

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

## 2. Ünnepi dátumok

Minden évben számtalan eseményt, évfordulót ünnepelünk. Ezek egy részét adott hónap adott napjához kötjük, mint például a születésnapot, mások mozgó dátumú ünnepek, mint például az anyák napja. Ez a feladat a rögzített dátumú ünnepekkel foglalkozik.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- Segédszámításokat az R oszlopban, vagy attól jobbra végezhet.
- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon, hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kapja.
- Ha egy részfeladatban fel akarja használni egy korábbi részfeladat eredményét, de azt nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írja be a valószínűleg tartott adatokat! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.

1. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a *napok.txt* tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású adatfájl úgy, hogy az első érték az A1-es cellába kerüljön! Mentse a táblázatot *unnepi* néven a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
2. A B1-es cellában határozza meg az aktuális dátumot!
3. Az G1-es cellában határozza meg az aktuális évet, a H1:P1 tartományban pedig a következő kilenc évszámot számítsa ki!
4. A G2:P12 tartományban határozza meg az egyes ünnepek aktuális évi dátumát egy teljes tartományon belül hibamentesen másolható képlet segítségével! A megoldáshoz használja a D2:E12 tartományban szereplő hónap és nap értékeket!
5. A B2-es cellában határozza meg a B1-es cellában szereplő dátum után következő ünnep nevét!
6. A B3-as cellában határozza meg, hogy a B2-ben meghatározott ünnep hány nap múlva lesz! Például ha ma december 30. napja van, akkor szilveszter 1 nap múlva lesz.
7. A B4-es cellába jegyezze be egy ünnepnap megnevezését az F2:F12 tartományból, majd a B5-ös cellában határozza meg, hogy az aktuális naptól hány nap telik el addig! Például ha ma március 8. napja lenne, a n napig 0 nap telne el.
8. Az G16:P26 tartományban határozza meg, hogy az adott évben az adott ünnep a hét hányadik napjára esett!
9. A G28:P28 tartományban határozza meg, hogy az adott évben hány ünnepnap esik a hét első öt napjára (hétfő-péntek)!
10. Készítsen jelmagyarázat nélküli oszlopdiagramot, amely a G28:P28 tartományt ábrázolja az évszám függvényében! A diagram címe ez legyen: „Hétköznapra eső ünnepnapok száma”! A diagram bal felső sarkát az A6-os cellában helyezze el, szélessége biztosítsa az adatok olvashatóságát!

15 pont

