

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: Olaszország<sup>1</sup> (65 pont)

Készítsd el az Olaszországról szóló dokumentumot (Olaszország.docx) a mintának megfelelően!

A megfelelő helyeken a kék, illetve a narancssárga szín valamilyen árnyalatát használd! A narancssárga színt csak kitöltőszíneként használtuk.

2. feladat: Colosseum<sup>2</sup> (65 pont)

Készítsd el a Colosseumot bemutató dokumentumot (Colosseum.docx) a mintának megfelelően!

A margók mind a négy irányban 1 cm-esek legyenek! A fejlécen kívül csak 14 pt-os betűméretet használj! Kitöltőszíneként, a megfelelő helyeken, a világoszöld szín valamilyen árnyalatát használd!

3. feladat: Híres olaszok (140 pont)

Készítsd el a mellékelt szövegfájl<sup>3</sup> alapján az *olaszok* munkafüzetet a következő elvárásoknak megfelelően!

Ha a feladat szövege mást nem említ, a megoldásodnak 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 használsz, de a szükséges kritériumtartomány (szűrőtartomány) felvétele nem jár pontvesztéssel. Szükség esetén segédcellákat, segédoszlopokat az L oszloptól kezdődően vehetsz fel. 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 az *olaszok* 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 születésének, illetve halálának évét az E és F 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 helyén

---

<sup>1</sup> <https://hu.wikipedia.org/wiki/Olaszorsz%C3%A1g>; <https://pixabay.com>

<sup>2</sup> <https://netkoffer.hu/colosseum-roma/>; <https://hu.wikipedia.org/wiki/Colosseum>

<sup>3</sup> Források: [https://hu.wikipedia.org/wiki/Olasz\\_zeneszerz%C5%91k\\_list%C3%A1ja](https://hu.wikipedia.org/wiki/Olasz_zeneszerz%C5%91k_list%C3%A1ja) és [https://hu.wikipedia.org/wiki/Olasz\\_%C3%A9p%C3%ADt%C3%A9szek\\_list%C3%A1ja](https://hu.wikipedia.org/wiki/Olasz_%C3%A9p%C3%ADt%C3%A9szek_list%C3%A1ja) és [https://hu.wikipedia.org/wiki/Olasz\\_matematikusok\\_list%C3%A1ja](https://hu.wikipedia.org/wiki/Olasz_matematikusok_list%C3%A1ja)

„?” szerepel, akkor az adott információ nem ismert, ha pedig nincs halálozási évszám (és „?” se a helyén), akkor az illető még él. Ha az évszám előtt „kb.” szerepel, akkor az becsült, pontatlan adat. A megoldásodban gondoskodj arról, hogy a konkrét évszámok számként használhatóak legyenek!

(Ha nem tudod megoldani a feladatot, akkor töltsd fel az E és F oszlopokat 1050 és 2020 közötti tetszőleges számokkal! Néhány helyre írd kérdőjelet az évszám helyett, néhány évszám előtt jelenítsd meg, hogy „kb.”, néhány személynél pedig ne adj meg halálozási évet!)

- C. A G oszlopban határozd meg, hogy hány évet éltek az egyes személyek! Ha valamelyik évszám helyén „?” szerepel vagy az évszámot „kb.” előzi meg, akkor a „nem ismert” szöveget jelenítsd 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.
- D. A még élő személyeknél az eredeti adatok automatikusan zöld betűszínnel jelenjenek meg!
- E. Legyen automatikusan sárga háttérszíne az olyan személyek adatsorainak, akik csak egy évszázadon belül éltek le az életüket! (Például a XV. század 1401-től 1500-ig tart.) A még élő személyek adatai, illetve a hiányzó évszámot vagy körülbelüli évadatot tartalmazó sorok ne kerüljenek formázásra! (A feladat megoldásáért több pont jár, ha a korábbi feladatok során létrehozott oszlopokon felül nem használsz segédcellát.)
- F. A táblázat mellett a mintának megfelelő helyen és formában válaszolj az alábbi kérdésekre! (A feladatok megoldásáért több pont jár, ha a korábbi feladatok során létrehozott oszlopokon felül nem használsz segédcellát.)
- Mi a neve annak a személynek, aki leghosszabb ideig élt a táblázatban szereplő adatok szerint? Ha több egyforma van, akkor a „több van” szöveg jelenjen meg eredményként! (A kérdőjellel jelölt és körülbelüli adatokat, illetve a még élő személyeket nem kell figyelembe vened.)
  - Hány olyan személy adatai szerepelnek a táblázatban, akiknél a születési és a halálozási hely is ismert és a kettő megegyezik?
  - Hány különböző foglalkozás szerepel a táblázatban? A megoldásodnak akkor is jó eredményt kell adnia, ha később valamelyik személy foglalkozása módosításra kerül, és így új foglalkozás jelenik meg az adatok között.

#### 4. feladat: Római látnivalók (30 pont)

Készíts prezentációt roma néven, a roma\_minta.pdf állomány alapján! Az ebben található „Minta” szövegeket természetesen neked nem kell elhelyezned a prezentációban!

A prezentáció 16:9 oldalarányú legyen! A bemutatóban használj a mintához leginkább hasonlító betűtípust, színeket, valamint próbáld minél jobban megközelíteni az elrendezéseket és arányokat!

A színek kódok:

- A 2. dián az érdekességeket tartalmazó világoskék doboz háttérszíne: RGB (52,101,170)
- A diák bal alsó sarkában lévő, a látványosságok nevét tartalmazó szövegdobozok háttérszíne fekete, 30%-os átlátszósággal.

Minden diaváltásra állíts be egy tetszőleges áttűnést (ugyanaz is lehet minden esetben)!