

Šolsko tekmovanje Python 2019 1. skupina



Črkožer Hamo

Python urejevalnik se nahaja na strani:

<https://www.w3resource.com/python-exercises/python-basic-exercises.php#EDITOR>

Vhodne podatke preberete iz standardnega vhoda z ukazom `input`.

Črkožer Hamo se hrani s samoglasniki. Vzame stavek, ki mu ga dostavijo na krožniku, in slastno uporabi samoglasnike, ostalo pa pusti na krožniku. Njegov obrok mora vsebovati vsaj deset samoglasnikov, sicer se razjezi in zahteva še.

Definicija problema

Črkožer Hamo dobi stavek preko standardnega vhoda s pomočjo ukaza `input`. Nato poje samoglasnike v stavku in vrne ostanek stavka preko standardnega izhoda s pomočjo ukaza `print`. Hamo zahteva za en obrok najmanj deset samoglasnikov. Če jih dobi premalo, zahteva še toliko časa, da njihovo skupno število ne preseže deset.

Vhodni podatki

Z ukazom `input` vnesemo stavek v program. S tem ukazom izpišemo zahtevo `Lačen sem -->`, če zahtevamo prvič oziroma zahtevamo še, z izpisom `Še!! -->`, če Hamo še ni pojedel dovolj samoglasnikov.

Izhodni podatki

Po vsaki zahtevi izpis ostanka besedila po zaužitju samoglasnikov in njihovo skupno število.

Primer

Vhod/Izhod

```
Lačen sem --> Na oknu
N kn 3
Še!! --> glej obrazek bled
glj brz k bld 8
Še!! --> na licih grenkih solzic sled
n lch grnk h slzc sld 16
```

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

def hamo(s):
    samoglasniki = {'a','e','i','o','u','A','E','I','O','U'}
    ostanek = ''
    indeks = 0
    for ch in s:
        if ch not in samoglasniki:
            ostanek += ch
        else:
            indeks += 1
    return ostanek, indeks

if __name__ == "__main__":
    pojedeno = 0
    zahteva = 'Lačen sem --> '
    while pojedeno < 10:
        s = input(zahteva)
        ostanek, indeks = hamo(s)
        pojedeno += indeks
        zahteva = 'Še!! --> '
    print(ostanek, pojedeno)
```