1808.异或树1

有一棵树共有n个节点，编号0到n-1。定义两点之间的异或距离为路径上所有边权的异或值。请问有多少点对的异或距离等于k?

输入文件为xor1.in 第一行一个正整数n和非负整数k，均不超过100000。之后n-1行里每行3个整数,a,b,c 代表有一条边连接a和b，边权为c。其中a,b均在0到n-1之间且a不等于b。c<=500000。

输出文件为xor1.out 输出一个整数。

输入样例：

3 7

0 1 3

0 2 4

输出样例：

1

输入样例：

4 1

0 1 1

1 2 3

2 3 2

输出样例：

2

1809.异或树2

有一棵树共有n个节点，编号0到n-1。定义两点之间的异或距离为路径上所有边权的异或值。请问有多少点对的异或距离小于k?

输入文件为xor2.in 第一行一个正整数n和非负整数k。之后n-1行里每行3个整数,a,b,c 代表有一条边连接a和b，边权为c。其中a,b均在0到n-1之间且a不等于b。

n不超过150000。k和边权均不超过2^31-1。

输出文件为xor2.out 输出一个整数。

输入样例：

3 7

0 1 3

0 2 4

输出样例：

2

输入样例：

4 1

0 1 1

1 2 3

2 3 2

输出样例：

1