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؟ کافیست از راست یا از چپ ترتیب حفظ شود.

مثلاً اگر دنباله اول abcdefghi و دنباله دوم bfhi 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

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

ورودی

در خط اول به شما عدد  1≤*n*≤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.

ورودی نمونه

5

abcdefghi

dfge

abcdefghi

hcba

qwer

asdf

qwkedlrfid

kelid

abacdfeag

bca

خروجی نمونه

NO

YES

NO

YES

YES