علیش-مساوی

• محدودیت زمان: ۱ ثانیه

• محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

علیش که علاقه خاصی به رشته ها دارد به نظرش شرط تساوی دو رشته بیش از حد سخت گیرانه است. برای همین او شرط مخصوص خودش را درست می کند. دو رشته a و b علیش-مساوی هستند اگر وتنها اگر در شروط وی علیش-مساوی هستند اگر وتنها اگر در شروط وی علی تاکی او مدق کنند: 1- طول برابر داشته باشند 2- یا کاملا با هم یکسان بوده و یا اگر a را به 2 قسمت a و و b و b این همین کار را بکنیم و به b و b این علی برسیم یا a الله با a و b این همین کار را بکنیم و به b ال و b این همین علی و b ال برسیم یا a و b این همین کار را بکنیم و به b الله و b این همین علی و b این الله و ا

گفتنی است دو رشته با طول فرد را نمی توان به دو رشته با طول برابر شکست و 2 رشته با طول فرد فقط در صورت برابری کامل علیش-مساوی شمرده می شوند.

علیش که از ابداع این روش نوین برای بررسی دو رشته به وجد آمده تصمیم می گیرد شما را با روش جدیدش بیشتر آشنا کند و چون می خواهد مطمئن شود شما از روش او کاملا آگاه شده باشید به شما دو رشته می دهد و از شما می خواهد به او بگویید این دو رشته علیش-مساوی هستند یا خیر

ورودي

در ورودی 2 رشته از حروف کوچک انگلیسی داده می شود. طول این دو رشته اعدادی بین 1 تا 200,000 است.

خروجی 🔗

در تنها خط خروجی در صورت علیش مساوی بودن دو رشته عبارت "YES" و در غیر این صورت عبارت "NO" چاپ کنید

مثال

	ورودی نمونه ۱
aaba abaa	
	خروجی نمونه ۱
YES	
	ورودی نمونه ۲
aabb abab	
	خروجی نمونه ۲
NO	