

3. Vegyszerek

Az iskolai laboratóriumban fogytán vannak a vegyszerek. Az *adatok.txt* állományban rendelkezésre állnak az aktuális rendelés adatai.

Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- Segédszámításokat a *K* oszloptól jobbra végezhet.
- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon, hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kapja!
- A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi feladat eredményét használja fel. Ha a korábbi részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be egy valószínűnek tűnő eredményt, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.

1. Töltse be a tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású *adatok.txt* szövegfájlt a táblázatkezelő munkalapjára az *A1*-es cellától kezdődően! Munkáját *vegyszerek* néven mentse el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában! A munkalap neve „*vegyszerrendelés*” legyen!
2. Az *E2:E25* tartomány celláiban képlet segítségével adja meg a bruttó egységárakat! A bruttó egységár kiszámításánál hivatkozzon a *B27*-es cellában található *ÁFA*-értékre! A kiszámított értékeket függvénnnyel kerekítse egészekre!
3. A *G2:G25* tartomány celláiban képlettel számítsa ki a bruttó egységár és a rendelt mennyiség felhasználásával az egyes vegyszerekért fizetendő összegeket!
4. A drága rendeléseket jobban át kell gondolni. A *H2:H25* tartomány celláiban képlet segítségével jelenjen meg egy „*!*”, ha 10000 Ft felett van a fizetendő érték! Egyéb esetben semmi ne jelenjen meg a cellákban!
5. A *G27*-es cellában számítsa ki a rendelés összesített értékét!
6. A *B29*-es és *B30*-as cellákban képlet segítségével adja meg, hányféle szilárd („*g*”), illetve hányféle folyékony („*ml*”) vegyszer van a rendelték között!
7. A *B32*-es cellában határozza meg a legnagyobb fizetendő összeget! A *B33*-as cellában adja meg az előbbi összeghez tartozó vegyszer nevét!
8. A táblázat formázását a következő leírás és a minta alapján végezze el!
 - a. A *D*, *E* és *G* oszlopok számot tartalmazó celláiban és a *B32*-es cellában állítson be pénznem formátumot! A pénzösszegek tizedesjegy nélkül jelenjenek meg!
 - b. A *B29*-es és *B30*-as cellákban meghatározott számok után, a minta szerint jelenjen meg a „*tétel*” szó!
 - c. A *C2:C25*, *F2:F25* és *H2:H25* tartomány celláiban a tartalmat igazítsa vízszintesen középre!
 - d. Az *A1:H1* tartomány celláiban a szövegeket vízszintesen és függőlegesen is igazítsa középre!
 - e. Az *F2:F25* tartomány egynél több kiserelési egységet tartalmazó celláira állítson be zöld hátteret!
 - f. Az *A1:H25* tartományt lássa el vékony szegéllyel, de az *I.* és a *25.* sor alatt dupla vonalas szegély legyen látható!

- g. Az *A1:H1* tartomány celláinak állítson be szürke hátteret! Végezzen cellaegyesítést a minta szerint! Az *A1:H1* tartomány celláiban a szövegek tördelése a mintának megfelelően történjen!
- h. Az *F27:G27* tartomány celláiban az összesítést a minta szerint formázza meg!
- i. Az *A:H* oszlopok szélességét úgy állítsa be, hogy minden adat olvasható legyen! Az *D*, *E* és *F* oszlopok szélességét egyformára állítsa be!
9. Készítsen diagramot a minta szerint a vegyszerek nevének és a fizetendő összegnek a felhasználásával!
- A legmagasabb oszlopot emelje ki eltérő színnel!
 - Az y tengely léptéke 2500 legyen!
 - A diagram a táblázat alatt, a mintának megfelelő tartományt fedve jelenjen meg!
 - A diagram címe a „Fizetendő összegek vegyszerenként” szöveg legyen!

30 pont

Minta:

