

```
1 # Bubblesort rendezés
2 # A maximális elemet cserével "felbuborékolgatjuk" a tömb végére, és így visszavezetjük
3 # a problémát egy 1-el rövidebb rendezési feladatra.
4
5 import random
6
7 adatok = list(range(10))          # Adatokkal feltöltjük a listát. (0..9)
8 random.shuffle(adatok)          # Adatokat összekeverjük.
9
10 print("\nRendezetlen lista:\n", adatok)
11
12 n = len(adatok)                  # A lista hosszának megállapítása.
13
14 for i in range(n-1, 0, -1):
15     for j in range(0, i):
16         if(adatok[j] > adatok[j+1]):
17             adatok[j], adatok[j+1] = adatok[j+1], adatok[j]
18
19 print("\nRendezett lista:\n", adatok)    # A rendezett lista kiírása.
20
21 # *****2023.02.15.*****Miskei Vendel*****www.miskei.hu*****
```