

### 3. Segítők

Három testvér a nyáron vállalta, hogy minden nap legalább az egyikük meglátogatja a szomszédban élő idős bácsit. Ha kell, bevásárolnak, segítenek a ház körül, vagy egyszerűen csak elbeszélgetnek vele. A vállalásukat teljesítették is.

A feladathoz tartozó *erkezes.txt* táblázat az egyes gyerekek érkezési idejét tartalmazza.

Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

*A megoldás során vegye figyelembe a következőket!*

- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon.
- 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 valószínűnek tűnő eredményt, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.
- Segédszámításokat a *K* oszloptól jobbra végezhet.

1. Töltse be a tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású *erkezes.txt* szövegfájlt a táblázatkezelőbe az *C1*-es cellától kezdődően! A munkalap neve ***naplo*** legyen! Munkáját *segitok* néven mentse el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
2. Az *A1*-es és a *B1*-es cellákba írja a mintán látható szöveget!
3. Az *A* oszlopban az *A2*-es cellától kezdődően jegyezze be a 2019. év júliusának dátumait!
4. A *B* oszlopban az *B2*-es cellától kezdődően képlet használatával jelenítse meg a szomszédos cellában található dátumot! A megfelelő számformátum segítségével állítsa be, hogy a dátumhoz tartozó nap neve legyen látható!
5. Az *A33*-as cellába jegyezze be a „Látogatások száma” szöveget! A *C33:E33* tartomány celláiban határozza meg, hogy az egyes testvérek hány alkalommal látogatták meg a bácsit!
6. Az *F2:F32* tartomány celláiban határozza meg, hogy az adott napon mikor érkezett az első látogató!
7. A *G2:G32* tartomány celláiban határozza meg, hogy az adott napon mikor érkezett az utolsó látogató! Ha aznap csak egy látogató volt, ne jelenjen meg érték a cellában!
8. A *H2:H32* tartomány celláiban hibamentesen másolható képlet segítségével határozza meg, hogy az adott napon ki volt az első látogató! A megoldás során feltételezheti, hogy soha nem érkeztek többen egyszerre.
9. Az *A34*-es cellába jegyezze be az „Első érkezések száma” szöveget! A *C34:E34* tartományban hibamentesen másolható képlet segítségével határozza meg, hogy az egyes testvérek hány alkalommal érkeztek elsőként!
10. Készítsen oszlopdiaagramot, amely a testvérek látogatásainak és első érkezéseinek számát ábrázolja a mintának megfelelően!
  - a. A diagramot az *A35* és a *H49* cellák által meghatározott tartományon belül jelenítse meg!
  - b. A diagramnak ne legyen címe!
  - c. A jelmagyarázat alulra kerüljön és lássa el a minta szerint szegéllyel!
  - d. A látogatások oszlopai világoskékek, az első érkezések oszlopai sárga színűek legyenek!
  - e. A megadott oszlopon belül jelenítse meg a hozzá tartozó értéket!
  - f. A diagram oszlopai a mintának megfelelően részben fedjék egymást!

11. A táblázat formázását végezze el a minta és az alábbi leírás alapján!
- Az *A33:B33* valamint az *A34:B34* tartomány celláit vonja össze és tartalmukat igazítsa a minta szerint!
  - Az *A:H* oszlopok szélessége legyen egyező, de ügyeljen arra, hogy minden adat látható legyen!
  - Az első sor celláinak tartalmát a mintának megfelelően jelenítse meg!
  - Az időpontok formátumát állítsa be a minta alapján!
  - A számított cellák értékei legyenek dőltek!
  - Szegélyezze az adatot vagy képletet tartalmazó cellákat és állítson be dupla szegélyt a mintán látható helyeken!
  - Az első és az utolsó két sort állítsa félkövérre!
12. A táblázat adatokat tartalmazó részét és a diagramot mentse vagy nyomtassa PDF fájlba *nyomtatas.pdf* néven! Minden megjelenített tartalom férjen el egy oldalon! Az élőlábban jelenjen meg a PDF fájl készítésének dátuma!

30 pont

**Minta:**

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>dátum</b>	<b>nap</b>	<b>Elza</b>	<b>Ármin</b>	<b>Orsi</b>	<b>első érkezés</b>	<b>utolsó érkezés</b>	<b>első látogató</b>
2	2019.07.01	<i>hétfő</i>			8:48	8:48		<i>Orsi</i>
3	2019.07.02	<i>kedd</i>	15:08			15:08		<i>Elza</i>
4	2019.07.03	<i>szerda</i>	11:16			11:16		<i>Elza</i>
5	2019.07.04	<i>csütörtök</i>	13:09	10:53		10:53	13:09	<i>Ármin</i>
6	2019.07.05	<i>péntek</i>			11:22	11:22		<i>Orsi</i>
7	2019.07.06	<i>szombat</i>			9:16	9:16		<i>Orsi</i>
8	2019.07.07	<i>vasárnap</i>	8:27	13:16		8:27	13:16	<i>Elza</i>

26	2019.07.25	<i>csütörtök</i>			11:20	11:20		<i>Orsi</i>
27	2019.07.26	<i>péntek</i>		12:58	15:24	12:58	15:24	<i>Ármin</i>
28	2019.07.27	<i>szombat</i>	10:58	10:02		10:02	10:58	<i>Ármin</i>
29	2019.07.28	<i>vasárnap</i>	10:21			10:21		<i>Elza</i>
30	2019.07.29	<i>hétfő</i>		9:18		9:18		<i>Ármin</i>
31	2019.07.30	<i>kedd</i>	10:40	9:40		9:40	10:40	<i>Ármin</i>
32	2019.07.31	<i>szerda</i>		10:41		10:41		<i>Ármin</i>
33	<b>Látogatások száma</b>		<b>15</b>	<b>19</b>	<b>10</b>			
34	<b>Első érkezések száma</b>		<b>6</b>	<b>16</b>	<b>9</b>			

