

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 javaslunk, akkor arra vagy 0, vagy 3 pont adható. (Az útmutatótól eltérő megoldások is lehetnek jók.) Az értékelési szempontokban a bontott pontoszámoknál 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 oldalai a mintának megfelelnek” 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 nagyobboknak kell lenni!

### 1. feladat: Egyedi röplabda tervezése (60 pont)<sup>1</sup>

A mellékelt minta (ropikupa\_minta.png) és a források alapján rajzolj meg egy röplabdát, amelyet majd a RÖPI KUPA eseményen fognak használni. Próbáld az arányokat, elrendezéseket minél pontosabban követni! A képet PNG formátumban mentsd el, ropikupa néven!

A mintán a megoldás egy torzított és zajos változatát látod, és a MINTA szövegeket is elhelyeztük rajta. Ezt természetesen neked nem kell megtenned a megoldásodban.

Indulj ki a roplabda.png képből, amelyet méretezz át úgy, hogy 636 képpont széles és 640 képpont magas legyen! Az átlátszó területeket fessd át fehér színre!

A labda csíkjait színezd a mintának megfelelően sárga, kék, fekete színre! (egy csíknak fehérnek kell maradnia).

Használd az alábbi színek kódokat:

- sárga szín: RGB(224, 190, 54)
- kék szín: RGB(64, 103, 178)

A röplabdázó alakot úgy helyezd el, hogy a lábai az alsó, sárga csík területén legyenek, a felsőtteste a tenyerével együtt a középső fehér csíkon legyen, a labda pedig már a felső, kék területen helyezkedjen el. Ehhez megfelelően át kell méretezned a képet, és picit el is kell forgatnod a minta szerint.

A fekete pötty mellett a minta szerint helyezz el egy kisebb, sárga pöttyöt, amellet pedig egy még kisebb fehér pöttyöt!

---

<sup>1</sup> Források:

<https://pixabay.com/vectors/volleyball-sport-black-white-306791/>

<https://pixabay.com/vectors/silhouette-volleyball-match-sport-3110928/>

<https://pixabay.com/vectors/volleyball-player-silhouette-girl-7609148/>

<https://pixabay.com/vectors/trophy-cup-decorative-object-2707775/>

Helyezd el a „RÖPI KUPA” szöveget a minta szerint, a megadott sárga színnel.

Alatta, a minta szerint (átméretezve és elforgatva) helyezd el a serleget fehér színnel, amelynek fekete változatát megtalálod a hozzávalók között.

Értékelés:

- A. A kép szélessége 636; magassága 640 képpont 2+2 pont
- B. A kép háttérszíne fehér 2 pont
- C. A röplabdát elhelyezte a képen; teljesen kitölti a kép szélességét és magasságát 2+2 pont
- D. Legalább egy csíkot átszínezett sárga színnel a minta szerinti helyen; a megadott színkódot használta: RGB(224, 190, 54) 2+2 pont
- E. Legalább egy csíkot átszínezett kék színnel a minta szerinti helyen; a megadott színkódot használta: (64, 103, 178) 2+2 pont
- F. Az összes csíkot átszínezte a minta szerint (4 sárga, 3 kék, 4 fekete) 2 pont
- G. Elhelyezte a röplabdázó alakját 2 pont
- H. Az alakot lekicsinyítette; elforgatta 2+2 pont
- I. Az alak lábai az alsó, sárga csík területén vannak (nem lógnak rá a fekete vonalra), a felsőteste a tenyerével együtt a középső fehér csíkon van (a tenyér nem lóg rá a fekete vonalra, a másik kéz rálóghat), a labda pedig már a felső, kék területen helyezkedik el (nem lóg rá a fekete vonalra). 2 pont
- J. Elhelyezett egy sárga pöttyöt; és egy annál kisebb méretű fehér pöttyöt 2+2 pont
- K. A sárga pöttyöt a fekete pöttytől jobbra és kicsit feljebb helyezte el, a fehér pöttyöt a sárga pöttytől jobbra és kicsit feljebb helyezte el, mind a három pötty a kék színű sávon belül helyezkedik el, nem lógnak rá a körvonalra és egymást sem takarják 3 pont
- L. Elhelyezte a RÖPI KUPA szöveget 2 pont  
*(A pont jár akkor is, ha 1 karakterben tévesztett a begépelésnél, illetve akkor is, ha nem csupa nagybetűvel helyezte el azt)*
- M. A RÖPI KUPA szöveget a megadott sárga színnel helyezte el; elforgatta a minta szerint úgy, hogy a megfelelő területen helyezkedik el, nem lóg rá másik sávra 2+3 pont
- N. A szöveg hossza legalább a kép magasságának a 35%-a 2 pont  
(amennyiben a kép 640 képpont magas, a szöveg hossza minimum 230 képpont)
- O. Elhelyezte a serleg képét 2 pont
- P. A serleget átalakította úgy, hogy fekete szín helyett fehér szín látható; a felesleges részeket pedig átlátszóvá tette 2+2 pont
- Q. A fehér serleget megfelelően átméretezte; elforgatta; a minta szerinti helyen helyezte el 2+2+2 pont
- R. PNG formátumban mentette el; a megadott néven 2+2 pont  
*(A pont jár akkor is, ha a fájlnevben legfeljebb 1 karaktertévesztés történt, a kis- és nagybetű különbség nem számít)*

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



- N. Van másik nyíl jó végződésekkkel; piros; szaggatott; a megfelelő cellában van az eleje és a vége; konvex és íves (nem szögletes); a 8 cellán a megfelelő sorrendben halad át (és benne van a „pályában”). 1+1+1+1+2+2 pont
- O. Van „A forgás szabálya” szöveg területe (a megfelelő szegélyek alkotják); halványzöld kitöltésű és körvonal nélküli; benne jó szöveggel összevont cellákkal; a szöveg mindkét irányban középen. 1+1+2+2 pont
- P. Van vízjel „röplabda” szöveggel; nagybetűs; talpatlan; élénkzöld és áttetsző; átlós. 2+1+1+2+1 pont

### 3. feladat: Férfi EB<sup>3</sup> (60 pont)

Készítsd el a röplabdát bemutató dokumentumot (Férfi EB.docx) a mintának megfelelően! A szükséges szimbólumokat a Wingdings betűtípusban találod.

Az első táblázat első és utolsó sorában, valamint a második táblázat első sorában a háttér szürke. A második táblázatban az ❶ narancssárga, a ❷ szürke, a ❸ barna színű. Az utóbbi táblázatban az 1., a 3. és a 4. helyezett cellái halványzöld háttérűek, a 2. helyezett cellái halványkék háttérűek. A harmadik táblázat első oszlopában az első cella halványzöld, a második halványkék háttérű.

Értékelés:

- A. A cím legnagyobb betűméretű; félkövér; kiskapitális; középre zárt jó sortöréssel; jó ritkítású; jó alsó térközű. 1+1+1+1+1+1 pont
- B. A címsorok következő betűméretűek; félkövérek; jó felső és alsó térközűek. 1+1+1 pont
- C. A többi szöveg a címsoroknál kisebb betűméretű. 1 pont
- D. Van első táblázat; 5 oszlopos és 14 soros; margótól margóig tart; csak a mintán látható helyeken szükséges a sortörés. 1+1+1+1 pont
- E. *A táblázat első és utolsó sorát nem figyelembe véve:* az 1. oszlopban a megfelelő cellák vannak összevonva; az előző teljesül és minden cellában a megfelelő szöveg van; a 2. oszlopban minden cellában a megfelelő szöveg van; a 3. oszlopban jó a cellaösszevonás és benne a megfelelő szöveg van; a 4. oszlopban a megfelelő cellák vannak összevonva; az előző teljesül és minden cellában a megfelelő szöveg van; az 5. oszlopban minden cellában a megfelelő szöveg van. 1+1+1+1+1+1 pont
- F. Az első sorban a megfelelő cellák vannak összevonva és minden cellában a megfelelő szöveg van; az utolsó sorban jó a cellaösszevonás és benne a megfelelő szöveg van. 1+1 pont
- G. Az első sor szürke háttérű; félkövér; minden középen; az utolsó sor szürke háttérű; félkövér; középen. 1+1+1+1+1+1 pont
- H. A 4 függőleges cellaösszevonásból *legalább egyben* a szöveg függőlegesen középen van (de vízszintesen balra igazítva); a 4 függőleges cellaösszevonásból *mindegyikben* a szöveg függőlegesen középen van (de vízszintesen balra igazítva). 1+1 pont
- I. Van második táblázat; 6 oszlopos és 9 soros; margótól margóig; egyik cellában sem szükséges sortörés. 1+1+1+1 pont
- J. Az „érmes” cellákban a megfelelő érmek vannak; a többi cella jó szöveges tartalmú; az első sor szürke háttérű; félkövér; középre zárt; a három „érem” megfelelő színű; az 1., a 3. és a 4. helyezett cellái halványzöld kitöltésűek; a 2. helyezett cellái halványkék kitöltésűek. 1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- K. A 7 db vastag szegélyes tartományt tekintve a vékony-vastag szegélyek mind jók *legalább egy* tartományban; *legalább 4* tartományban; *mind a 7* tartományban. 1+1+1 pont

