

VANTCANDY1

Bé Bi là chú kiến rất chăm chỉ và luôn muốn tìm những điều tốt nhất cho làng của mình, làng của bé bi có dạng là một cây gồm N nút. Vì tới đây dịp lễ là Halloween nên các con đường đã được bà con lấp đầy bằng những viên kẹo ngọt làm cho bé Bi rất thích thú và muốn đi con đường có nhiều kẹo nhất có thể. Vì số lượng kẹo ngọt trên các con đường là khác nhau nên bé Bi rất phân vân vì thế nhờ các bạn giúp đỡ, các bạn hãy giúp bé Bi nhé .

Input :

Dòng 1 $N \leq 2e5$

$N-1$ dòng tiếp theo : U, V, W ($W \leq 1e9$) nghĩa là có cạnh nối từ $U - > V$ có số lượng kẹo là W

Output :

In ra số hạng duy nhất là số kẹo lớn nhất mà bé Bi có thể nhận được .

VD :

input	output
5	7
1 2 3	
1 3 2	
3 4 1	
3 5 2	

sub1 : $N \leq 2e3$;

sub2 : W luôn bằng 1 ;

sub3 : không giới hạn gì thêm ;