

Alapbeállítások: ahol a feladat szövege nem mond mást, ott a lapméret A4, a margók egységesen 2,5 cm-esek, a betűméret 12 pontos, a betűtípus Garamond.

1. feladat: Spanyolország<sup>1</sup> (90 pont)

Készítsd el a Spanyolországról szóló dokumentumot (`Spanyolország.docx`) a mintának megfelelően!

A megfelelő helyeken a világoskék szín valamilyen árnyalatát használd!

2. feladat: Madrid<sup>2</sup> (60 pont)

Készítsd el a Madrid városát bemutató dokumentumot (`Madrid.docx`) a mintának megfelelően!

A margók mind a négy irányban 2 cm-esek legyenek! A megfelelő helyeken a piros szín valamilyen árnyalatát használd!

3. feladat: Híres spanyolok (100 pont)

A mellékelt `spanyolok_nyers.xlsx` munkafüzetben híres spanyol személyekkel kapcsolatos adatokat találsz<sup>3</sup>. Készítsd el ezek alapján a `spanyolok` nevű munkafüzetet a következő feladatokban szereplő elvárásoknak megfelelően, és válaszolj a feltett kérdésekre!

Ha a feladat szövege mást nem említ, a megoldásoknak minden esetben olyannak kell lennie, hogy ha bármelyik kiindulási adat megváltozna, akkor az eredmények is automatikusan kövessék ezeket a változásokat! Ha a feladat egy számítást egy tartomány összes cellájára elvár, akkor csak a másolható (tehát a tartomány egy cellájában megadott, és az összes többi cellára lemásolt) képletért kaphatod meg a maximális pontszámot.

Néhány feladatnál (ezt a megfelelő feladatoknál jelezzük) a megoldásod többet ér, ha kevesebb segédcellát használ, de a szükséges kritériumtartomány (szűrőtartomány) felvétele nem jár pontvesztéssel. Amennyiben egy műveletet csak az adatok egy logikailag elkülöníthető részére kell elvégezni, akkor ezek azonosításához nem használhatod fel, hogy ezek az adatok aktuálisan a táblázat mely celláiban helyezkednek el (a megoldásnak tehát például egy – korrekt – rendezést követően is helyes eredményt kell adnia).

A formátumot mindenütt a minta alapján állítsd be! Figyelmesen dolgozz, mert a későbbi, számítási feladatok megoldhatósága függhet attól, hogy megfelelően állítod-e be az egyes cellákat! A minták nem (feltétlenül) a helyes eredmények felhasználásával készültek, de általánosan jellemző, hogy az oszlopok mindenütt a szükséges szélességűek, a rovatfej (fejléc) félkövér, szükség esetén több soros, tartalma a cella közepére igazodik, és görgetéskor is látszik. Az egyedi formázási elvárások mindig az adott részfeladatban szerepelnek.

A. Hozd létre a `spanyolok` munkafüzetet, és abban az `adatok` munkalapot! A hiányzó adatokat a táblázatkezelő eszközeivel kell majd meghatároznod az ismert adatokból a későbbi részfeladatok megoldásakor!

A munkalap első sora görgetéskor is legyen mindig látható!

B. Határozd meg minden személy esetén a nevét, születésének, illetve halálának évét a C, D és E oszlopokban! Minden adat esetén igaz, hogy az évszámok a név mögött zárójelben, kötőjellel elválasztva szerepelnek, a személyek neve pedig nem tartalmazhat zárójelet. Ha valamelyik évszám he-

---

<sup>1</sup> <https://hu.wikipedia.org/wiki/Spanyolorsz%C3%A1g>; [https://en.wikipedia.org/wiki/El\\_Atazar\\_Dam](https://en.wikipedia.org/wiki/El_Atazar_Dam)

<sup>2</sup> <https://hu.wikipedia.org/wiki/Madrid>

<sup>3</sup> Források: [https://hu.wikipedia.org/wiki/Spanyol\\_%C3%A9p%C3%ADt%C3%A9szek\\_list%C3%A1ja](https://hu.wikipedia.org/wiki/Spanyol_%C3%A9p%C3%ADt%C3%A9szek_list%C3%A1ja) és [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Spaniards](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Spaniards)

lyén „?” szerepel, akkor az adott információ nem ismert, ha pedig nincs halálozási évszám (és „?” se a helyén), akkor az illető még él.

