

Kérjük a tisztelt tanár kollégákat, hogy a dolgozatokat az egységes értékelés érdekében szigorúan az alábbi útmutató szerint pontozzák, a megadott részpontoszámokat ne bontsák tovább! Vagyis ha egy részmegoldásra pl. 1 pontot javasunk, akkor arra vagy 0, vagy 1 pont adható. (Az útmutatótól eltérő megoldások is lehetnek jók.) A file-név kiegészítőik szoftverfüggők lehetnek, az adott szoftverben alapértelmezettet kell használni!

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: Spanyolország¹ (90 pont)

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

A megfelelő helyeken a világoskék szín valamilyen árnyalatát használd!

Értékelés:

- A. A cím legnagyobb betűméretű; félkövér; középre zárt; jó alsó térközzel; fehér háttéren; a háttér mérete jó (vízszintesen középen); a szegély világoskék; vastag; árnyékolt 1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- B. Az első szintű címsor következő betűméretű; dőlt; jó térközzel (előtte nagyobb, mint utána); világoskék háttéren; jó behúzással; középre zárt 1+1+1+1+1+1 pont
- C. A normál szöveg következő betűméretű; sorkizárt; jó térközzel; elválasztással 1+1+1+1 pont
- D. Minden oldalon van élőláb az oldalszámmal; az oldalszám fekete betűszínű; téglalapban van; a téglalap körvonala fekete; kitöltése világoskék; az oldalszám a téglalapban vízszintesen középen van; függőlegesen középen van; a téglalap vízszintesen középen van 1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- E. Az első oldalon van műholdfelvételt és térképet ábrázoló kép; jó helyen; magasságuk egyforma és egy vízszintes sávba esnek; közöttük jó távolság; együtt vízszintesen középen vannak; mindkettőnek van szegélye 1+1+1+1+1+1+1 pont
- F. Az első képnek van félkövér felirata; világoskék háttérű szegély nélküli téglalapban; a téglalapon belül vízszintesen középen; függőlegesen középen; a téglalap a kép bal felső sarkába van igazítva 1+1+1+1+1+1 pont
- G. A második képnek van félkövér felirata; világoskék háttérű szegély nélküli téglalapban; a téglalapon belül vízszintesen középen; függőlegesen középen; a téglalap a kép jobb alsó sarkába van igazítva 1+1+1+1+1+1 pont
- H. A két képnek van közös képalírása; dőlt; középre zárt 1+1+1 pont
- I. Az első oldalon van felsorolás; jó behúzással; jó felsorolásjellel 1+1+1 pont
- J. Az első oldalon van Ibizát ábrázoló kép; jó helyen; van szegélye; van képalírása; dőlt; középre zárt 1+1+1+1+1+1+1 pont
- K. A második oldalon van jó alapszerkezetű (3×11-es) táblázat; jó cellaösszevonások; jó cellatartalmak (nincsen sortörés); jó cellatávolság; a táblázat keskenyebb a szedéstükörnél és vízszintesen középen van 1+1+1+1+1+1 pont
- L. Az első sorban a szöveg félkövér; az első oszlopban a szöveg vízszintesen középre zárt; az első oszlopban az összevont cellákban a szöveg függőlegesen középre zárt; a második oszlopban a szöveg balra, a harmadikban jobbra van igazítva; a táblázatnak nincsen szegélye, de az első oszlop celláinak vannak; a második és a harmadik oszlopban az egymás melletti celláknak közös szegélyük van 1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- M. A táblázatnak van aláírása; dőlt; középre zárt 1+1+1 pont
- N. A második oldalon van Pireneusokat ábrázoló kép; jó helyen; jó szegéllyel; van képalírása; dőlt; középre zárt 1+1+1+1+1+1+1 pont

¹ <https://hu.wikipedia.org/wiki/Spanyolorsz%C3%A1g>; https://en.wikipedia.org/wiki/El_Atazar_Dam

- O. A második oldalon kezdődő felsorolásnak van első szintje; jó behúzással (az első oldalon lévő felsorolással egyezően); jó felsorolásjellel; van a felsorolásnak második szintje; jó behúzással; jó felsorolásjellel 1+1+1+1+1+1 pont
- P. A harmadik oldalon van El Atazar gátat ábrázoló kép; jó helyen és szélessége megegyezik a szedéstükör szélességével; van szegélye; van képalírása; dőlt; középre zárt 1+1+1+1+1+1 pont
- Q. A 3 oldal a mintának megfelelő 3×1 pont

2. feladat: Madrid² (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!