<sup>3</sup> [https://hu.wikipedia.org/wiki/2023-as\\_f%C3%A9rfi\\_r%C3%B6plabda-Eur%C3%B3pa-bajnoks%C3%A1g](https://hu.wikipedia.org/wiki/2023-as_f%C3%A9rfi_r%C3%B6plabda-Eur%C3%B3pa-bajnoks%C3%A1g)

- L. *Az 1. sort nem tekintve*: a cellatartalmak vízszintes igazítása jó (jobb oldali szélük a cellák függőleges felezővonalától kb. a minta szerinti mértékben jobbra van) az 1. oszlopban; a 3. oszlopban; az 5. oszlopban. 1+1+1 pont
- M. Van harmadik táblázat; 2 oszlopos és 2 soros; az első oszlopban halványzöld és halványkék kitöltés van; a cellák benne kb. négyzet alakúak; a 2. oszlopban jó szövegek vannak; a 2. oszlop szélessége minimális; a táblázat vízszintesen középen van. 1+1+1+1+1+1+1 pont
- N. Van labdát ábrázoló kép; jó helyen (vízszintesen középen); felette és alatta jó térközzel. 1+1+1 pont
- O. A dokumentum 1 oldalas. 1 pont

#### 4. feladat: Hat érdekesség<sup>4</sup> (80 pont)

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

A megfelelő helyeken a zöld szín valamilyen árnyalatát használd!

Értékelés:

- A. A cím legnagyobb betűméretű; félkövér; nagybetűs; aláhúzott; középre zárt. 1+1+1+1+1 pont
- B. A normál szöveg legkisebb betűméretű; sorkizárt; jó térközökkel; elválasztással. 1+1+2+1 pont
- C. A hat bekezdés közül *legalább kettőre* igaz: csak alsó és felső szegélye van; megfelelő színű; vastag (az alapértelmezettől vastagabb). 1+1+1 pont
- D. A hat bekezdés *mindegyikére* igaz: csak alsó és felső szegélye van; megfelelő színű; vastag (az alapértelmezettől vastagabb). 1+1+1 pont
- E. Az 1., a 4. és az 5. alakzat közül *legalább kettőre* igaz: ellipszis; jó helyen van; jó sorszám van benne; betűmérete legalább duplája a folyószövegének; félkövér; jó betűszínű; vízszintesen középen van; függőlegesen középen van (és teljesen látható). 1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- F. Az 1., a 4. és az 5. alakzat közül *legalább kettőre* igaz: nincs kitöltése; jó a körvonal színe; a körvonal az alapértelmezettől vastagabb; pontozott; a körbefuttatás szoros. 1+1+1+1+1 pont
- G. A 2., a 3. és a 6. alakzat közül *legalább kettőre* igaz: ellipszis; jó helyen van; jó sorszám van benne; betűmérete legalább duplája a folyószövegének; félkövér; fehér; vízszintesen középen; függőlegesen középen (és teljesen látható). 1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- H. A 2., a 3. és a 6. alakzat közül *legalább kettőre* igaz: jó a kitöltőszíne; nincs körvonal (vagy egyenemű a kitöltéssel); a körbefuttatás szoros. 1+1+1 pont
- I. *Mind a hat* alakzatra igaz: ellipszis; jó helyen van; jó sorszám van benne; betűmérete legalább duplája a folyószövegének és minden betűméret azonos; félkövér; jó betűszínű; vízszintesen középen; függőlegesen középen (és teljesen látható). 1+2+1+1+1+1+1+1+1 pont
- J. *Mind a hat* alakzatra igaz: jó a kitöltőszíne; jó a körvonal színe (ha látható); a körvonal az alapértelmezettől vastagabb (ha látható) és mind egyforma vastag; pontozott (ha látható); a körbefuttatás szoros; mindegyik szélessége és magassága azonos. 1+1+1+1+1+2 pont
- K. A 3. és a 4. bekezdés két oszlopban van; az oszlopok közötti távolság körülbelül megegyezik a bekezdések közötti térközök méretével. 2+1 pont
- L. Az 1., a 3. és az 5. bekezdésben *legalább három* kiemelés zöld háttérű; fehér betűszínű; félkövér. 1+1+1 pont

