

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

## 2. Uszoda

Egy uszoda pénztárának február havi adatai állnak rendelkezésre a *februar.txt* állományban. A különböző belépők eladási adatait elemezze táblázatkezelő program segítségével a leírás alapján!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- A megoldás során 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 „100”-at, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.

1. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a *februar.txt* adatfájlt (tabulátorral tagolt szövegfájl)! Mentse a táblázatot a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában *bevetel* néven!
2. A munkalapot nevezze át *Bevétel* névre!
3. Az első sor celláiban lévő szövegek hosszúak, ezért a mintának megfelelően, 90°-kal elforgatva, sortöréssel jelenjenek meg!
4. A „Dátum” oszlopban február hónap napjainak sorszámaival (1-től 28-ig) töltse fel a cellákat!
5. A „Nap” oszlop celláit a napok nevével töltse fel úgy, hogy tudjuk, február 1. szerda volt!
6. A következő három oszlopban (C, D és E oszlopban) az egyes belépőtípusokból naponta eladott jegyek száma található. Készítse el a belépőkhöz tartozó árlapot! Az *I1* cellába írja, hogy „Árak” és a *C1:E1* tartományt másolja le *J1* cellától kezdve! A *J2:L2* tartományba írja be a minta alapján az árakat!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Dátum	Nap	Székényes öltözővel	Kabinhasználat	Gyermek, nyugdíjas	Jegyek száma	Bevétel		Árak	Székényes öltözővel	Kabinhasználat	Gyermek, nyugdíjas
2	1 szerda		432	132	212	776	781 200 Ft			1 000 Ft	1 200 Ft	900 Ft
3	2 csütörtök		412	145	343	900	894 700 Ft					
4	3 péntek		450	132	347	929	920 700 Ft					
5	4 szombat		482	177	287	1028	1 024 700 Ft					

7. Az *F* oszlopban összegezze minden napra, hogy hány jegyet adtak el! A *G* oszlopban számítsa ki a napi bevételt a jegyárak figyelembevételével!
8. Az oszlopok alján (a 30. sorban) minden belépőtípushoz számítsa ki a februárban eladott jegyek számát és a teljes bevételt!

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

9. Formázza a táblázatot a mintának megfelelően! A vonalak a táblázat és a fejléc körül vastagok, a belsők vékonyak. A többi cellát ne szegélyezze! A táblázatban szereplő pénzüsszegek a minta szerinti pénznem formátummal szerepeljenek!
10. A *C32:G32* tartományban határozza meg függvényrel a februári hétvégék (szombatok és vasárnapok) forgalmát összesítve! Segéd táblát használhat az *A* és *B* oszlopban a táblázat alatt!
11. Ábrázolja külön munkalapon lévő diagramon a napok függvényében a bevételt! A diagram címe „Február”, az értéktengely felirata „Napi bevétel” legyen! A diagram ne tartalmazzon jelmagyarázatot!

**15 pont**