

Excel 7 Születésnap

Mindenki izgatottan várja a következő születésnapját, és mindenkit érdekel, hogy éppen milyen nap volt akkor, amikor született. Ezekre és az ehhez hasonló kérdésekre könnyen választ kapunk a táblázatkezelő program segítségével.

Most a következő kérdéseket válaszoljuk meg:

- hány naposak, hetesek, évesek vagyunk ma,
- a hét melyik napján születtünk,
- mikor lesz a következő születésnapunk, és hányat kell még addig aludni?

1. Egy üres munkalapon dolgozzunk! Munkánkat a használt program formátumának megfelelően, *szulinap* néven mentjük!
2. Előkészítésként írjuk be a mintának megfelelően a szöveges adatokat az A és B oszlop celláiba! A hét napjainak segéd táblázatát az A18:B24 tartományban, minél egyszerűbben hozzuk létre!
3. Az A oszlop adatait vastagítsuk meg, és állítsuk be az oszlopszélességet úgy, hogy mindegyik adat kiérjen! A B oszlop szöveges adatai legyenek dőlt betűsek!
4. A táblázat B1-es cellájába a mai dátum kerüljön! Hogy a táblázatunk mindig időszerű legyen, használjunk függvényt! A B2-es cellába írjuk be a születési dátumunkat!
5. Számítsuk ki, hogy hány naposak vagyunk! Ügyeljünk, hogy az érték szám formátumban jelenjen meg! Csak a teljesen betöltött napok számítanak, azaz, aki 2005. január 1-jén született, az 2005. január 3-án 2 napos.

	A	B	C
1	Mai nap:	2007.07.24	
2	Születési dátum:	1969.12.07	
3			
4	Életkor adatok:		
5		Hány napos:	13 743 nap
6		Hány hetes:	1 963 hét
7		Hány éves:	37 év
8			
9	Születési adatok:		
10		Hét hányadik napján:	7
11		Hét melyik napján:	vasárnap
12			
13	Születésnap:		
14		Következő szülinap:	2007.12.07
18		1 hétfő	
19		2 kedd	
20		3 szerda	
21		4 csütörtök	
22		5 péntek	
23		6 szombat	
24		7 vasárnap	

6. Határozzuk meg, hogy hány hetesek vagyunk! Ügyeljünk, hogy az érték szám formátumban, egészre kerekítve jelenjen meg! Csak a teljesen betöltött hetek számítanak, azaz, aki 2005. január 1-jén született, az 2005. január 13-án 1 hetes.
7. Számoljuk ki, hogy hány évesek vagyunk! Ügyeljünk, hogy az érték szám formátumban jelenjen meg! Csak a teljesen betöltött évek számítanak, azaz, aki 2005. január 1-jén született, az 2006. január 3-án 1 éves.
8. A C5:C7-es cellákban szereplő számok formátumát alakítsuk át, a mintának megfelelően!
9. Határozzuk meg, hogy a hét hányadik napján, és hogy milyen napon születtünk! Ehhez használhatjuk a hét napjainak segéd táblázatát is.
10. Mikor lesz a következő születésnapunk? Számítsuk ki!
11. Számoljuk ki, hogy hány nap van még a következő születésnapunkig! (Csak az egész napok számítanak.) A kapott érték formátumát állítsuk be a mintának megfelelően!

Születésnap

1.	Ehhez a feladathoz nincs forrásállomány. Egy új táblázatot kezdünk, a megadott néven elmentjük a munkafüzetet.
2.	Az adatokat beírjuk a megfelelő cellákba. Az A18:A24-es tartomány első két cellájának értékét beírva kitöltést alkalmazhatunk, vagy az A18 cella ártékének beírása után az A19-es cellába kerülő képlet: =A18+1. Ha a táblázatkezelő program engedi, a hét napjait automatikus kitöltéssel a legkönnyebb bevinni, így elég a legelső napot begépelni (hétfő). Ha nem ismer ilyen funkciót a program, akkor gépeljük be a hét napjait.
3.	Félkövér valamint dőlt betűtípust használunk. Az oszlopszélességnél a „Legszélesebb kijelölt” („Optimális szélesség”) opciót választjuk.
4.	B1: =MA() A B2-es cellába a születési dátum kerüljön, ügyeljünk a táblázatkezelő által használt dátum formátum elválasztójelére (általában pont).
5.	C5: =B1-B2 Az eredményt dátum formátumban kapjuk, ezt állítsuk át szám formátumúra, tizedesjegyek nélkül.
6.	C6: =KEREK.LE(C5/7;0) vagy C6: =INT(C5/7)
7.	C7: =ÉV(B1-B2)-1900 Az eredményt dátum formátumban kapjuk, ezt állítsuk át szám formátumúra, tizedesjegyek nélkül.
8.	A C5, C6, C7-es cellákban Egyéni (Felhasználói) számformátumot használunk. Például a C5-ös cellához használt formátumkód: ##0" nap" vagy ##0\ "nap"
9.	C10: =HÉT.NAPJA(B2;2) C11: =FKERES(C10;A18:B24;2) A hét napjának nevét valójában a segédtáblázat felhasználása nélkül is meghatározhatjuk. Ehhez a C11-es cella értékét állítsuk a születésnapunk dátumára (azaz a képlet: =B2), és erre a cellára alkalmazzunk Egyéni (Felhasználói) formátumot nnnn formátumkóddal!
10.	C14: =DÁTUM(ÉV(B2)+C7+1;HÓNAP(B2);NAP(B2))
11.	C15: =C14-B1 Az eredményt dátum formátumban kapjuk. Ezután állítsunk be Egyéni (Felhasználói) számformátumot, a formátumkód: ##0" nap" vagy ##0\ "nap"