

رجب پالیندروم

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



ممد رجب بعد از چپ و راست کردن درخت‌های متعدد، به این فکر افتاده که آیا درخت‌ها نیز پالیندروم می‌شوند؟ او اصلی مطرح کرده و نام آن را اصل رجب-پالیندروم گذاشته است.

▼ اصل رجب-پالیندروم

به درختی رجب-پالیندروم گوییم اگر و تنها اگر درخت مذکور دو-دویی بوده و زیر درخت فرزند سمت راست دقیقاً انعکاسی از زیر درخت فرزند سمت چپ باشد.

او به شما چند مثال به عنوان ورودی می‌دهد؛ مشخص کنید آیا درخت داده شده رجب-پالیندروم است یا خیر.

ورودی

در ورودی، نودهای درخت دو-دویی در یک خط به شما داده می‌شود. در صورتی که جای نودی خالی بود، null به جای عدد وارد خواهد شد.

خروجی

در خروجی، در صورت رجب-پالیندروم بودن درخت True و در غیر این صورت False را چاپ کنید.

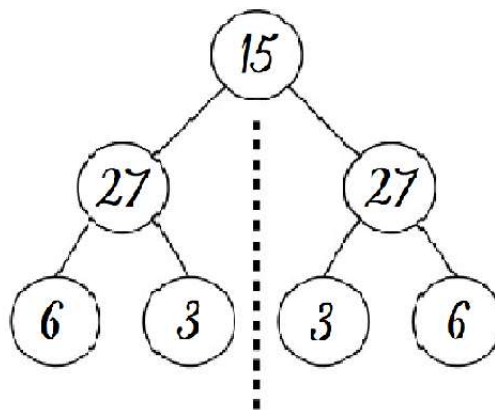
مثال

ورودی نمونه ۱

[15, 27, 27, 6, 3, 3, 6]

خروجی نمونه ۱

True



ورودی نمونه ۲

[11, 14, 14, null, 35, null, 35]

خروجی نمونه ۲

False

