

Notice: 1:欢迎光临本站资源站<http://lydsy.youhaovip.com/products>,另本站提供各级各类比赛备战资源, 有意者请联系Lydsy2012@163.com 2:今后但凡有人恶意卡测评, 将封锁其网段IP

2599: [IOI2011]Race

Time Limit: 70 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 3815 Solved: 1133

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

给一棵树,每条边有权.求一条简单路径,权值和等于K,且边的数量最小. $N \leq 200000$, $K \leq 1000000$

Input

第一行 两个整数 n, k

第二.. n 行 每行三个整数 表示一条无向边的两端和权值 (注意点的编号从0开始)

Output

一个整数 表示最小边数量 如果不存在这样的路径 输出-1

Sample Input

4 3

0 1 1

1 2 2

1 3 4

Sample Output

2

HINT

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计
Based on opensource project hustoj.