**Feladat: Ötös lottó statisztikai elemzése**

Ebben a feladatban egy Excel-táblázatot kell elemezned, amely az ötös lottó heti húzásainak adatait tartalmazza. A forrásfájl *lotto5\_forras.xlsx* néven tölthető le.

**Feladatok**

1. **Adatok betöltése és mentése** (5 pont)
   * Nyisd meg a *lotto5\_forras.xlsx* fájlt.
   * Mentsd el új néven: *lotto5\_vezetéknév\_keresztnév.xlsx* néven.
2. **Előfordulási gyakoriság számítása** (10 pont)
   * Az *S2:S51* cellákban számítsd ki, hogy az adott szám hányszor fordult elő a teljes adathalmazban a **DARABTELI()** függvény segítségével.
   * Alakítsd a cellák formátumát a minta szerint. Alkalmazd a cellákra a **0” darab”** egyedi formátum maszkot!
3. **Összesítő adatok kiszámítása** (10 pont)
   * Az *V2* cellában határozd meg a legnagyobb elnyert pénzösszeget a **MAX()** függvénnyel.
   * Az *V3* cellában számold ki az összes négyes találat számát a **SZUM()** függvénnyel.
   * Az *V4* cellában keresd meg, hogy melyik számot húzták ki a legtöbbször a **MAX()** függvény segítségével.
   * Az *V5* cellában határozd meg, hányszor húzták ki ezt a számot az **INDEX()** és **HOL.VAN()** függvények segítségével, a fenti feladat eredményének a segítségével.
   * Az *V6* cellában add meg, hogy kettes találat esetén mennyi volt a legnagyobb nyertes szelvények száma.
   * Az *V7* cellában számold ki a heti átlagos nyertes négyes találatok számát a **ÁTLAG()** függvénnyel.
   * Állítsd be a cellák számformátumát a minta szerint!
4. **Diagram készítése** (5 pont)
   * Készíts egy ***vonaldiagramot***, amely a heti nyertes szelvények számát mutatja be 2024-ben. Ehhez az évszűrést alkalmazd, és az adatokat a megfelelő oszlopból vedd ki. A diagram címe legyen a „**Heti nyertes szelvények számát mutatja be 2024-ben**”

A kész fájlt mentsd el, és küldd be ellenőrzésre!

Minta:

