

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. 3 pontot javasolunk, akkor arra vagy 0, vagy 3 pont adható. (Az útmutatótól eltérő megoldások is lehetnek jók.) Az értékelési szempontokban a bontott pontszámoknál a szöveges részben pontosvesszővel választottuk el a külön értékelendő részeket.

A megoldások ugyanakkor „rugalmasan” javítandók, azaz pl. ha a versenyző által használt szövegszerkesztőben nincs a feladatban előírt Garamond betűtípus, akkor más, a mintában használthoz hasonló kinézetű betűtípus is elfogadható.

„A dokumentum X oldala a mintának megfelelő” pontok akkor adhatók meg, ha az adott oldalak pontosan megegyeznek a mintával.

Nem minden részfeladatot írunk le a feladatszövegben, többet fel kell ismerni a mellékelt dokumentumok alapján! A feladatokhoz a mintadokumentumok is a nyersanyagok között vannak.

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. A szövegszerkesztési feladatokban a betűméreteket, térközöket, ... nem kell pontosan lemérni, de arányaiban a mintának megfelelők legyenek, például ha a mintában nagyobb térköz látszik egy bekezdés előtt, mint mögött, akkor annak a megoldásban is nagyobbaknak kell lenni!

1. feladat: RIZA rizsesdoboz (60 pont)

A „RIZA” nevű rizsgyártó cég számára egy grafikai tervet kell készíteni. A mellékelt minta (dobozminta.png) és a hozzávalók alapján készítsd el a rizses doboz tervét. A képet SVG formátumban mentsd el, rizsesdoboz néven. (Ha nem tudod SVG formátumban előállítani az ábrát, akkor raszteres képformátumban (pl. PNG) is beadhatod.)

A mintán elhelyeztük a MINTA szövegeket, valamint zajossá tettük. Ezt természetesen neked nem kell megtenni a megoldásodban. A minta bizonyos részeire nem tettünk zajt, onnan leolvasható, hogy milyen színeket kell használnod.

Értékelés:

- | | |
|---|------------|
| A. A kép alapját jelentő téglalap meg van rajzolva kék (RGB 29,113,184) körvonallal | 3 pont |
| B. A téglalap belseje világossárga (RGB: 255,254,191) színnel van kitöltve | 3 pont |
| C. A rajz tetején legalább egy darab ötágú csillag el van helyezve narancssárga színnel (RGB: 234,88,35) | 3 pont |
| D. Mindhárom narancssárga (RGB: 234,88,35) csillag el van helyezve egy vonalban a téglalap felső részén;
vízszintesen középre igazítva;
a csillagok között ugyanakkora térköz van | 2+2+2 pont |
| E. Megrajzolta a kék színű téglalapot (RGB 29,113,184), amelyen narancssárga (RGB: 234,88,35) kitöltésű ellipszist helyezett el; | 4 pont |
| F. Az ellipszisnek kék (RGB 29,113,184) körvonala van;
vízszintesen a téglalap közepéhez van igazítva | 2+3 pont |
| G. El van helyezve a fehér RIZA szöveg (csupa nagybetűvel);
amely jobbra és lefele vet kék (RGB 29,113,184) színű árnyékot | 2+3 pont |
| H. Az árnyékolt felirat az ellipszis belsejében, középen lett elhelyezve | 3 pont |
| I. Elhelyezte a „HOSSZÚSZEMŰ RIZS” feliratot kék (RGB 29,113,184) színnel;
két sorba törve (a RIZS szöveg van a második sorban);
vízszintesen a téglalap közepéhez igazítva | 2+2+2 pont |
| J. A kép legalján el van helyezve a kék (RGB 29,113,184) kitöltésű téglalap | 3 pont |

- K. Elhelyezte a rizsestálat a képen; középre igazítva a kép alsó részén; takarja a kék téglalapot 3+3+2 pont
- L. Elhelyezte a „250 g (2 tasak, 4 adag)” szöveget fehér színnel; az alsó kék téglalap közepére igazítva vízszintesen 2+3 pont
- M. SVG formátumban, vektorgrafikus objektumokat tartalmazó módon lett elmentve (minden más formátum esetén ez a pont nem adható meg) 6 pont

A pontok nem adhatók meg, ha a versenyző a mintát adta be más néven, vagy bizonyíthatóan a kiadott mintán végzett el módosításokat

2. feladat: A rizsfajtákról¹ (55 pont)

Készítsd el a rizsfajtákat ismertető dokumentumot (A rizsfajtákról.docx) a mintának megfelelően!

Értékelés:

- A. Van élőfej; legnagyobb betűméretű; félkövér; nagybetűs; középre zárt 1+1+1+1+1 pont
- B. Van élőlábban oldalszám; legnagyobb betűméretű; félkövér; középre zárt 1+1+1+1 pont
- C. Az első szintű címsor következő betűméretű; félkövér; balra zárt; jó felsorolásjel; jó helyen (bal oldali behúzás nélkül); szöveg jó helyen kezdődik 1+1+1+2+1+1 pont
- D. Normál szöveg következő betűméretű; sorkizárt (nincs behúzás); elválasztással 1+1+1 pont
- E. Az első oldalon mind a 4 képre: van; jó helyen; jó helyen lévő képaláírással; a képaláírás mellett háromszög-szimbólum; dőlt (de ha van szimbólum, az nem) 4×(1+1+1+1+1) pont
- F. Az első oldalon mindegyik kép jó méretű és pontos helyű: egyforma szélesek és egymás alatt 2 pont
- G. Az első oldalon van két egymást követő rizsfajta, amelyeket jó szegély választ el egymástól; mindegyik két egymást követő rizsfajtát jó szegély választ el egymástól (egyforma szélesek és egymás alatt, a címsoroktól azonos távolságra, és felesleges szegélyek nincsenek) 1+2 pont
- H. A második oldalon van kép; jó helyen és méretben (keskenyebb a szedéstükörnél); vízszintesen középen; van képaláírás vízszintesen középen; dőlt 1+1+1+1+1 pont
- I. Az oldalak a mintának megfelelők 2×3 pont

3. feladat: Az indián rizs² (100 pont)

Készítsd el az indián rizsről szóló dokumentumot (Az indián rizs.docx) a mintának megfelelően!

A megfelelő helyeken a zöld szín valamilyen árnyalatát használd!

Értékelés:

- A. A cím legnagyobb betűméretű; félkövér; középre zárt; jó térközzel 1+1+1+1 pont
- B. Az első szintű címsor következő betűméretű; félkövér; balra zárt; jó térközzel; csak alsó szegély; duplavonalas margótól margóig 1+1+1+1+1+1 pont
- C. A második szintű címsor következő betűméretű, amely a normál szöveg betűméretével megegyezik; félkövér; balra zárt; jó térközzel 1+1+1+1+1 pont

¹ <https://foodandwine.hu/2015/06/24/tokeletes-rizs-minden-amit-a-rizsfozesrol-tudni-akartal/>
<https://pixabay.com/images/id-40282/>

² <https://www.agronaplo.hu/szakfolyoirat/2008/02/szantofold/az-indian-rizs-es-termesztese>
<https://hu.wikipedia.org/wiki/Vadrizs>

- D. A normál szöveg betűmérete legfeljebb a második szintű címsor betűmérete; sorkizárt (nincs behúzás); elválasztással 1+1+1 pont
- E. A páratlan oldalakon van élőláb oldalszámmal; a normál szöveggel egyező betűméretű; jobbra zárt; csak felette szegély; a szegély pontozott; jó helyen kezdődik és végződik 1+1+2+1+1+2 pont
- F. A páros oldalakon van élőláb oldalszámmal; a normál szöveggel egyező betűméretű; balra zárt; csak felette szegély; a szegély pontozott; jó helyen kezdődik és végződik 1+1+2+1+1+2 pont
- G. Az első oldalon van kép; jó helyen; jó szegéllyel 1+1+1 pont
- H. A második oldalon van táblázat; jó alapszerkezetű (6×8); jó cellaösszevonások; jó cellatartalmak; a táblázat szélessége megegyezik a szedéstükör szélességével; a fejlécen kívül egyik cellában sem keletkezett sortörés 1+1+1+1+1+1 pont
- I. A fejlécben a szöveg félkövér; mindkét irányban középre igazított; a cellák háttere zöld 1+1+1 pont
- J. A beltartalmi jellemzők mindkét megfelelő oszlopban, továbbá a vitaminok felsorolása a két megfelelő cellában balra zártak 1 pont
- K. A négy megfelelő oszlopból legalább egyben a számok decimálisan vannak igazítva; a négy megfelelő oszlop mindegyikében a számok decimálisan vannak igazítva 2+1 pont
- L. A jobb alsó cella áthúzása jó 2 pont
- M. Minden szegély látható és a megfelelő vízszintes és függőleges szegélyek vékonyak; a táblázat körvonala vastag; a középső függőleges szegély vastag; a fejlécnek a maradék szegélyei a középső függőleges tengelytől balra vastagok; a fejlécnek a maradék szegélyei a középső függőleges tengelytől jobbra vastagok 1+1+1+1+1 pont
- N. A táblázatnak van aláírása; a normál szöveggel egyező betűméretű; dőlt; középre zárt 1+1+1+1 pont
- O. A negyedik oldalon legalább egy kép van a megfelelő bekezdés alatt; jó szegéllyel 1+1 pont
- P. A negyedik oldalon legalább két kép van a bekezdés alatt jó szegéllyel (egymás mellett vagy egymás alatt); azonos a magasságuk vagy azonos a szélességük; egy vízszintes sávba vagy egy függőleges sávba esnek 1+1+2 pont
- Q. A negyedik oldalon mindhárom kép van a megfelelő bekezdés alatt jó szegéllyel; a jobb felső magasságával megegyező a bal felső magassága; a jobb felső szélességével megegyező a jobb alsó szélessége; a két felső egy vízszintes sávba esik; a két jobb oldali egy függőleges sávba esik; egyforma távolságban vannak egymástól; a két felső kép együtt vízszintesen középen vannak a lapon 1+1+1+1+1+2+2 pont
- R. Van képaláírás a megfelelő bekezdés alatt; a normál szöveggel egyező betűméretű; dőlt; középre zárt; a megfelelő alakú alakzat veszi körül; az alakzatban függőlegesen középen van a szöveg; az alakzat kitöltése zöld; az alakzat jobb széle egy vonalban van a bal felső kép jobb szélével; az alakzat felső széle egy vonalban van a jobb alsó kép felső szélével 1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- S. Az oldalak a mintának megfelelőek 5×3 pont

4. feladat: Hat érdekesség³ (85 pont)

Készítsd el a rizsről hat érdekességet közlő dokumentumot (Hat érdekesség.docx) a mintának megfelelően!

A megfelelő helyeken a kék szín valamilyen árnyalatát használd!

³ <http://www.frisspufi.hu/eletmod-blog/2017-06-29-7-erdekesség-a-rizsrol>

Értékelés:

- A. A cím legnagyobb betűméretű; félkövér; kiskapitális; középre zárt; jó térközszel
1+1+1+1+1 pont
- B. A normál szöveg legkisebb betűméretű; sorkizárt (nincs behúzás); jó térközszel; elválasztással
1+1+1+1 pont
- C. Az első, a harmadik és az ötödik bekezdés közül legalább egyre igaz: csak alsó és felső szegélye van; kék; vastag (az alapértelmezettnél vastagabb)
1+1+1 pont
- D. Az első, a harmadik és az ötödik bekezdés mindegyikére igaz: csak alsó és felső szegélye van; kék; vastag (az alapértelmezettnél vastagabb)
1+1+1 pont
- E. A második, a negyedik és a hatodik bekezdés közül legalább egyre igaz: csak alsó és felső szegélye van; fekete; vastag (az alapértelmezettnél vastagabb)
1+1+1 pont
- F. A második, a negyedik és a hatodik bekezdés mindegyikére igaz: csak alsó és felső szegélye van; fekete; vastag (az alapértelmezettnél vastagabb)
1+1+1 pont
- G. Az 1., a 4. és az 5. szövegbuborék közül legalább kettőre igaz: jó helyen van; jó sorszám van benne; betűmérete legalább duplája a folyószövegének; félkövér; jó betűszínű; vízszintesen középen van a befoglaló téglalapban; függőlegesen középen van a befoglaló téglalapban (teljesen látható)
1+1+1+1+1+1+1 pont
- H. Az 1., a 4. és az 5. szövegbuborék közül legalább kettőre igaz: nincs kitöltése; jó a körvonal színe; a körvonal az alapértelmezettnél vastagabb; pontozott; a szövegbuborék csőre jó helyre mutat; a körbefuttatás szoros
1+1+1+1+1+1 pont
- I. A 2., a 3. és a 6. szövegbuborék közül legalább kettőre igaz: jó helyen van; jó sorszám van benne; betűmérete legalább duplája a folyószövegének; félkövér; fehér; vízszintesen középen van a befoglaló téglalapban; függőlegesen középen van a befoglaló téglalapban (teljesen látható)
1+1+1+1+1+1+1 pont
- J. A 2., a 3. és a 6. szövegbuborék közül legalább kettőre igaz: jó a kitöltőszíne; nincs körvonal (vagy egynemű a kitöltéssel); a szövegbuborék csőre jó helyre mutat; a körbefuttatás szoros
1+1+1+1 pont
- K. Mind a hat szövegbuborékra igaz: jó helyen van; jó sorszám van benne; betűmérete legalább duplája a folyószövegének és minden betűméret azonos; félkövér; jó betűszínű; vízszintesen középen van a befoglaló téglalapban; függőlegesen középen van a befoglaló téglalapban (teljesen látható)
1+1+2+1+1+1+1 pont
- L. Mind a hat szövegbuborékra igaz: jó a körvonal színe (ha látható); a körvonal az alapértelmezettnél vastagabb (ha látható) és mind egyforma vastag; pontozott (ha látható); a szövegbuborék csőre jó helyre mutat és az összes csőr egyforma (a jobb oldaliak tükörképeik a bal oldaliaknak); a körbefuttatás szoros; mindegyik szélessége és magassága azonos
1+2+1+2+1+2 pont
- M. A harmadik és a negyedik bekezdés két oszlopban van; az oszlopok közötti távolság körülbelül megegyezik a bekezdések közötti térközök méretével
2+1 pont
- N. Az első, a harmadik és az ötödik bekezdésben legalább három kiemelés kék háttérű; fehér betűszínű; félkövér
1+1+1 pont
- O. Az első, a harmadik és az ötödik bekezdésben mindegyik kiemelés kék háttérű; fehér betűszínű; félkövér
1+1+1 pont
- P. A második, a negyedik és a hatodik bekezdésben legalább három kiemelés fekete háttérű; fehér betűszínű; félkövér
1+1+1 pont
- Q. A második, a negyedik és a hatodik bekezdésben mindegyik kiemelés fekete háttérű; fehér betűszínű; félkövér
1+1+1 pont
- R. Az oldal legalább egy sarkánál van jó alakú, állású és méretű háromszög; fekete kitöltésű (és körvonala nincs vagy egynemű a kitöltéssel); az oldal megfelelő két széléhez igazítva
1+1+1 pont

- S. Az oldal mind a négy sarkánál van jó alakú, állású és méretű háromszög és egybevágók; fekete kitöltésűek (és körvonaluk nincs vagy egyneműek a kitöltéssel); az oldal megfelelő két széléhez igazítottak 2+1+2 pont

5. feladat: Rizstermesztés (100 pont)

A világ számos országában foglalkoznak rizstermesztéssel. Statisztikát vezetnek arról, hogy az egyes években mekkora területen termesztettek rizst. Ezen adatok egy része található meg a *rizs_nyers.xlsx* munkafüzetben, melyben az egyes országokra vonatkozó ötvenkénti (1965-2015) rizstermesztéssel kapcsolatos területadatok⁴ szerepelnek. Az adatok felhasználásával készítsd el a *rizs* 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!

Két feladatnál (ezt a megfelelő feladatnál jelezzük) a megoldásod többet ér, ha nem használsz segedcellát, 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 *rizs* munkafüzetben az *országoként* munkalapot a *rizs_nyers.xlsx* fájl adatainak felhasználásával! A forrásban szereplő értékeket a minta szerinti helyen és formában jelenítsd meg! Törekedj arra, hogy ezt az egyes értékek típusának megtartásával érjed el! (A mintán látható, de a forrásban nem szereplő oszlopokat majd a későbbi feladatok során kell létrehoznod.)

A formátumot a minta szerint állíts be, görgetéskor az első két oszlop és az első két sor legyen mindig látható!

- B. Az *országoként* munkalapon az utolsó ország adatai alatt a minta szerinti módon jelenítsd meg, hogy hány hiányzó adat van az egyes években!
- C. Az *országoként* munkalap N oszlopában határozd meg, hogy hány százalékkal változott a rizsföldek területe az egyes országokban 2015-ig az 1965-ös adatokhoz képest! Például ha egy országban 1965-ben *200 ha* volt a terület, 2015-ben pedig *240 ha*, akkor az N oszlopban *20%* jelenjen meg. Ha viszont a 2015-ös adat *160 ha*, akkor az érték *-20%* legyen! Az eredményt százalék formátumban, két tizedesjegy pontossággal jelenítsd meg! Ha az 1965-ös vagy a 2015-ös adat valamelyike nem ismert, akkor az N oszlopbeli cella is maradjon üresen! (A megoldás során kihasználhatod, hogy melyik oszlopokban található a két szóban forgó évhez tartozó adatok.)
- D. Érd el, hogy az előző feladatrészben kiszámított N oszlopbeli értékek automatikusan

⁴ Forrás: <http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC>

- a. piros betűkkel jelenjenek meg, ha több mint 50%-kal csökkent a rizsföldek területe az 1965-ös adathoz képest 2015-re;
- b. zöld betűkkel jelenjenek meg, ha a rizsföldek területe több mint 3-szorosára nőtt 1965-től 2015-ig!

(A megoldáshoz felhasználhatod az előző feladatrészben kiszámított értékeket, de anélkül is megoldhatod ezt a feladatrészt.)

- E. Érd el, hogy a táblázatban az egy-egy országhoz tartozó három legnagyobb érték automatikusan halvány narancssárga háttérszínnel jelenjen meg! (Ha valamelyik ország esetén több évben is a harmadik legnagyobb volt a rizsföldek területe, akkor ezek háttérszínét is formázd! Tehát az adatok egyenlősége esetén előfordulhat, hogy egy-egy ország esetén több adat is ki van emelve.)
- F. Az *országoként* munkalapon az utolsó adatsor alatt a minta szerinti helyen válaszolj az alábbi kérdésekre! (A megoldásban felhasználhatod, hogy a 2015-ös adatok melyik oszlopban helyezkednek el.)
- a. A táblázatban nyilvántartott adatok alapján hány országban termesztettek rizst 2015-ben? Egy ország az adott évben rizstermesztő országnak minősül, ha szerepel a táblázatban, ismert a 2015-ös területi adat, és az adat nem 0. (
 - b. Melyik országban volt legnagyobb a rizstermesztő területek nagysága 2015-ben? (Feltételezhető, hogy a maximális rizstermesztő területtel rendelkező ország neve egyértelmű, nincs két egyformán maximális érték.) Megoldásod több pontot ér, ha nem használsz segédcellát.
- G. Hozz létre egy új munkalapot *kontinensenként* néven! A munkalap A oszlopában a 2. sortól kezdődően jelenítsd meg a kontinensek neveit! A kontinensek nevei a *kontinensek.txt* fájlban találhatóak.
A munkalap első sorában a B oszloptól kezdődően jelenítsd meg az *országoként* munkalapon található évszámokat! Ha egy évszám az *országoként* munkalapon módosul, akkor a *kontinensenként* munkalapon lévő évszám is kövesse a változást! (Vagyis a *kontinensenként* munkalap B1-es cellájának tartalma mindig az *országoként* munkalap C2-es cellájával, a *kontinensenként* C1-es cellája a másik munkalap D2-es cellájával, ... egyezzen meg.)
- H. A *kontinensenként* munkalapon határozd meg, hogy évente összesen mekkora területen termesztettek rizst az egyes kontinenseken! Az *országoként* munkalapon minden ország esetén a kontinens kódja van feltüntetve, ennek segítségével kell beazonosítani, hogy melyik ország melyik kontinenshez tartozik⁵. A kontinensek kódjai a kontinens nevének első két betűjéből állnak. A megoldásodnak akkor is helyesnek kell lennie, ha a kontinens nevét később megváltoztatják. (Feltételezhető, hogy a kontinensek neve mindig legalább két betűből áll.)
Megoldásod több pontot ér, ha nem használsz segédcellát.
- I. Az előző feladatrészben kiszámított értékek felhasználásával készítsd el a minta szerinti diagramot! A diagramot egy *diagram* nevű, diagram típusú munkalapon helyezd el! (Ha az előző feladatrészt nem tudtad megoldani, akkor tetszőleges, 250 000 és 145 000 000 közötti számadatokkal töltsd fel a táblázatot. Ha van rész megoldásod a feladathoz, de nem minden adatra, akkor készíts egy másolatot a *kontinensek* munkalapról, és azt töltsd fel tetszőleges számadatokkal a diagram elkészítéséhez.)

⁵ Forrás: https://hu.wikipedia.org/wiki/Kontinensek_%C3%A9s_orosz%C3%A1gok_list%C3%A1ja

Értékelés:

- A1. **8 pont**
- Van *rizs* munkafüzet, és abban *országoként* munkalap.
 Az oszlopszélesség mindenütt rendben, az országok nevei egy-egy sorban jelennek meg. 1 pont
- Az adatok felett egyesített cellában megjelenik a „*Rizstermesztő terület nagysága*” szöveg, 1 pont
- az A1:A2 és a B1:B2 cellát egyesítette, 1 pont
- a betűméret a három egyesített cellában a többi szövegénél nagyobb, félkövér betűtípusú, 1 pont
- háttérszínük a mintához hasonló (kékesszürke). a szövegek középre igazítottak (függőlegesen és vízszintesen is). 1 pont
- Az évszámok (2. sor) félkövér betűtípusúak, háttérszínük a mintához hasonló, az 1. sorénál világosabb (szürkés-kék). 1 pont
- Az országok nevei és a kontinensek kódjai (A és B oszlop) félkövér betűtípusúak, háttérszínük a mintához hasonló, az évszámok háttérszínével megegyező. 1 pont
- A2. **5 pont**
- Görgetéskor a felső 2 sor és az első 2 oszlop mindig látható. 1 pont
- Az adatrészben minden szegélyezés rendben (vékony fekete vonalas szegély). 1 pont
- Az évszámok és a kontinensek kódjai középre, az országok nevei balra, a számadatok pedig jobbra igazítottak, 1 pont
- A számadatok ezres tagolással, tizedesjegyek nélkül jelennek meg, 1 pont
- számformátumként területi adathoz megjelenik a *ha* mértékegység. 1 pont
- B. **5 pont**
- A B128-as cellában feltüntette a minta szerinti szöveget („*hiányzó adatok száma:*”), a szöveg félkövér betűs, háttérszíne a minta szerinti (sárga) és a kiszámítandó értékek háttérszíne is jó (az előzőnél halványabb sárga). 1 pont
- Legalább egy év esetén helyesen határozta meg az adott oszlopban lévő üres cellák számát, 2 pont
- a meghatározott érték minden év esetén jó. 1 pont
- C1. **9 pont**
- Az N1:N2 egyesített cellában megjelenik a változás szöveg félkövér betűvel és sárga háttérszínnel függőlegesen és vízszintesen középre igazítva. 1 pont
- Legalább egy ország esetén az 1965-ös és a 2015-ös különbségével dolgozik, 1 pont
- a különbség és az 1965-ös adat hányadosát számolja, 2 pont
- az előjel jó. 1 pont
- A százalékos érték minden ország esetén jó (előjeltől függetlenül), 1 pont
- az eredmény minden ország esetén helyes (előjellel együtt), 1 pont
- a formátum (százalék, 2 tizedesjegy) minden adatsor esetén jó. 1 pont
- C2. **(Csak, ha ismert 1965-ös és 2015-ös adatok esetén valamilyen számérték is megjelenik.) 6 pont**
- Ha valamely ország esetén az 1965-ös adat nem ismert (üres a cella), akkor az országhoz tartozó N oszlopbeli cella is üres. 1 pont
- valamely ország esetén a 2015-ös adat nem ismert (üres a cella), akkor az országhoz tartozó N oszlopbeli cella is üres. 1 pont
- A két év bármelyikéhez tartozó cella üres, akkor az N oszlopbeli cella is üres. 2 pont
- Az eredmény akkor is üres cella, ha mindkét évhez tartozó adat hiányzik. 2 pont