Értékelés:

- A. A margók 2 cm-esek 1 pont
- B. A cím legnagyobb betűméretű; kiskapitális; jó alsó térközzel; szegélye piros; vastag; csak bal oldalt és alul van; az alsó szegély az oldal feléig tart 1+1+1+1+1+1+1 pont
- C. Az első szintű címsor következő betűméretű; félkövér; piros; jó térközzel (előtte nagyobb, mint utána) 1+1+1+1 pont
- D. A normál szöveg következő betűméretű; sorkizárt; jó térközű; elválasztással 1+1+1+1 pont
- E. Minden oldalon van élőláb az oldalszámmal; nagybetűs római; jobbra zárt (a 2 cm-es margóhoz) 1+1+1 pont
- F. A bevezető bekezdés félkövér; piros betűszínű; nagyobb sortávolságú 1+1+1 pont
- G. Az első oldalon van kép, amely a kollázs megfelelő részletét ábrázolja (fekete szegélyek nélkül); jó helyen; vízszintesen középen; szegélye piros; duplavonalú; van képalírása; piros; középre zárt 1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- H. Van felsorolás; nincs bal oldali behúzása és jó a függő behúzása; a felsorolásjel pikk; piros 1+1+1+1 pont
- I. Van számozás; nincsen bal oldali behúzása (és ha a számozás táblázatban van, akkor a megfelelő celláknak nincsen bal oldali margója); jó függő behúzás (a felsorolással egyező); a számozás félkövér; piros; nincs elválasztás a számozásban (de a teljes dokumentumban van) 1+1+1+1+1+1 pont
- J. A kerületek félkövérek (a kettőspontokkal együtt); a negyedek balra igazítottak (nem sorkizártak); a negyedek első sorai egy függőleges egyeneshez balra igazítottak; a negyedek minden sora egy függőleges egyeneshez balra igazodik; minden kerület esetén a kerület neve és a hozzá tartozó negyedek első sora egy sorban van; a számozás egyes elemei között a távolság nagyobb a sortávolságnál 1+1+1+1+1+1+1 pont
- K. A második oldalon van kép; jó helyen; van szegélye 1+1+1 pont
- L. A harmadik oldalon van kép, amely a kollázs megfelelő részletét ábrázolja (fekete szegélyek nélkül); jó helyen; vízszintesen középen; szegélye piros; duplavonalú; van képalírása; piros; középre zárt 1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- M. A 3 oldal a mintának megfelelő 3×1 pont

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

3. feladat: Híres spanyolok (100 pont)

A mellékelt *spanyolok_nyers.xlsx* munkafüzetben híres spanyol személyekkel kapcsolatos adatokat találsz³. 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 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 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 helyén „?” 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!

³ Források: https://hu.wikipedia.org/wiki/Spanyol_%C3%A9p%C3%ADt%C3%A9szek_list%C3%A1ja és https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Spaniards

- 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 használsz 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 használsz segédcellát.

Értékelés:

A.		5 pont
Van spanyolok munkafüzet, és abban adatok munkalap.		1 pont
Az oszlopok szélessége mindenütt megfelelő, minden cella teljes tartalma olvasható.		1 pont
Megfelelően rögzítette az ablaktáblát: az első sor görgetéskor is látszik,		1 pont
az első sor háttérszíne jó, a cellák tartalma középre igazított és félkövér.		1 pont
Az adattartomány cellái vékony fekete vonallal szegélyezettek.		1 pont
B1.		7 pont
Az <i>adatok</i> munkalapon a C, D és E oszlopokban szerepelnek a megfelelő oszlopfeliratok.		1 pont
A C oszlopban legalább egy név esetén függvény segítségével meghatározza a híres ember nevét (a szöveg nyitó zárójelig tartó részét).		2 pont
a név végén nem szerepel (nyitó zárójel és) szóköz.		1 pont
A képlet lefelé hiba nélkül másolható,		1 pont
a név minden adatsor esetén helyesen meghatározásra került.		2 pont
B2. (A pontok akkor is megadhatók, ha a számokat tartalmazó cellák szövegek és nem számértékek.)		11 pont
A D oszlopban legalább egy adatsor esetén jól meghatározta a születési évet, vagyis a szöveg nyitó zárójel és a szöveg bármely kötőjele közötti részét,		3 pont
sem a nyitó zárójel, sem a szám utáni kötőjel nem jelenik meg az eredményben,		1 pont
a képlet akkor is jó eredményt ad, ha		
az évszám nem négyjegyű,		1 pont
az évszám helyén „?” szerepel,		1 pont
a névben kötőjel is van.		2 pont
A képlet lefelé hiba nélkül másolható,		1 pont
az eredmény minden adatsor esetén jó.		2 pont
B3. (A pontok akkor is megadhatók, ha a számokat tartalmazó cellák szövegek és nem számértékek.)		12 pont
Az E oszlopban legalább egy adatsor esetén jól meghatározta a halálozás évét, vagyis a szöveg bármelyik kötőjele és záró zárójel közötti részét),		3 pont
sem a kötőjel, sem a záró zárójel nem jelenik meg az eredményben,		1 pont
a képlet akkor is jó eredményt ad, ha		
az évszám nem négyjegyű,		1 pont
az évszám helyén „?” szerepel,		1 pont
az évszám helyén nincs semmi (mert az illető él)		1 pont
a névben kötőjel is van.		2 pont
A képlet lefelé hiba nélkül másolható,		1 pont

	az eredmény minden adatsor esetén jó.	2 pont
C.		10 pont
	Az F oszlop legalább egy cellájában a halálozási és a születési év különbségét számolja, ha a születési/halálozási év helyén „?” szerepel, akkor a „nem ismert” szöveg jelenik meg eredményként,	1 pont
	ha nincs halálozási év, akkor megjelenik az „eddig” szöveg	1+1 pont
	és hozzáfűzve a születési év és 2021 között eltelt évek száma,	1 pont
	a 2021 helyén mindig az aktuális év szerepel (pl.: ÉV (MA ())).	1 pont
	A fentiek mindegyike egyszerre is teljesül,	2 pont
	a képlet lefelé másolható,	1 pont
	a tartomány összes cellájában helyes érték jelenik meg. (Ez a pont megadható akkor is, ha a D és E oszlopokban van hibás adat, de megfelelő adatok esetén jó lenne az F oszlopbeli eredmény is.)	1 pont
D.		7 pont
	Legalább egy adatsor esetén helyesen vizsgálja, hogy a halálozás évére vonatkozó cella üres-e,	1 pont
	ha üres, akkor feltételesen formázza az adott adatsor valamelyik celláját,	1 pont
	a feltételes formázás a B és C oszlopokra vonatkozik,	1 pont
	a feltételes formázás legalább egy adatsor esetén teljesen jó.	1 pont
	A formázás feltétele minden adatsorra jó és	1 pont
	a B és C oszlopok cellái formázásra kerültek, de más nem.	1 pont
	A beállított formátum jó (zöld betűszín).	1 pont
E.		9 pont
	Legalább egy adatsornál helyesen határozza meg, hogy az évszám a XV. századból való-e, ha a születési év 1401 és 1499 közötti,	2 pont
	a meghatározás jó, ha a születési év 1500,	1 pont
	illetve mindkét esetben.	1 pont
	Feltételes formázást készített, ahol a beállított formátum kék háttérszín.	1 pont
	A formázás feltétele legalább egy adatsor esetén jó bármilyen XV. századbeli évszám esetén,	1 pont
	a formázási feltétel minden adatsor esetén jó, a megfelelő adatokkal dolgozik,	1 pont
	a teljes adatsor formázásra kerül.	1 pont
	A feltételes formázás egésze minden adatsor esetén jó.	1 pont
F1. (207.sor)		7 pont
	Helyesen határozta meg, hogy a mennyi a leélt évek minimuma,	1 pont
	meghatározza a legrövidebb ideig élő személy sorát,	2 pont
	a sor száma alapján helyesen határozza meg a hozzá tartozó nevet.	2 pont
	(Ha a C oszlopot korábban nem töltötte fel adatokkal, akkor az A oszlopból évszámokkal együtt is elfogadható a név.)	
	(A fenti 2-2 pont megadható akkor is, ha a minimumként meghatározott szám nem jó, de azzal jól dolgozott.)	
	Ha nincs egyezés, akkor a meghatározott név helyes.	2 pont
F2. (207. sor)		6 pont
	Meghatározta, hogy hányszor szerepel a minimális (vagy általa minimálisként használt) érték az évek számára vonatkozóan,	2 pont
	ha egynél többször, akkor a „több van” szöveg,	1 pont
	egyébként pedig valamilyen más érték jelenik meg.	1 pont
	A képlet teljes egészében helyes.	2 pont

F3. (208. sor)	5 pont
Meghatározta, hogy hány olyan személy van, ahol	
a születés éve nem ismert („?”),	1 pont
a halálozás éve nem ismert („?”).	1 pont
ezek összegével dolgozik,	1 pont
csak egyszer számolja azokat, akiknél mindkét adat hiányzik.	2 pont
F4. (208. sor)	9 pont
Ha a meghatározott érték 0, akkor a „nincs” szöveg jelenik meg eredményként.	2 pont
Ha az érték nem 0, akkor a megfelelő érték jelenik meg.	2 pont
Az érték után az „elhunyt személynél” szöveg is megjelenik,	2 pont
a szám és a szöveg között van szóköz is.	1 pont
A megoldáshoz nem használt segédcellát.	2 pont
F5. (209. sor)	8 pont
Legalább egy foglalkozás esetén helyesen határozza meg, hogy az hányszor szerepel,	2 pont
minden foglalkozás esetén helyesen határozza meg, hogy hányszor szerepel.	2 pont
minden foglalkozást csak egyszer számol.	2 pont
A megoldás akkor is jó, ha valamely személy foglalkozását olyanra módosítjuk, ami korábban nem szerepelt a listában.	2 pont
F6. (209. sor)	4 pont
A megoldáshoz soronként legfeljebb egy segédcellát használ.	2 pont
A megoldáshoz nem használ segédcellát.	2 pont

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.

Értékelés:

Általános beállítások **(2 pont)**

A. A (legalább 3 diából álló) prezentációt a megadott néven mentette el;
a prezentáció oldalaránya 16:9 1+1 pont

Tartalom diák (2., 3., 4. dia) **(9 pont)**

Legalább 1 olyan diát elkészített, amelyre igazak a következők

- B. A dia bal szélén el van helyezve a kivágott fotó, magassága a dia magassága 1 pont
- C. Elhelyezte a címet szövegdobozban, középre igazítva (x és y irányban is); megadott sötétlila színnel; árnyékoltan, csupa nagy betűvel; a háttér fehér 30%-os átlátszósággal; a doboz pont olyan méretű, mint a középső csík a képen, és a pozíciója is megfelelő. 1+1+1+1+1 pont
- D. A kép jobb oldalán lila vonal van elhelyezve 1 pont
- E. Ha mindhárom ilyen felépítésű diát elkészítette és a fenti (B-D) pontok közül legalább 5 pontot megszerzett. 2 pont
- 1. dia (Címdia) (10 pont)**
- F. Elhelyezte a háttérben a képet; a teljes diát kitölti 1+1 pont
- G. Elhelyezte a megadott címet szövegdobozban, középre igazítva (x és y irányban is); megadott sötétlila színnel, csupa nagy betűvel, árnyékoltan; a háttér fehér 30%-os átlátszósággal; a doboz pont olyan méretű, mint a középső csík a képen, és a pozíciója is megfelelő. 1+1+1+1 pont
- H. Elhelyezte a linket a szövegdobozban, középre igazítva (x és y irányban is); megadott sötétlila színnel, a link működik; a háttér fehér 30%-os átlátszósággal; a doboz pont olyan méretű, mint az alsó csík a képen, és a pozíciója is megfelelő. 1+1+1+1 pont
- 2. dia (Étkezési időpontok) (5 pont)**
- I. A teljes szöveges tartalmat elhelyezte 1 pont
- J. 4 elemű felsoroláslistán helyezte el a megfelelő tartalmat 1 pont
- K. A félkövér illetve dőlt kiemeléseket beállította 1 pont
- L. Elhelyezte az órát a cím bal oldalán; nem takarja ki semelyik szöveget 1+1 pont
- 3. dia (Tapas bárók) (9 pont)**
- M. A szöveges tartalmakat 3 különálló szövegdobozban helyezte el 2 pont
- N. Tapas bárók szöveg nagybetűs, félkövér 1 pont
- O. A szövegdobozok háttérszíne megfelelő 1+1+1 pont
- P. A 2. szövegdoboz részben takarja az elsőt; elforgatott 1 pont
- Q. A 3. szövegdoboz részben takarja a másodikat; elforgatott 1 pont
- R. Elhelyezte felül a fotót, mind a 4 oldalon van térköz 1 pont
- 4. dia (Leghíresebb ételek) (15pont)**
- S. Elhelyezte mindhárom képet és a címet 2 pont
- T. A képek a minta szerint el vannak forgatva 1+1+1 pont
- U. Lila szegéllyel ellátottak 1+1+1 pont
- V. A 3 kép takarása a minta szerinti 2 pont
- W. A képhez tartozó szöveg el van helyezve a kép bal felső részén; lila háttérű szövegdobozban; fehér színnel 1+1+1 pont
- X. A címet tartalmazó szövegdoboz és a 3 képhez tartozó szövegdoboz is a minta szerint el van forgatva 2 pont

Elérhető összpontszám: 300 pont

Beküldési határ: 150 pont