<sup>4</sup> <https://sportagvalaszto.hu/regen-mintonette-most-roplabda/>

[http://roplabdasport.network.hu/blog/roplabdasport\\_klub\\_hirei/filter/tag/guinness-rekord](http://roplabdasport.network.hu/blog/roplabdasport_klub_hirei/filter/tag/guinness-rekord)

[https://rekordok.blog.hu/2011/06/28/90\\_oras\\_roplabda](https://rekordok.blog.hu/2011/06/28/90_oras_roplabda)

<https://www.origo.hu/sport/csatat/20230831-igy-nez-ki-egy-roplabdameccs-amit-92-ezer-nezo-elott-jatszanak.html>

[https://mindenamiroplabda.blog.hu/2014/11/28/erdekesegek\\_495](https://mindenamiroplabda.blog.hu/2014/11/28/erdekesegek_495)

- M. Az 1., a 3. és az 5. bekezdésben *mindegyik* kiemelés zöld háttérű; fehér betűszínű; félkövér.  
1+1+1 pont
- N. A 2., a 4. és a 6. bekezdésben *legalább három* kiemelés fekete háttérű; fehér betűszínű; félkövér.  
1+1+1 pont
- O. A 2., a 4. és a 6. bekezdésben *mindegyik* kiemelés fekete háttérű; fehér betűszínű; félkövér.  
1+1+1 pont
- P. Az oldal *legalább egy* sarkánál van jó alakú, állású és méretű háromszög; zöld kitöltésű (és körvonala nincs vagy egynemű a kitöltéssel); az oldal megfelelő két széléhez igazítva.  
1+1+1 pont
- Q. Az oldal *mind a négy* sarkánál van jó alakú, állású és méretű háromszög és egybevágók; zöld kitöltésűek (és körvonaluk nincs vagy egyneműek a kitöltéssel); az oldal megfelelő két széléhez igazítottak.  
2+2+2 pont

### 5. feladat: Röplabda Diákolimpia (100 pont)

A többi diákolimpiához hasonlóan minden tanévben megrendezik a Röplabda Diákolimpiát is. Feladatod a 2023-as diákolimpia országos döntőjének adataival kapcsolatos<sup>5</sup>. A *röplabda diákolimpia nyers* munkafüzetben a döntőben lejátszott mérkőzések adatait és a szerzett pontok számából készített összesítést látod. Minden mérkőzés esetén ismert a dátum és a pontos időpont, a mérkőzés helyszíne, a mérkőző két csapat, az egyes csapatok által nyert szettek és a szerzett pontok száma. Az adatok felhasználásával készítsd el a *röplabda diákolimpia* 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!

Három feladatnál (ezt a megfelelő feladatoknál jelezzük) a megoldásod többet ér, ha nem használsz segédcellát, 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 *röplabda diákolimpia* munkafüzetben a *mérkőzések* és az *összesített* munkalapokat a *röplabda diákolimpia nyers.xlsx* adatainak felhasználásával! A forrásban szereplő értékeket a minta szerinti helyen és formában jelenítsd meg! Törekedj arra, hogy ezt az egyes értékek típusának megtartásával érj el! (A mintán látható, de a forrásban nem szereplő oszlopokat majd a későbbi feladatok során kell létrehoznod.)

