



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 között találhatsz `natoabc.*` nevű fájlokat, melyek a bemeneti adatok beolvasását valósítják meg az egyes programmyelveken. 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, kizárolag 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 |
| indiaindiaoscartango | 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.