

1. Legyenek adottak a következő listák :
t1 = [31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31]
t2 = ['Január', 'Február', 'Március', 'Április', 'Május', 'Június', 'Július', 'Augusztus', 'Szeptember', 'Október', 'November', 'December']
Írjon egy kis programot, ami egy új t3 listát hoz létre. Ennek felváltva kell tartalmazni a két lista minden elemét úgy, hogy minden hónap nevét követnie kell a megfelelő napok számának : ['Januar',31,'Februar',28,'Marcius',31, stb...].
2. Írjon egy programot, ami kiírja egy lista összes elemét. Ha például a fenti gyakorlat t2 listájára alkalmaznánk, akkor a következőt kellene kapnunk :
Január Február Március Április Május Június Július Augusztus Szeptember Október November December
3. Írjon egy programot, ami megkeresi egy adott lista legnagyobb elemét. Például, ha a [32, 5, 12, 8, 3, 75, 2, 15], listára alkalmaznánk, akkor a következőt kellene kiírnia : a lista legnagyobb elemének az értéke 75.
4. Írjon egy programot, ami megvizsgálja egy számlista minden elemét (például az előző példa listáját) azért, hogy két új listát hozzon létre. Az egyik csak az eredeti lista páros számait tartalmazza, a másik a páratlanokat. Például, ha a kiindulási lista az előző gyakorlat listája, akkor a programnak egy páros listát kell létrehoznia, ami a [32, 12, 8, 2] t tartalmazza és egy páratlan listát ami [5, 3, 75, 15] t tartalmazza. Trükk : Gondoljon az előzőekben említett modulo (%) operátor használatára !
5. Írjon egy programot, ami egy szavakból álló lista elemeit egyenként megvizsgálja azért, hogy két új listát hozzon létre. (például: ['Jean', 'Maximilien', 'Brigitte', 'Sonia', 'JeanPierre','Sandra']) Az egyikben 6 karakternél rövidebb szavakat legyenek, a másikban 6, vagy annál több karaktert tartalmazó szavak legyenek.