

1. Hozz létre egy üres listát.
2. Töltsd fel a listát 1-től 10-ig terjedő egész számokkal.
3. Írj egy függvényt, ami megkap egy számot, és visszaadja a szám négyzetét.
4. Alkalmazd ezt a függvényt minden elemre a listában, és az eredményeket tárold egy új listában.
5. Hozz létre egy függvényt, ami egy listát kap paraméterként, és visszaadja a lista elemeinek összegét.
6. Hozz létre egy függvényt, ami egy listát kap paraméterként, és visszaadja a páros számokat tartalmazó új listát.
7. Írj egy függvényt, ami egy számot és egy listát kap paraméterül, és visszaadja azt a listát, ahol minden elemet megszorzott az adott számmal.
8. Készíts egy függvényt, ami két listát kap paraméterül, és összefésüli őket egy új listába úgy, hogy felváltva vegye az elemeket az eredeti listákból (pl. az első lista első eleme, a második lista első eleme, stb.).
9. Hozz létre egy függvényt, ami egy listát kap paraméterül, és visszaadja a lista legnagyobb elemét.
10. Hozz létre egy függvényt, ami egy listát kap paraméterül, és visszaadja a lista legkisebb elemét.
11. Írj egy függvényt, ami eldönti egy listáról, hogy minden eleme páros-e. A függvény visszatérési értéke legyen boolean típusú.
12. Készíts egy függvényt, ami egy listát kap paraméterül, és visszaad egy új listát, amely az eredeti lista minden második elemét tartalmazza.
13. Írj egy függvényt, ami egy listát kap, és visszaad egy új listát, ahol az elemek fordított sorrendben szerepelnek.
14. Hozz létre egy függvényt, ami egy szöveges listát kap paraméterül (pl. nevek listája), és minden elemet alakítson át úgy, hogy az nagybetűvel kezdődjön, a többi része pedig kisbetű legyen.
15. Írj egy függvényt, ami egy listát kap, és visszaadja azokat az elemeket egy új listában, amelyek hosszabbak 5 karakternél.