

TÁBLÁZATKEZELÉS

D. Tisza

A táblázat, mellyel dolgoznia kell, a Tisza Szegeknél és Szolnokonál hivatalosan mért vízhőmérséklet-adatait tartalmazza 2000-ben a május és szeptember közötti hónapok napjaira. A feladatok megoldása során – ahol lehetséges – használjon képletet vagy függvényt!

Forrás: <http://www.vizadat.hu/vizrajz/2000/>

5. FELADATSOR

1. Az adatokat a `tisza.txt` állomány tartalmazza. Készítsen a táblázatkezelő program segítségével a fájli adatából táblázatot (nyissa meg a fájlt), majd mentse el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában `viz_ho_neveni` néven!
2. A táblázat alatt számolja ki a két városra a havonkénti legalacsonyabb, legmagasabb és leggyakrabban mért vízhőmérsékletet, valamint azt, hogy hány olyan nap volt az adott hónapban, amikor a víz elég meleg volt a fűtődözéshez (legalább 21,5 °C-os)!
3. A „Változás 3-29 között:” tartalmú cella sorában havonként jelölje a '+', '?', '0' jelek egyikevel azt, hogy az adott városban a hónap vége felé melegebb volt-e a víz, mint a hónap elején! Az összehasonlításához minden hónapban a 3-án és a 29-én mért adatokat használja! Az adott cellába '+' jel kerüljön, ha a víz melegedett, '?' jel, ha hűlt a hónap végére, és '0', ha a két napon ugyanazt a hőmérsékletet mértek!

4. Készítsen új munkalapra diagramot, melyről az olvasható le, hogyan változott a júniusi hónapban Szegeknél és Szolnokon a víz hőmérséklete! Válasszon megfelelő diagramtípust! Az új munkalapnak `junius` legyen a neve! A diagramra kerüljön jelmagyarázat, mely megadja, melyik adatsor melyik városhoz tartozik! A diagram címe legyen `Vízhőmérséklet – június`, a kategóriatengely címe `Nap`!

5. Értse el, hogy a diagram értéktengelyén a hőmérséklet skála 16 °C-nál kezdődjön!
6. Szűnjön be a két város adatainak elválasztására egy új oszlopot a minta szerint és formázza a munkalapot! Minden hőmérsékletadatot egy tízesjeggyel jelenítsen meg! A két városhoz tartozó táblázatrendszer fejrésében és a napszámok oszlopában használjon egy-egy, azaz összesen három, egymástól eltérő háttérszínt! Az eredeti táblázat celláinak tartalmát igazítsa középre, a táblázat alatt kiszámolt értékeket balra! A többi cellajellemző beállítását a minta alapján végezze! (Keretezés, sortörések, oszlopzségesség, függőleges cellaigazítás, ...)

7. Bővítse a munkafüzetet egy új, „Részátlag” nevű munkalappal! Másolja rá az eredeti táblázatból a napszámokat a „2000. év” bejegyzéssel együtt a munkalap bal felső sarkába (A1-es cellától), a hónapneveket tartalmazó egyik tartományt mellé az első sorba (B1-es cellától)! Az így kialakított táblázatban Szegeknél városában azt követjük nyomon, hogy a hónapban az