

## کمی ارتفاع

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت



ممم رجب که به تازگی با ساختمان داده درخت آشنا شده برای تحت تاثیر گذاشتن هم کلاسی‌هایش می‌خواهد که ارتفاع هر درختی را محاسبه کند. متاسفانه ممم رجب زیاد دست به کد نشده و به همین علت نیازمند کمک شماست. او از شما می‌خواهد که در حل این مسئله به او کمک کنید.

## ورودی

در خط اول ورودی، نودهای درخت که از ریشه شروع می‌شود در قالب لیستی از اعداد یا null با یک فاصله از همدیگر آمده است.

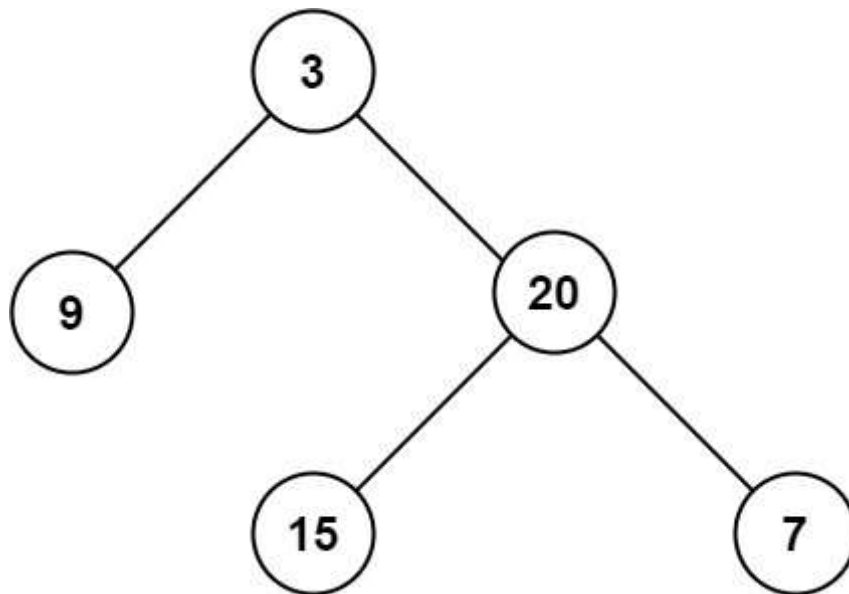
$$0 \leq \text{number\_of\_nodes} \leq 10^4$$

- تضمین می‌شود اعداد داده شده در بازه  $[-100, 100]$  قرار دارند.

## خروجی

ارتفاع درخت داده شده را در خروجی چاپ کنید.

## مثال



Input : root = [3,9,20,null,null,15,7]

Output: 3

ورودی نمونه ۱

1 null 2

خروجی نمونه ۱

