

```

1 # 1. Az állományból kimaradtak az 52. hét lottószámai. Ezek a következők voltak: 89 24 34 11 64.
2 # Kérje be a felhasználótól az 52. hét megadott lottószámait!
3
4 számok52=[]
5 for i in range(1,6):
6     szám=int(input(f"{i}. számot add meg! :"))
7     számok52.append(szám)
8
9 # 2. A program rendezze a bekért lottószámokat emelkedő sorrendbe!
10 # A rendezett számokat írja ki a képernyőre!
11
12 számok52.sort()
13 print(számok52)
14
15 # 3. Olvassa be a lottosz.txt fájl adatait és a további munkához megfelelően tárolja azokat!
16 # Kérjen be a felhasználótól egy egész számot 1-51 között!
17 # A bekért adatot nem kell ellenőrizni!
18
19 with open('lottosz.txt','r') as fajl:
20     szoveg = fajl.read()
21     lista = szoveg.split()
22 számok51 = [int(i) for i in lista]
23
24 # 4. Írja ki a képernyőre a bekért számnak megfelelő sorszámú hét lottószámait,
25 # a lottosz.txt állományban lévő adatok alapján!
26
27 het=int(input("Melyik hét lottószámait szeretné megnézni (1-51) : "))
28 het=het-1
29 print(számok51[het*5:het*5+5])
30
31 # 5. A lottosz.txt állományból beolvasott adatok alapján döntse el,
32 # hogy volt-e olyan szám, amit egyszer sem húztak ki az 51 hét alatt!
33 # A döntés eredményét („Van”/”Nincs”) írja ki a képernyőre!
34
35 for i in range (1, 91):
36     db=számok51.count(i)
37     if db == 0:
38         inf="Van"
39         break
40     else:
41         inf="Nincs"
42 print(inf)
43
44 # 6. A lottosz.txt állományban lévő adatok alapján állapítsa meg, hogy hányszor volt
45 # páratlan szám a kihúzott lottószámok között! Az eredményt a képernyőre írja ki!
46
47 paratlan = 0
48 for i in számok51:
49     if i % 2 != 0:
50         paratlan = paratlan + 1
51
52 print(f"{paratlan} páratlan szám található a listában.")
53
54 # 7. Fűzze hozzá a lottosz.txt állományból beolvasott lottószámokhoz a felhasználótól bekért,
55 # és rendezett 52. hét lottószámait, majd írja ki az összes lottószámot a lotto52.txt szöveges
56 # fájlba! A fájlban egy sorba egy hét lottószámai kerüljenek, szóközzel elválasztva egymástól!
57
58 számok = számok51 + számok52
59 kiirni = ""
60 for i in range(52*5):
61     if i % 5 == 0 and i>0:
62         kiirni = kiirni + "\n"
63     kiirni = kiirni + str(számok[i]) + " "
64
65 with open('lotto52.txt','w') as f:
66     print(kiirni,file=f)
67 # *****2022.12.15.*****Miskei Vendel*****www.miskei.hu*****

```