C. Az F oszlopban határozd meg, hogy hány évet éltek az egyes személyek! Ha valamelyik évszám helyén „?” szerepel, akkor a „nem ismert” szöveget jeleníts meg eredményként, ha pedig az illető még él, akkor „eddig x” jelenjen meg a cellában, ahol az x az eddigi éveinek számát jelöli! Ennek az x értéknek akkor is jónak kell lennie, ha egy későbbi évben, például 2022-ben nyitjuk meg a táblázatot. A megoldás során feltételezhető, hogy időszámítás előtti adatok nem szerepelnek a táblázatban.

(Ha az előző részfeladatot nem tudtad megoldani, akkor töltsd fel 1440 és 2020 közötti tetszőleges adatokkal a táblázatot, néhány évszám helyére írd kérdőjelet, néhány személynél pedig ne adj meg halálozási évet.)

D. A még élő személyek nevei és foglalkozásaik automatikusan zöld betűszínnel jelenjenek meg!

E. A XV. században (1401-1500-ig) született személyekhez tartozó adatsorok automatikusan kék háttérszínnel jelenjenek meg! (Azokkal a személyekkel nem kell foglalkoznod, akinél nem ismert a születés éve.)

F. A táblázat alatt a minta szerinti helyen és formában válaszolj az alábbi kérdésekre!

- Mi a neve annak a személynek, aki legrövidebb ideig élt a táblázatban szereplő adatok szerint? Ha több egyforma van, akkor a „több van” szöveg jelenjen meg eredményként! (A kérdőjellel jelölt éveket, illetve a még élő személyeket nem kell figyelembe vened.)
- Ha a C oszlopot nem sikerült adatokkal feltöltened, akkor a név évszámokat is tartalmazó alakjával is válaszolhatsz a kérdésre.
- Hány olyan elhunyt személy adatai szerepelnek a táblázatban, akiknél nem ismert a születés vagy a halálozás éve? Ha nincs ilyen, akkor a „nincs” szöveg jelenjen meg eredményként! Megoldásod több pontot ér, ha nem használod segédcellát.
- Hány különböző foglalkozás szerepel a táblázatban? A megoldásodnak akkor is jó eredményt kell adnia, ha később valamelyik személy foglalkozása módosításra kerül. Megoldásod több pontot ér, ha nem használod segédcellát.

#### 4. feladat: Spanyol ételek és étkezési szokások (50 pont)

Készíts prezentációt `etelek` néven, az `etelek_minta.pdf` állomány alapján! Az ebben található „Minta” szövegeket természetesen neked nem kell elhelyezned a prezentációban!

A prezentáció 16:9-es oldalarányú legyen! A bemutatóban használj a mintához leginkább hasonlító betűtípust, valamint próbáld minél jobban megközelíteni az elrendezéseket és arányokat, valamint a szöveg formázásokat (igazítások, félkövér/dőlt stílus)!

Az alábbi színekódokat használd:

- sötétlila (49,44,92) – A diákon látható csupa nagy betűs szövegek színe, és a képek körvonalának színe.
- bézs (255,242,204) – A 3. dián a második szövegdoboz háttérszíne. A másik két szövegdoboz háttere egy általad választott világosszürke szín legyen!

A címdián a szövegdobozok háttérszíne fehér, 30%-os átlátszósággal. A bennük lévő szöveg és a hivatkozás is sötétlila.

A diákon csupa nagybetűvel elhelyezett diacímeken legyen szövegárnyék beállítva!

A 2-4. diákon a bal oldalon látható képet az első dián lévő képből kell kivágnod a minta szerint! A rajta lévő szövegdoboz itt is fehér háttérszínű, 30%-os átlátszósággal. A jobb oldalon elhelyezett vonal színe is a megadott sötétlila szín.