có cạnh từ A đến B có trọng số bằng C (C <= 10^9).
- + Dòng tiếp theo chứa số nguyên M (M <= 10^5).
- + M dòng sau, mỗi dòng gồm 3 số A B K biểu thị truy vấn (K <= 10^9).

## Output: XORTREE.out

- Với mỗi truy vấn, in ra trên một dòng là kết quả bài toán.

XORTREE.inp	XORTREE.out
1	7
5	13
121	0
232	1
2 4 5	4
3 5 10	3
6	
5 4 5	
5 4 10	
5 4 1	
121	
4 1 10	
158	