A formátumot a minta szerint állíts be! A mérkőzések munkalapon az első sor görgetéskor is mindig legyen látható!

---

<sup>5</sup> Forrás: <https://doeredmenyek.hu/roplabda/>

- B. A mérkőzések munkalapon a mintának megfelelő helyen és formában oldd meg az alábbi feladatokat, válaszolj az alábbi kérdésekre!
- Hány napig tartott a diákolimpia döntője?
  - Hány meccset játszottak összesen a döntők során?
  - A csapatok nevei mellett határozd meg, hogy hány mérkőzést játszottak összesen a döntő során az egyes csapatok!
  - A győztes csapat neve és nyert szettjeinek száma automatikusan félkövér, zöld betűkkel jelenjen meg minden mérkőzés esetén! Ennél a feladatnál megoldásod több pontot ér, ha nem használsz segédcellát.
  - Az egyik mérkőzés jegyzőkönyvét nem töltötték ki rendesen, ezért csak a szerzett pontok száma alapján lehet beazonosítani, hogy melyik pályán játszották a mérkőzést. Határozd meg a D37-ben látható szerzett pontok alapján, hogy melyik helyszínen játszották ezt a mérkőzést! Ha több mérkőzésen is ennyi pontot szereztek a csapatok, akkor eredményként a „több lehetőség” szöveg jelenjen meg, ha nincs ilyen eredményű mérkőzés a listában, akkor pedig a „nincs ilyen” szöveg! *(Megoldásodnak a D37 cella módosítása esetén is jó eredményt kell adnia! A megoldás során feltételezhető, hogy a két csapat pontszáma jó sorrendben szerepel.)*  
Ennél a feladatnál megoldásod több pontot ér, ha nem használsz segédcellát.

- C. Az összesített munkalapon a mintának megfelelő helyen és formában oldd meg az alábbi feladatokat, válaszolj az alábbi kérdésekre!

Az összesítés soraiban látható, hogy az egyes csapatok hány pontot szereztek az egyes oszlopokban lévő csapatok ellen játszott mérkőzések során. Az egyes oszlopokban pedig az látható, hogy az adott csapat ellen hány pontot szereztek a különböző sorokban lévő csapatok. *(Pl.: A Budapest – Szolnok mérkőzés eredménye 82 – 98 volt és ez a két csapat csak egyszer játszott egymás ellen. Így Budapest sorában a Szolnok oszlopban 82, a Szolnok sor Budapest oszlopában pedig 98 szerepel.)*

- Határozd meg a J oszlopban, hogy hány pontot szereztek összesen az egyes csapatok a meccseik során!
- Határozd meg a 10. sorban, hogy hány pontot szerzett a többi csapat az adott csapat ellen!
- Határozd meg a K oszlopban, hogy mennyi a szerzett és a kapott pontok különbsége az egyes csapatoknál! Ennél a feladatnál megoldásod több pontot ér, ha nem használsz segédcellát.
- Az előző feladatrésznél meghatározott adatok felhasználásával készítsd el a minta szerinti diagramot! A diagramot a M1 : X9 tartományban helyezd el!  
*(Ha a diagramhoz szükséges adatokat nem sikerült előállítanod, akkor tetszőleges, -100 és 140 közötti számadatokkal töltsd fel a táblázatot.  
Ha van rész megoldásod a feladathoz, de nem minden adatra, akkor készíts egy másolatot a táblázatatrészről (az eredeti alá), és azt töltsd fel tetszőleges számadatokkal a diagram elkészítéséhez.)*

### Értékelés:

A1.		<b>9 pont</b>
Van röplabda_diákolimpia munkafüzet, és abban mérkőzések és összesített munkalapok.		1 pont
A mérkőzések munkalapon az oszlopszélesség mindenütt rendben, a szöveg		1 pont

