

A sportegyesületekben a technikai vezetők egyik feladata a bajnokságban résztvevő csapatok mérkőzéseinek egyeztetése. Rendelkezésünkre áll a **merkozések.txt** forrásállományban egy folyamatosan frissített havi naptár a csapatok mérkőzéseinek időpontjaival. A technikai vezető – velünk ellentétben – nem nagyon ért a táblázatkezeléshez, ezért egy-egy dátum alá ugyan be tudja írni, hogy melyik csapat fog aznap játszani, illetve, ha a mérkőzés aznap elmarad, akkor ki is tudja törölni a csapat nevét, de más szerkesztésre nem vállalkozik. Az egyesületben 8 csapat van és egy hónapban legfeljebb 15 játéknappal lehetséges.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	október 1.	október 4.	október 5.	október 8.	október 11.	október 12.	október 15.	október 18.
2	serdülő fiú	serdülő lány	serdülő lány	felőtt férfi	felőtt nő	junior lány	felőtt férfi	felőtt nő
3	felőtt férfi	junior lány	junior lány	senior férfi	serdülő lány	serdülő fiú	senior férfi	senior nő
4	felőtt nő	felőtt nő	felőtt férfi	felőtt nő	junior fiú	felőtt férfi	serdülő fiú	senior férfi
5	serdülő lány	senior férfi	senior férfi	serdülő fiú			junior fiú	felőtt nő
6	junior lány	serdülő fiú	junior fiú		senior nő	serdülő lány		junior lány
7	senior nő	junior fiú	senior nő	junior fiú	serdülő fiú		serdülő fiú	serdülő lány
8								junior fiú
9								

Segítsük a munkáját a csapatok tájékoztató adatainak elkészítésével. Táblázatkezelő program segítségével oldjuk meg a következő feladatokat. A megoldásban saját függvény vagy makró nem használható.

1. Töltsük be a tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású **merkozések.txt** szövegfájlt a táblázatkezelőbe a mintának megfelelően. A megoldásnak adatok változtatása esetén is jól kell működnie. Munkánkat **i371** néven mentjük el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában.
2. Hozzunk létre egy új munkalapot, amely majd az egyik csapat adatait és a rájuk vonatkozó információkat fogja megjeleníteni.

Példa a serdülő fiú csapat munkalapjára:

	A	B	C	D
1	Mérkőzések időpontja	serdülő fiú		
2	október 1.	Mérkőzések száma:	11 darab	
3	október 4.	Legkisebb pihenő:	1 nap	
4	október 8.	Egymás utáni napok:	2	
5	október 11.			
6	október 12.			
7	október 15.			
8	október 19.			
9	október 25.			
10	október 26.			
11	október 29.			
12				
13				
14				
15				

3. Alakítsuk ki a minta szerinti táblázatszerkezetet és az első sor, valamint a B oszlop feliratait készítsük el. A D oszloptól jobbra segédszámításokat végezhetünk, amelyek értelmezését feliratokkal segítsük elő.
4. A B2 cellába írjuk be, hogy az aktuális munkalap információi melyik csapatra vonatkoznak. Később ennek a munkalapnak a másolásával és a csapat nevének a megváltoztatásával annak a csapatnak az információit szeretnénk látni.
5. Az A2 cellától lefelé írassuk ki azokat a dátumokat, amikor a csapatnak mérkőzése lesz. Az időpontok rendezetten jelenjenek meg, közöttük üres cella nem lehet. A megjelenítésnek a lehetséges 15 napra kell működnie. Az utolsó mérkőzés dátuma után a többi cella üresen jelenjen meg.
6. A C2 cellában határozzuk meg, hogy a csapat az aktuális hónapban hány mérkőzést fog játszani.
7. A C3 cellában határozzuk meg, hogy hány nap a legkisebb pihenőidő két játéknappal között.
8. A C4 cellában határozzuk meg, hogy hányszor fordul elő, hogy az adott hónapban egymás utáni napokon lesz mérkőzése a csapatnak.

9. Formázzuk a táblázatot és a C oszlopban állítsuk be a mértékegységeket a minta szerint.
10. Másoljuk le a munkalapot még legalább két példányban és a B2 cellájuk átírásával másik két csapat adatait jelenítsük meg. A munkalapokat nevezzük el a csapatnevek szerint.

Beküldendő a táblázatkezelő munkafüzet (`i371.xls`, `i371.ods`, ...), illetve egy rövid dokumentáció (`i371.txt`, `i371.pdf`, ...), amelyben szerepel a megoldáskor alkalmazott táblázatkezelő neve, verziószáma.

A megoldáshoz szükséges letölthető állomány: `merkozések.txt`.