

Anagram je drugi naziv za premetaljku – zagonetku u kojoj od jedne riječi premetanjem (promjenom redoslijeda) slova dobijamo drugu riječ. Na primjer, premetanjem slova riječi "**magaran**" možemo dobiti riječ "anagram". Magaran je složenija verzija anagrama – prvo moramo izbaciti neka slova početne riječi, a zatim premetanjem dobiti ciljnu riječ. Na primjer, iz riječi "namagarcen" možemo izbaciti slova 'n', 'c', i 'e', čime dobijemo riječ "amagarn", a zatim premetanjem dobijemo riječ "anagram". Napišite program koji će za zadanu ciljnu i početnu riječ odrediti koliko slova početne riječi moramo izbaciti! Ako nije moguće od početne riječi dobiti ciljnu, potrebno je ispisati na ekran riječ "**NEMOGUCE**".

ulazni podaci

Sa tipkovnice učitajte dvije riječi (svaku u svom retku). U prvom retku nalazi se ciljna riječ, a u drugom početna. Riječi će se sastojati samo od malih slova engleske abecede (a...z), a bit će duljine manje od 50 slova.

izlazni podaci

Na ekran ispišite broj slova koja moramo izbaciti ili riječ "**NEMOGUCE**".

test primjeri

ulaz

kupbozotezaknije
kupbozonijetezak

izlaz

0

ulaz

magarac
namagarcen

izlaz

3

ulaz

alibaba
babalui

izlaz

NEMOGUCE