tejes hosszában olvasható,	
Az első sor celláinak tartalma vízszintesen és függőlegesen is középre igazított,	1 pont
a szöveg félkövér betűstílusú,	1 pont
a cellák háttérszíne szürke.	1 pont
A felső sort rögzítette, görgetéskor is mindig látható.	1 pont
Az <i>E</i> , <i>F</i> , <i>G</i> oszlopok tartalma vízszintesen középre igazított.	1 pont
A <i>B</i> oszlopban az időpontok óó:pp formátummal jelennek meg.	1 pont
Az adatrészben minden szegélyezés rendben (vékony, fekete vonalas szegély).	1 pont
<b>A2.</b>	<b>11 pont</b>
Az <i>összesített</i> munkalapon az első sorban és oszlopban a települések nevei félkövérek,	1 pont
a cellák szürke háttérszínűek.	1 pont
A települések nevei az első oszlopban jobbra igazítottak, az oszlopszélesség megfelelő (a szöveg teljes hosszában olvasható),	1 pont
a felső sorban a szövegirány a minta szerinti (lentől felfelé),	1 pont
a települések nevei alulra és vízszintesen középre igazítottak.	1 pont
A csapatonkénti pontoknál az oszlopszélességek és a sormagasságok (kb.) megegyeznek, az alapértelmezettnél magasabbak a sorok, (kb.) négyzet alakúak a cellák.	1 pont
A dobott és kapott pontok cellái ( <i>B2 : J10</i> ) vízszintesen és függőlegesen középre igazítottak.	1 pont
A <i>J2 : J9</i> és az <i>A10 : I10</i> cellatartományban a háttérszín világoskék,	1 pont
a <i>J1</i> és az <i>A2</i> cellák háttérszíne az előzőnél sötétebb kék.	1 pont
A <i>K1</i> cella háttérszíne narancssárga, a <i>K2 : K9</i> tartomány celláinak háttere az előzőnél világosabb narancssárga.	1 pont
Az adatrészben minden szegélyezés rendben (vékony fekete vonalas szegély).	1 pont
<b>B1.</b>	<b>5 pont</b>
A <i>mérkőzések</i> munkalapon a <i>D24</i> -es cellában meghatározta a legkésőbbi és a legkorábbi mérkőzés dátumát,	1 pont
majd ezek különbségeit.	1 pont
A kiszámított különbséghez hozzáadott 1-et.	1 pont
Formátumként megjelenik a <i>nap</i> szó.	1 pont
<b>B2.</b>	<b>2 pont</b>
A <i>D25</i> -ben függvény segítségével meghatározta a mérkőzések számát.	2 pont
<b>B3.</b>	<b>10 pont</b>
A <i>D28 : D35</i> cellatartomány legalább egy cellájában meghatározta, hogy hányszor szerepel a csapat neve a <i>D</i> oszlopban,	2 pont
hozzáadta,	1 pont
hogy hányszor szerepel a csapat neve a <i>H</i> oszlopban.	2 pont
Az eredmény legalább egy csapat esetén jó.	1 pont
A képletben a megfelelő cellatartományokat rögzítette,	1 pont
a feltételt megfelelő cellahivatkozással valósította meg,	1 pont
a képlet lefelé hibamentesen másolható.	1 pont
Az eredmény a cellatartomány minden cellájában helyes.	1 pont
<b>B4.</b>	<b>7 pont</b>
Legalább egy mérkőzés esetén vizsgálja feltételes formázás képletében,	1 pont
hogy az <i>E</i> oszlopban lévő érték a <i>G</i> oszlopban lévőnél nagyobb-e.	1 pont

