

Dolgozat 2 - C csoport

2021.12.14.

A dolgozat első két feladata papíros, erre 10-15 perc áll rendelkezésre. A programozós feladatokra így 30-35 perc marad.

Mit ír ki az alábbi program? (5p)

```
l = [1,3,5,6,3,4,5,6,4,2,1,4]
a = 7
for _ in range(5):
    print(a)
    a -= l[a]
```

Melyik állítás(ok) igaz(ak)? (3p)

- `'alma'[0:3:2] == 'am'`
- Egy függvényben kötelező legalább egy `return`-nek lennie.
- `'alma'.split('m') == ['al', 'a']`

Programozás - 1 (4p)

Írj programot, mely kiírja a negatív számokat a `my_list` listából. A megadott kódrészletet ne módosítsd, az csak csinál egy véletlenszerű listát, hogy ne kelljen a bemenetről bekérni.

```
import random
my_list = [ random.randint(-100,100) for _ in range(random.randint(5,10)) ]
print(my_list)
# Ide ird a kododat
```

Programozás - 2 (6p)

Írj egy `strip_repeated_front_letter` függvényt, mely egy szót vár, és visszaadja úgy, hogy ha az elején ugyanaz a karakter volt ismételve többször, akkor csak egy maradjon belőle.

```
# Ide ird a fuggveny kodjat
print( strip_repeated_front_letter('nnnno') ) # no
print( strip_repeated_front_letter('rRrRrR') ) # rRrRrR
print( strip_repeated_front_letter('...') ) # .
print( strip_repeated_front_letter('vege') ) # vege
```