

## Titkosítás

Egy titkosítás elkészítéséhez a következő táblázatot használjuk (a táblázat c. sorának i. mezőjében a szóköz karakter van):

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
a	i	o	q	h	b	f	y	l	w
b	n	r	a	g	s	k	t	e	z
c	d	u	p	x	c	j	v	m	

Egy szót ezzel a táblázattal úgy titkosítunk, hogy a betűt egyesével megkeressük a táblázat belsejében és a titkosított szövegbe a helyére a betű sorában, illetve oszlopában levő betűpárt tesszük. Feltehetjük, hogy csak az angol ábécé kisbetűit használjuk.

Írj programot, amely beolvas egy szót és kiírja titkosítva!

### Bemenet

A standard bemenet első sora a titkosítandó szót tartalmazza. Ez csak az angol ábécé kisbetűiből állhat, benne szóköz is szerepelhet.

### Kimenet

A standard kimenet első és egyetlen sorába a beolvasott szó titkosított változatát kell írni!

### Példa

Bemenet  
balaton

Kimenet  
aebcahbcbgabby

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB