

## حفظ ترتیب

فرض کنید به شما دو دنباله داده شده است و شما مسئول آن هستید که ببینید آیا ترتیب کاراکترها در دنباله دوم، همان ترتیب در دنباله اول است یا خیر؟ کفایست از راست یا از چپ ترتیب حفظ شود.

مثلاً اگر دنباله اول `abcdefghi` و دنباله دوم `bfghi` باشد، ترتیب از چپ به راست در اولی حفظ شده است. مثالی دیگر که ترتیب را از راست به چپ حفظ کند، دنباله اول `abcdefghi` و دنباله دوم `gfdb` است که ترتیب آمدن اعضای دنباله دوم در اولی از راست به چپ است و ترتیب را حفظ کرده است.

مثالی بزنیم که ترتیب را نه از راست به چپ و نه از چپ به راست، حفظ نکرده باشد. دنباله اولی `abcdefghi` و دنباله دومی `bgic`.

برنامه‌ای بنویسید که با گرفتن دنباله‌ها، مشخص کند آیا ترتیب (چه از راست و چه از چپ) حفظ شده است یا خیر.

**توجه:** ممکن است در دنباله دوم کاراکتری بیاید که در اولی نیست. روشن است که در این صورت پاسخ منفی است و ترتیب حفظ نشده است.

**توجه:** ممکن است از هر کاراکتر به هر تعداد موجود باشد. کافیست در یکی از حالات ترتیب حفظ شده باشد تا پاسخ مثبت باشد. برای مثال اگر دنباله اول `abacdfeag` و دنباله دوم `bca` باشد ترتیب حفظ شده است (با در نظر گرفتن آخرین `a`).

## ورودی

در خط اول به شما عدد  $1 \leq n \leq 10$  داده می‌شود که  $n$  بیان‌گر تعداد زوج‌های دنباله‌هاست. سپس به ازای هر زوج دنباله، در یک خط دنباله اول و در خط بعدی دنباله دوم می‌آید.

## خروجی

به ازای هر زوج دنباله اگر ترتیب حفظ شده است، YES وگرنه NO را چاپ کنید.

## حفظ ترتیب

ورودی نمونه

5  
abcdefghi  
dfge  
abcdefghi  
hcba  
qwer  
asdf  
qwkedlrfid  
kelid  
abacdfeag  
bca

خروجی نمونه

NO  
YES  
NO  
YES  
YES