

Szavak

Adott szóra alkalmazott betű-helyettesítésen azt értjük, hogy a szó minden betűjének helyére egy megadott (legalább egy betűből álló) szót írunk úgy, hogy minden betű minden előfordulását ugyanazon szóval helyettesítjük. Különböző betűk különböző szavakkal helyettesíthetők. Adott szónak adott betű-helyettesítés melletti képén azt a szót értjük, amelyet a helyettesítés elvégzésével kapunk.

Készíts programot, amely kiszámítja, hogy van-e olyan betű-helyettesítés, amely mellett két adott szó képe megegyezik!

Bemenet

A *standard bemenet* első két sorában van a két szó, soronként egy-egy. Mindkét szó hossza legfeljebb 200. A szavak csak az angol ábécé nagybetűit (A-tól Z-ig) tartalmazhatják. A két szóban pontosan ugyanazok a betűk fordulnak elő.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába egy L egész számot kell írni! L értéke 0 legyen, ha nincs olyan betű-helyettesítés, amely mellett a két szó egybeesik! Egyébként a legrövidebb olyan szó L hosszát kell írni, amire van olyan betű-helyettesítés, hogy a két szó képe megegyezik és hossza L ! A további sorokban meg kell adni a betű-helyettesítést, annyi sort kell kiírni, ahány különböző betű szerepelt a két bemeneti szóban! Minden sor első karaktere a helyettesítendő betű legyen, majd egy szóközzel elválasztva álljon az a szó, amelyre a betűt helyettesítjük! A sorokat tetszőleges sorrendben lehet kiírni.

Példa

Bemenet	Kimenet
BAACBD	7
ABDCD	A A
	B A
	C A
	D AA

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a szavak hossza legfeljebb 60 karakter. Helyes első sorral a pontok 40%-a szerezhető meg.