

Prog 1 gyakorló feladatok
február 21.

1. Írjon egy python programot, amely két 0-100 közötti számot vár, addig amíg a két szám átlaga nem nagyobb 60-nál, amit kiír.
A program dobjon hibát, ha valamelyik szám nem 0-100 közötti (raise Exception("Nem megfelelő szám!")), valamint akkor is dobjon hibát, ha az átlag 60 alatti (raise Exception("Megbukott!")).
Ezeket a hibákat a program except ágaiban el kell kapni, és kiírni a megfelelő hibaüzenetet. (Egy try blokkhoz tartozhat több except blokk is, ha több hibát szeretnénk lekezelni.)

Példa bemenetek:

120 63

55 45

67 89

Példa kimenet:

Nem megfelelő szám!

Megbukott!"

78

2. Írjon egy python programot, amely beolvassa a szamok.txt állományt és a fájlt egy függvénynek átadva, a függvény számolja ki soronként a 0-nál nagyobb számok átlagát és írja ki azokat a konzolra.
Ha nincs 0-nál nagyobb szám egy sorban, a program a "Nem számolható átlag!" üzenetet írja ki az adott sorba.
A fájl beolvasásakor a programnak tudnia kell kezelni a FileNotFoundError exception-t.

Példa bemenet:

-2 -1 5 10

-3 -6

Példa kimenet:

7.5

Nem számolható az átlag!

3. Írjon egy python programot, mely beolvassa szoveg.txt szöveges állományt, majd pedig egy függvényt, ami a beolvasott fájlt kapja meg paraméterként. Ez a függvény írja ki az output.txt szöveges állományba azokat a szavakat, amelyeknek a első, és az utolsó karakterük megegyezik, és ezek a szavak egynél több karaktert tartalmaznak.
A fájl beolvasásakor a programnak tudnia kell kezelni a FileNotFoundError exception-t.

Példa kimenet a szöveg.txt alapján:

```
status
stories
sometimes
catastrophic
spokes
expansive
that
Endurance
```