- Ha az *E* oszlopban lévő érték nagyobb, akkor feltételes formázással félkövér zöld betűsre állítja az *E* oszlopbeli cella tartalmát, 1 pont  
és a mellette lévő *D* oszlopbeli cella tartalmát is. 2 pont  
A feltételes formázás az *E* oszlop minden cellája esetén jó, 1 pont  
a *D* oszlop minden cellája esetén jó. 1 pont
- B5. 7 pont**  
Legalább egy mérkőzés esetén vizsgálja feltételes formázás képletében, 1 pont  
hogy a *G* oszlopban lévő érték az *E* oszlopban lévőnél nagyobb-e. 1 pont  
Ha a *G* oszlopban lévő érték nagyobb, akkor feltételes formázással félkövér zöld betűsre állítja a *G* oszlopbeli cella tartalmát, 1 pont  
és a mellette lévő *H* oszlopbeli cella tartalmát is. 2 pont  
A feltételes formázás a *G* oszlop minden cellája esetén jó, 1 pont  
a *H* oszlop minden cellája esetén jó. 1 pont
- B6. 6 pont**  
Függvény segítségével vizsgálja, hogy hányszor szerepel a *D37*-ben lévő eredmény az *F* oszlopban, 2 pont  
ha egyszer sem, 1 pont  
akkor a „*nincs ilyen*” szöveg jelenik meg eredményként; 1 pont  
ha egynél többször, 1 pont  
akkor a „*több lehetőség*” szöveg jelenik meg eredményként. 1 pont
- B7. 8 pont**  
Ha pontosan egyszer szerepel a *D37*-ben lévő eredmény az *F* oszlopban, 1 pont  
akkor függvény segítségével vizsgálja, hogy hányadik sorban, 2 pont  
és függvény segítségével kikeresi, hogy melyik helyszín tartozik az eredményhez. 2 pont  
A feladat megoldásához legfeljebb egy segédcellát használ, 1 pont  
nem használ segédcellát. 2 pont
- C1. 4 pont**  
Az összesített munkalapon a *J2:J9* tartomány legalább egy cellájában összesítette a csapat szerzett pontjait, 1 pont  
az összesítés a tartomány minden cellájában helyes. 1 pont  
A *B10:I10* tartomány legalább egy cellájában összesítette a csapat kapott pontjait, 1 pont  
az összesítés a tartomány minden cellájában helyes. 1 pont
- C2. 8 pont**  
A *K2:K9* cellatartomány legalább egy cellájában meghatározta, hogy mennyi a különbsége 1 pont  
a csapat által szerzett 1 pont  
és kapott pontoknak. (Ez a pont megadható akkor is, ha a versenyző segédcellát használt vagy nem másolható a képlete.) 1 pont  
A képlet lefelé hibamentesen másolható. 1 pont  
A megoldáshoz csapatonként legfeljebb egy segédcellát használt (függvénnyel vagy érték szerinti cellahivatkozással). 1 pont  
A kapott pontokat keresőfüggvény segítségével, segédcella használata nélkül határozta meg. 2 pont  
Az eredmény megfelelő előjellel jelenik meg (szerzett – kapott). 1 pont
- C3. 9 pont**  
Van bármilyen típusú diagram a feladathoz kapcsolódó adatokkal az *összesített* munkalap *M1:X9* tartományban. 1 pont  
A diagram címe és annak helye a mintának megfelelő (*Szerzett és kapott pontok*, a di- 1 pont

agram felett középen), félkörvér, betűszíne fekete.	1 pont
A diagram oszlopdiagram (vagy csoportosított oszlopdiagram) diagram,	1 pont
a függőleges tengelyen a pontkülönbségek,	1 pont
a vízszintes tengelyen pedig a városok nevei jelennek meg.	2 pont
A vízszintes tengely feliratai alul jelennek meg (nem a 0 értéknél).	1 pont
Az oszlopok a pontkülönbségek előjeleinek megfelelően a vízszintes tengelytől felfelé és lefelé jelennek meg.	1 pont
<b>C4.</b>	<b>6 pont</b>
A függőleges tengelyen az értékek -120 és 150 között,	1 pont
30-as fő léptékkal jelennek meg.	1 pont
Az elsődleges vízszintes fő vezetőrácok fekete szaggatott vonalként jelennek meg,	1 pont
az alapértelmezettnél vastagabbak, jól láthatók.	1 pont
A vízszintes tengely fekete színű, folytonos,	1 pont
legalább 2 pont vastagságú vonal és vastagabb, mint az elsődleges vízszintes fő vezetőrácok.	1 pont
<b>C5.</b>	<b>8 pont</b>
A rajzterület háttérében a <i>halo.jpg</i> kép jelenik meg,	1 pont
a diagramterület háttérszíne világoskék.	1 pont
A negatív értékekhez tartozó oszlopok piros,	1 pont
a pozitív értékekhez tartozó oszlopok pedig zöld kitöltésűek.	1 pont
Az oszlopoknál kívül megjelennek a megfelelő adatfeliratok,	1 pont
az adatfeliratok háttérszíne fehér.	1 pont
Az oszlopok az alapértelmezettnél szélesebbek, szélességük kb. az adatfeliratok szélességének háromszorosa.	1 pont
Nincs jelmagyarázat.	1 pont