

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

## 2. Sikerfilm

A mozifilmek népszerűségének többféle mérőszáma ismert. Ezek közül az egyik leggyakoribb index a film árbevételének nagysága. Ebből a szempontból az elmúlt évek egyik népszerű mozifilmjének az USA-ban elért napi adatait rögzítettük a *bevetelek.txt* táblázatokkal tagolt, UTF-8 kódolású állományában. Ezen adatok feldolgozása lesz a feladata a leírás és a minta alapján.

Az adathalmaz időrendben tartalmazza, hogy mely napokon vetítették a filmet, az egyes napokon hány moziban játszották, és mennyi volt dollárban az aznapi összes bevétel az eladott jegyekből.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon, hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kapja!
- Amennyiben egy tartományon belül több cellában is azonos műveletet kell végrehajtani, alkalmazzon másolható képleteket!
- Ha egy részfeladatban fel akarja használni egy korábbi részfeladat eredményét, de azt nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be valószínűnek tartott adatokat! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.
- Amennyiben szükséges, segédszámításokat az L oszloptól jobbra végezzen!

1. Töltse be a *bevetelek.txt* szövegfájlt a táblázatkezelőbe az A1-es cellától kezdődően! Munkáját *sikerfilm* néven mentse el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
2. A J1-es cellában határozza meg a vetítési időszak alatt befolyt összes bevételt!
3. A J2-es cellában határozza meg a megadott vetítési időszak átlagos napi jegybevételét!
4. A J3-as cellában határozza meg, hogy hány olyan vetítési nap volt, amikor nagyobb volt a napi bevétel az átlagos napi bevételnél!
5. A J4-es cellában határozza meg a legnagyobb bevételt hozó nap dátumát! Ügyeljen, hogy az eredmény dátum formátumban jelenjen meg!
6. A film vetítése nem volt folytonos, azaz voltak olyan napok a rögzített időtartományban, amikor nem vetítették azt moziban. A J5-ös cellában határozza meg a leghosszabb összefüggő időszakaszt napokban, amikor nem vetítették a filmet!
7. Az F3:F319 tartományban határozza meg az egyes napokig elért összes jegybevételt!
8. A D2:D319 tartományban határozza meg, hogy az egyes napokon mennyi volt az átlagos mozinkénti jegybevétel! Az eredményt kerekítse egészekre a kerekítés matematikai szabályai szerint!
9. Határozza meg a G3:G319 tartományban – a mintának megfelelő formátumban –, hogy az aznapi bevétel hány százalékkal több vagy kevesebb az előző vetítési naphoz képest!
10. Formázza a táblázatot a mintának megfelelően! Szegélyezze az A1:G319 tartományt! Az A1:G1 tartományban állítsa be az igazítást és a betűstílust, valamint alakítsa ki a kétsoros megjelenítést! A C2:F319 tartományban alkalmazzon ezres tagolást! Az oszlopszélességeket állítsa be úgy, hogy minden adat olvasható legyen!
11. Készítsen külön munkalapon oszlopdiagramot a 2010. januári bevételi adatokból a mintának megfelelően! A függőleges tengely beosztásai eltérhetnek a mintától.

**15 pont**

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

**Minta a Sikerfilm feladathoz:**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Sorszám	Dátum	Moziszám	Mozinkénti átlag (\$)	Napi bevétel (\$)	Göngyöltött bevétel (\$)	Változás		Összes bevétel
2	1	2009.12.18	3 452	7 750	26 752 099	26 752 099	0%		Átlagos napi bev
3	2	2009.12.19	3 452	7 395	25 529 036	52 281 135	-5%		Nagy bevétel
4	3	2009.12.20	3 452	7 168	24 744 346	77 025 481	-3%		Legjobb nap
5	4	2009.12.21	3 452	4 747	16 385 820	93 411 301	-34%		Leghosszabb szü
6	5	2009.12.22	3 452	4 660	16 086 461	109 497 762	-2%		
7	6	2009.12.23	3 452	4 764	16 445 291	125 943 053	2%		
8	7	2009.12.24	3 452	3 230	11 150 998	137 094 051	-32%		
9	8	2009.12.25	3 456	6 683	23 095 046	160 189 097	107%		
10	9	2009.12.26	3 456	8 181	28 274 406	188 463 503	22%		
11	10	2009.12.27	3 456	7 016	24 247 681	212 711 184	-14%		
12	11	2009.12.28	3 456	5 619	19 418 139	232 129 323	-20%		

