
3. Bérautó

A „Plug & Play” Autó kölcsönz Kft. különböző járművek bérbeadásával foglalkozik. A bérleti díj egy fix összeg naponta, amelynek nagysága a jármű kategóriájától függ (pl. személyautó, utánfutó, lakókocsi, mikrobusz, kisteherautó). Önnek egy adott időszakban bérbe adott járművek bérleti díjával kapcsolatos számításokat kell elvégeznie.

Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- *Segédszámításokat, kiegészítő adatokat az O oszloptól kezdve jobbra vehet fel.*
- *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 kérdés eredményét használja fel. Ha a korábbi részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be egy valószínű eredményt, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.*

1. Töltse be a tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású *kolcson.txt* szövegfájlt a táblázatkezelőbe az *A1*-es cellától kezdődően! Munkáját *berauto* néven mentse el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
2. A bérlő a járművet a *Mettől* oszlopban szereplő napon vette át, és a *Meddig* oszlopban található napon adta le. A kölcsönzés időtartamába ezek a napok is beleszámítanak. Határozza meg a *Napok* oszlopban, hogy a bérlő hány napig bérelte az járművet!
3. Mennyi az adott jármű után fizetendő napi bérleti díj? Másolható képlet segítségével írassa ezt az összeget az ***Igénylések*** tábla *Napidíj* oszlopába! (A cégnél a kategóriákat egy kétbetűs kóddal rövidítik, ez került a *Kód* oszlopokba. Az egyes kategóriák után fizetendő napi bérleti díjat pedig az ***Összesítés*** tábla *Napidíj* oszlopában találja.)
4. Képlet segítségével számítsa ki a teljes bérleti díjat járművenként a *Fizetendő* oszlopban!
5. Határozza meg függvény segítségével a tábla *Összesen*, *Átlagosan*, illetve *Legtöbb* sorában a *Napok*, valamint a *Fizetendő* oszlopban szereplő adatok összegét, átlagát és legnagyobb értékét! Az átlagokat függvénnyel kerekítse egészre!
6. Az ***Összesítés*** tábla *Alkalom* oszlopába írassa be másolható képlet segítségével, hogy hány alkalommal bérelték ki az adott kategóriájú járműveket ebben az időszakban!
7. Az ***Összesítés*** tábla *Bevétel* oszlopában határozza meg képlet segítségével, hogy az adott időszakban mennyi bevétele volt a cégnek kategóriánként! A képletnek helyesen kell működnie abban az esetben is, ha az ***Igénylések*** táblában szereplő értékek módosulnak!

8. Formázza a táblázatot az alábbi leírás és a minta szerint:
- Az „**Igénylések**” és az „**Összesítés**” címet rendezze el a minta szerint!
 - A szöveget tartalmazó cellákat igazítsa középre!
 - Ügyeljen a betűk minta szerinti méretezésére és stílusára!
 - Mindkét tábla esetén alkalmazzon vékony szegélyt (a többi cella szegély nélkül jelenjen meg a nyomtatási képen), és állítsa be a minta szerinti hátteret!
 - A *Napidíj*, a *Fizetendő* és a *Bevétel* oszlopok adatai ezres tagolással, tizedes jegyek nélkül, pénznem formátumban jelenjenek meg!
 - A táblázat alsó részén az üresen maradt cellákat a mintának megfelelően húzza át!
9. Ábrázolja oszlopdiaagramon az egyes kategóriák napi bérleti díját úgy, hogy a vízszintes tengelyen a kategória neve szerepeljen! A diagramhoz ne tartozzon jelmagyarázat, a diagram címe pedig „**Bérleti díjak**” legyen! Az egyes oszlopok vízszintesen érjenek össze! A diagramot az **Összesítés** tábla alatt, azzal azonos szélességben helyezze el!
10. A munkalap tartalmát egyetlen fekvő tájolású lapra szeretnék kinyomtatni úgy, hogy az él fej jobb oldali részébe a nyomtatás dátuma kerüljön. Végezze el a megfelelő beállításokat!

30 pont

Minta:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Igénylések							Összesítés					
2	Fuvarszám	Kód	Mettől	Meddig	Napok	Napidíj	Fizetendő	Kód	Kategória	Napidíj	Alkalom	Bevétel	
3	FG 01234	Sz	2012.07.04	2012.07.12	9	5 500 Ft	49 500 Ft	Sz	személy	5 500 Ft	10	55 000 Ft	
4	FG 01235	Sz	2012.07.04	2012.07.10	7	5 500 Ft	38 500 Ft	Uf	utánfutó	3 500 Ft	10	35 000 Ft	
5	FG 01236	Uf	2012.07.04	2012.07.09	6	3 500 Ft	21 000 Ft	Mb	mikrobusz	12 500 Ft	10	125 000 Ft	
6	FG 01237	Kt	2012.07.04	2012.07.07	4	22 500 Ft	90 000 Ft	Lk	lakókocsi	15 000 Ft	10	150 000 Ft	
7	FG 01238	Sz	2012.07.04	2012.07.14	11	5 500 Ft	60 500 Ft	Kt	kisteher	22 500 Ft	10	225 000 Ft	
8	FG 01239	Lk	2012.07.04	2012.07.14	11	15 000 Ft	165 000 Ft						
9	FG 01240	Uf	2012.07.05	2012.07.05	1	3 500 Ft	3 500 Ft						
10	FG 01241	Sz	2012.07.06	2012.07.06	1	5 500 Ft	5 500 Ft						

FG 01264	Lk	2012.07.11	2012.07.18	8	15 000 Ft	120 000 Ft
FG 01265	Sz	2012.07.11	2012.07.18	8	5 500 Ft	44 000 Ft
Összesen						164 000 Ft
Átlagosan						20 500 Ft
Legtöbb						120 000 Ft

Bérleti díjak

Kategória	Napidíj (Ft)
személy	5 500
utánfutó	3 500
mikrobusz	12 500
lakókocsi	15 000
kisteher	22 500