



Vatilatiščina

Vitezi mlinskega kolesa v Vatilatiji so imeli svoj lastni jezik za sporazumevanje. Vsako besedo našega jezika so razdelili na dva dela. Besede so razcepli na mestu, kjer se pojavi prvi samoglasnik. Samoglasnik so pripisali drugemu delu besede. Če se v besedi na prvem mestu nahaja samoglasnik so dodali soglasnik x. Če se beseda konča s soglasnikom so ji dodali samoglasnik y. Nato so sestavili novo besedo, kjer so zamenjali vrstni red obeh delov besede. Na koncu vsake besede so dodali še končnico us. V besedilu uporabljamo le male črke slovenske abecede.

Definicija problema

Naredi program, ki bo prevedel slovensko besedilo v vatilatijščisko besedilo in nazaj. Ločila ohranjajo svoje mesto v besedilu.

Vhodni podatki

Preberemo besedilo, zapisano je lahko v več vrsticah, iz standardnega vhoda in izpišemo prevod na standardni izhod. Mimogrede preverite, če vam obratni postopek deluje pravilno.

Izhodni podatki

Izpis prevedenega besedila na standardni izhod.

Primer

Vhod

žive naj vsi narodi, ki žele dočakat dan,
da od koder sonce hodi prepir iz sveta bo pregnan

Izhod

```
ivežus ajynus ivsus arodinus, ikus eležus očakatydus anydus,  
adus odyxus oderykus oncesus odihus epiryprus izyxus etasvus  
obus egnanyprus
```

```
#!/usr/bin/env python3

def prvi(indx):
    indx = [x for x in indx if x > 0]
    if indx:
        return min(indx)
    else:
        return 0

def zadnji(indx):
    indx = [x for x in indx if x > 0]
    if indx:
        return max(indx)
    else:
        return 0

def slo2piglat(beseda):
    samoglasniki = ['a', 'e', 'i', 'o', 'u']
    locila = [',', '.', ';']
    if beseda[-1] in locila:
        l = beseda[-1]
        beseda = beseda[:-1]
    else:
        l = ''
    if beseda[0] in samoglasniki:
        beseda = 'x' + beseda
    if beseda[-1] not in samoglasniki:
        beseda = beseda + 'y'
    indx = prvi([beseda.find(x) for x in samoglasniki])
    return(beseda[indx:]+beseda[:indx]+'us'+l)

def piglat2slo(beseda):
    samoglasniki = ['a', 'e', 'i', 'o', 'u', 'y']
    locila = [',', '.', ';']
    if beseda[-1] in locila:
        l = beseda[-1]
        beseda = beseda[:-1]
    else:
        l = ''
    beseda = beseda[:-2]

    indx = zadnji([beseda.rfind(x) for x in samoglasniki])
    indx += 1
    beseda = beseda[indx:]+beseda[:indx]+l
    beseda = beseda.replace('x', '')
    beseda = beseda.replace('y', '')
    return beseda
```

```
if __name__ == '__main__':
    stavek = input('Vpiši slovenski stavek: ')
    besede = stavek.split()
    prevod = []
    for beseda in besede:
        prevod += [slo2piglat(beseda)]
    stavek = ' '.join(prevod)
    print(stavek)

    besede = stavek.split()
    original = []
    for beseda in besede:
        original += [piglat2slo(beseda)]
    stavek = ' '.join(original)
    print(stavek)
```