



NATO ábécé (natoabc)


Egy szöveges üzenetet a NATO betűzési ábécéjével kódoltak, amelyben az eredeti üzenet minden betűjét a megfelelő NATO-kódszóval helyettesítették. Az átvitel során a kódszavak közötti összes szóköz eltávolításra került.

Az a feladatod, hogy dekódold a megadott stringet, és visszaállítsd az eredeti szöveget.

A kódolás a következő párokat használja:

a – alpha	b – bravo	c – charlie	d – delta	e – echo	f – foxtrot
g – golf	h – hotel	i – india	j – juliett	k – kilo	l – lima
m – mike	n – november	o – oscar	p – papa	q – quebec	r – romeo
s – sierra	t – tango	u – uniform	v – victor	w – whiskey	x – xray
y – yankee	z – zulu				

1. táblázat. NATO betűzési ábécé

 Az értékelő rendszerből letölthető csatolmányok közt találhatsz **natoabc.*** nevű fájlokat, melyek a bemeneti adatok beolvasását valósítják meg az egyes programnyelveken. A megoldásodat ezekből a hiányos minta implementációkból kiindulva is elkészítheted.

Bemenet

A bemenet egy sorból áll, amely tartalmazza az S stringet, amely NATO betűzési ábécé kódszavainak érvényes, szóköz nélküli összefűzése, kizárólag angol kisbetűk felhasználásával.

Kimenet

Írj ki egy sort, amely tartalmazza a dekódolt T stringet angol kisbetűkkel.

Korlátok

- $1 \leq |S| \leq 10\,000$.
- S csak angol kisbetűket tartalmaz.
- S a NATO betűzési ábécé kódszavainak érvényes, szóközök nélküli összefűzése.

Pontozás

A megoldásodat sok különböző tesztesetre lefuttatjuk. A tesztesetek részfeladatokba vannak csoportosítva. Egy-egy részfeladatot akkor tekintünk megoldottnak, ha volt legalább egy olyan beadásod, amely az adott részfeladat minden tesztesetére helyes megoldást adott. A feladat összpontszámát a megoldott részfeladatokra kapott pontszámok összege adja.

– **0. Részfeladat** (0 pont) Példák.



– **1. Részfeladat** (50 pont) $N \leq 100$.



– **2. Részfeladat** (50 pont) Nincsenek további megkötések.



Példák

input	output
kilooscardeltakilouniformpapaalpha	kodkupa
indiaiindiaoscartango	iiot

Magyarázat

Az **első példában** a bemenet a következőképpen osztható fel: `kilo | oscar | delta | kilo | uniform | papa | alpha`, ami a következőképpen dekódolható: `kodkupa`.

A **második példában** a bemenet a következőképpen osztható fel: `india | india | oscar | tango`, ami a következőképpen dekódolható: `iiot`.