

Programozás 1

3. Gyakorlat

1. Írjon egy python programot, amely két lista elemeit várja parancssori argumentumként az alábbi módon:

"L:" "White" "Green" "Black" "L:" "Green" "Red"

Egy függvény tegye bele a két listába az argumentumokat, majd a program írja ki az első lista azon elemeit, melyek nincsenek benne a második listában.

Példa:

```
list1 = ["White", "Green", "Black"]
```

```
list2 = ["Green", "Red"]
```

```
output = ["White", "Black"]
```

2. Írjon python programot, amely egy n számot és az output fájl nevét kapja parancssori argumentumként, majd egy függvény írja ki az output fájlba a megadott n számig a számok összegét az alábbi módon, ha pl. n = 5:

1+2+3+4+5=15

3. Írjon egy python programot, amely parancssori argumentumként kap egy nagy számot, amely a másodperceket jelöli, és az output fájl nevét. Egy függvény konvertálja át a másodpercben kapott számot év, hónap, nap, óra, perc, másodperc formátumra, és az eredményt írja ki az output fájlba.
4. Írjon egy python programot, amely parancssori argumentumként kap egy stringet, majd egy függvény számolja ki a stringben szereplő számok összegét.
5. Írjon egy python függvényt, amely egy n számot és az output fájl nevét kapja parancssori argumentumként. Egy függvény generáljon n darab random számot, amelyeket az output fájlba ír ki, majd pedig számolja ki ezeknek a számoknak az összegét.