

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Látogatottság

Egy web szolgáltató egy napi adatai állnak rendelkezésre a *forgalom.txt* állományban. A látogatási adatokat elemezze táblázatkezelő program segítségével a leírás alapján!

Az oszlopok jelentései:

<i>Állomány</i>	A szerverről lekért állományok száma.
<i>Bájt</i>	A lekérdezések során forgalmazott adatmennyiség.
<i>Látogatók</i>	Az óránkénti látogatók száma.
<i>Weboldal</i>	A letöltött weboldalak száma.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- *Törekedjen képlet, függvény, hivatkozás használatára, hogy a forrásadatok változtatása után is helyes eredményt adjon!*
 - *A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha egy részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy számot adó kifejezés helyett írjon be tetszőleges értéket, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.*
1. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a *forgalom.txt* adatfájlt (tabulátorral tagolt szövegfájl)! Mentse a táblázatot a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában *latogatottsag* néven!
 2. Az első oszlop elé szúrjon be egy újat! A táblázat fejlécébe, az *A1* cellába az „Óra” felirat kerüljön, és alatta 0-tól 23-ig töltsen fel a cellákat!
 3. Az első sor celláiban lévő szövegek hosszúak, ezért 90°-kal elforgatva jelenjenek meg, vízszintesen középre igazítva, félkövér betűstílussal! A sormagasságot állítsa nagyobbra, hogy a címek sortörés nélkül elférjenek!
 4. A táblázatban minden szám tizedesjegyek nélkül, ezres csoportosítással legyen formázva!
 5. Az oszlopok alján, a 26. sorban összegezze minden oszlopra a napi forgalmat!
 6. A 27. sorban határozza meg az oszlopokban található forgalmi adatok közül a legnagyobbakat!
 7. A 28. sorban jelenítse meg függvény segítségével, hogy a maximális értékek melyik órához tartoznak! Segéd táblát használhat a 30. sor alatt, vagy az *F* oszloptól jobbra!
 8. Formázza a táblázatot a mintának megfelelően! Csak az adatokat tartalmazó cellákat szegélyezze! Az *I.* és a 26., 27., 28. sor értéket tartalmazó cellái körül vastagabb legyen a szegély!
 9. Ábrázolja sáv típusú diagramon a weboldalak letöltésének számát! A diagramot formázza és helyezze el úgy a táblázat mellett, hogy az *E* oszlop értékei mellett az annak megfelelő sávok jelenjenek meg! Jelmagyarázat ne legyen! A jelenlegi maximális érték sávját piros színűre állítsa (az alapadatok módosításának nem kell erre hatással lennie)!
 10. Az oldalbeállításokat, cellák szélességét és a diagram méretét állítsa be úgy, hogy a nyomtatási képen a dokumentum egy oldalra elférjen!

15 pont