D1.		5 pont
A feltételes formázás képlete az N oszlopbeli értéket (vagy a C és M oszlopbeli értékek arányát) vizsgálja.		1 pont
legalább egy ország esetén az országhoz jó a feltétel, ha a változás -0,5-nél (-50%-nál) kisebb.		2 pont
A feltétel minden ország esetén jó,		1 pont
a beállított formátum (piros betűszín) jó.		1 pont
D2.		5 pont
A feltételes formázás képlete az N oszlopbeli értéket (vagy a C és M oszlopbeli értékek arányát) vizsgálja.		1 pont
legalább egy ország esetén az országhoz jó a feltétel, ha a változás 3-nál (300%-nál) nagyobb.		2 pont
A feltétel minden ország esetén jó,		1 pont
a beállított formátum (zöld betűszín) jó.		1 pont
E.		10 pont
Legalább egy ország esetén helyesen határozza meg a 3. legnagyobb értéket, meghatározása nem függ az adatok rendezettségétől,		2 pont
újabb évek adatainak felvétele és a tartomány bővítése esetén is jó a 3. legnagyobb érték meghatározása.		1 pont
A feltételes formázás képlete legalább egy adat esetén helyesen vizsgálja, hogy nagyobb vagy egyenlő a 3. legnagyobb értéknél.		1 pont
Ez a feltétel legalább egy ország bármelyik évhez tartozó adata esetén alkalmazható.		2 pont
A feltételes formázás képlete minden ország minden adata esetén jó,		2 pont
a beállított formátum helyes (halvány narancssárga háttérszín).		1 pont
F1		4 pont
A B130-as cellában szerepel a minta szerinti szöveg és a C130-asban valamilyen képlet,		1 pont
a képlettel az M oszlopbeli adatok közöttiek számolja valamilyen feltétel szerint,		1 pont
a 0-nál nagyobb értékek számát határozza meg.		2 pont
F2.		9 pont
A B131-es cellában szerepel a minta szerinti szöveg és a C131-esben valamilyen képlet.		1 pont
Meghatározza az M oszlopban található maximális értéket,		2 pont
meghatározza a maximális értékhez tartozó sort,		2 pont
kikeresi a maximális értékhez tartozó ország nevét.		2 pont
Az ország neve jó és nem használt segédcellát.		2 pont
G		8 pont
Van <i>kontinensenként</i> munkalap és azon bármilyen tartalom.		1 pont
A kontinensek nevei szerepelnek az A oszlopban a 2. sortól kezdődően.		1 pont
A munkalap első sorában szerepelnek az évszámok (1965-2015-ig 5 évenként)		1 pont
Az évszámok az <i>országokonként</i> munkalap 2. sorának celláira való hivatkozások.		2 pont
Az évszámok félkövér betűtípusúak, középre igazítottak.		1 pont
Görgetéskor a felső sor mindig látható marad.		1 pont
Az adatrészben a belső szegélyezés rendben.		1 pont
H1.		10 pont
Legalább egy kontinens esetén függvény segítségével meghatározza a kontinens		2 pont

- nevének első két karakterét,
a kódot minden kontinens esetén helyesen határozza meg. 1 pont
- Legalább egy kontinens egy éve esetén összegzi a rizsföldek területét,
a kiszámított érték nem függ az *országonként* munkalap adatsorainak rendezettségétől. 1 pont
- A feltételes összegzés legalább egy kiszámított adat esetén helyes. 2 pont
- A kiszámított érték legalább egy év esetén helyes minden kontinensre (a képlet lefelé hiba nélkül másolható), 1 pont
- legalább egy kontinens esetén minden évre vonatkozóan helyes (a képlet jobbra hiba nélkül másolható), 1 pont
- minden évre és minden kontinensre vonatkozóan helyes (a képlet mindkét irányba hiba nélkül másolható). 1 pont
- H2. 5 pont**
- A megoldás legalább egy kontinens egy adata esetén jó és a megoldásához kontinensenként legfeljebb egy segédcellát használt. 1 pont
- A megoldás legalább egy kontinens egy adata esetén jó és a megoldásához nem használt segédcellát. 2 pont
- A megoldás minden adatra jó és nem használt hozzá segédcellát. 2 pont
- I1. 5 pont**
- Van *diagram* munkalap bármilyen tartalmú diagrammal. 1 pont
- A diagram címe és annak helye a mintának megfelelő (*Rizstermesztő területek kontinensek közötti megoszlásának változása (bentről kifelé 1965-től 2015-ig 5 évente)*), a diagram felett), 1 pont
- két sorban jelenik meg, 1 pont
- a felső sor félkövér, betűmérete az alapértelmezettnél és a második sorénál nagyobb, 1 pont
- a második sor szövege nem félkövér és a cím középre igazított. 1 pont
- I2. 6 pont**
- A diagram „percc” típusú kördiagram (körgyűrűkből álló). 2 pont
- A diagramon az előző feladatrészben kiszámított értékek jelennek meg, legalább egy év az összes kontinensre vonatkozóan, 1 pont
- minden év minden kontinensre vonatkozó adata megjelenik. 1 pont
- A jelmagyarázat a diagramtól jobbra jelenik meg, 1 pont
- az alapértelmezettnél nagyobb, kb. a minta szerinti betűmérettel. 1 pont
- Összpontszám: 400 pont**