

Dolgozat 2 - A 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 = 0
while a != 4:
    print(l[a])
    a = l[a]
```

Melyik állítás(ok) igaz(ak)? (3p)

- `'alma'[1:2:3] == 'a'`
- Egy függvénynek lehet 2 argumentuma.
- `'ALMa'.lower() == 'alma'`

Programozás - 1 (4p)

Írj programot, mely kiírja a páros 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(1,100) for _ in range(random.randint(5,10)) ]
print(my_list)
# Ide ird a kododat
```

Programozás - 2 (6p)

Írj egy `strip_if_same` függvényt, mely egy szót vár, és

- visszaadja ezt a szót, ha nem egyezik meg az első és utolsó karaktere
- visszaadja az első és utolsó karakter lecsípéséből álló szót, ha azok megegyeznek.

```
# Ide ird a fuggveny kodjat
print( strip_if_same('alma') ) # lm
print( strip_if_same('almak') ) # almak
print( strip_if_same(' alma') ) # alma
print( strip_if_same('kerek') ) # ere
```