

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 nagyobbaknak kell lenni!

1. feladat: Egyedi kosárlabda tervezése (60 pont)¹

A mellékelt minta (kosarkupa_minta.png) és a források alapján rajzolj meg egy kosárlabdát, amelyet majd a KOSÁR KUPA eseményen fognak használni. Próbáld az arányokat, elrendezéseket minél pontosabban követni!

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 kosarlabda.png képből! A fehér színű területeket tedd átlátszóvá!

A fekete színű vonalakat fessd át az RGB(196, 154, 108) kódú világosbarna színrel!

A kosárlabda csíkjait színezd át a minta szerint az alábbi színek használatával!

- sötétbarna szín: RGB(19, 12, 14)
- vörösesbarna szín: RGB(159, 50, 15)

Helyezd el a „KOSÁR KUPA” szöveget a minta szerint, a megadott világosbarna színnel.

A kosárlabdázó alakot úgy helyezd el a szöveg felett, hogy a labdát tartó keze az alsó csíkon, míg a másik keze már a felső csíkon legyen. Ehhez megfelelően át kell méretezned a képet.

Oldd meg hogy a kosárlabda világosbarna csíkja takarja a kosárlabdázó alakját, a felső teste fehér színű, az alsó teste pedig a megadott vörösesbarna színű legyen!

¹ Források:

<https://pixabay.com/vectors/basketball-sport-round-white-305775/>

<https://pixabay.com/vectors/sports-action-basketball-isolated-3110861/>

<https://pixabay.com/vectors/basketball-basket-basketball-157846/>

<https://pixabay.com/vectors/basketball-ball-sports-silhouette-6488065/>

Helyezd el a kosarat a megfelelő helyen, méretben és elforgatással úgy, hogy félig átlátszó legyen!
A forgatásnál ügyelj arra, hogy a kosárt alkotó ív pontosan illeszkedjen a kosárlabda világosbarna csíkjára, ahogy a mintán is látható!

Helyezd el a minta szerint a 2024 szöveget is fehér színnel, fekete árnyékkal!

A képet méretezd át 800x800 képpont méretre és mentsd el PNG formátumban, kosarkupa néven!

Értékelés:

- A. A kép szélessége 800 képpont, magassága 800 képpont 2 pont
- B. A kosárlabdát elhelyezte a képen, teljesen kitölti a kép szélességét és magasságát 2 pont
- C. A kép fehér részeit átlátszóvá alakította 2 pont
- D. A fekete csíkot teljesen átszínezte világosbarna színre;
a megadott színkódot használta: RGB(19, 12, 14) 2+2 pont
- E. Legalább egy csíkot átszínezett sötétbarna színnel a minta szerinti helyen;
a megadott színkódot használta: (64, 103, 178) 2+2 pont
- F. Legalább egy csíkot átszínezett vörösesbarna színnel a minta szerinti helyen;
a megadott színkódot használta: RGB(159, 50, 15) 2+2 pont
- G. Az összes csíkot átszínezte a minta szerint (4 sötétbarna, 4 vörösesbarna) 2 pont
- H. Elhelyezte a KOSÁR 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)
- I. A KOSÁR KUPA szöveget a megadott világosbarna színnel helyezte el;
elforgatta a minta szerint 2+2 pont
- J. A szöveg hossza legalább a kép szélességének a 40%-a 2 pont
(amennyiben a kép 800 képpont magas, a szöveg hossza minimum 320 képpont)
- K. Elhelyezte a kosárlabdázó alakját; az alakot lekicsinyítette 2+2 pont
- L. A kosárlabdázó alakot úgy helyezte el a szöveg felett, hogy a labdát tartó
keze az alsó csíkon, míg a másik keze már a felső csíkon van 2 pont
- M. Megoldotta, hogy a kosárlabda világosbarna csíkja takarja a kosárlabdázó alakját 3 pont
- N. A kosárlabdázó felső teste fehér színű; 2+2 pont
az alsó teste pedig a megadott vörösesbarna
- O. Elhelyezte a kosarat; 2+2+2+2 pont
lekicsinyítette és elforgatta;
a kosárt alkotó vonal pontosan illeszkedik a kosárlabda világosbarna csíkjára;
áttetszővé tette
- P. Elhelyezte a 2024 szöveget fehér színnel; 2+2+2+2 pont
ugyanolyan méretben fekete színnel is;
a fekete szöveg a fehér szöveg alatt van, mintha az árnyéka lenne;
megfelelő csíkra tette és elforgatta a minta szerint
- Q. PNG formátumban mentette el; a megadott néven 2+1 pont
(A pont jár akkor is, ha a fájlnevében 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

2. feladat: Szabályok² (75 pont)

Készítsd el a kosárlabda szabályait röviden ismertető dokumentumot (Szabályok.docx) a mintának megfelelően! A szükséges szimbólumokat a Wingdings és a Symbol betűtípusokban találod.

Ami a mintán nem fekete, az a narancssárga szín egy élénk vagy egy halvány árnyalata.

Értékelés:

- A. A cím legnagyobb betűméretű; félkövér; halványnarancs hátterű. 1+1+1 pont
- B. Az első szintű címsor a címnél kisebb betűméretű; félkövér; középre zárt; élénk narancs felső és fekete alsó szegélyű; jó felső és alsó térközű. 1+1+1+1+1 pont
- C. A második szintű címsor az első szintűnél kisebb betűméretű; félkövér; középre zárt; csak alsó szegély; jó bal és jobb oldali behúzás (egyforma); jó felső és alsó térközzel. 1+1+1+1+1+1 pont
- D. A normál szöveg a címsoroknál nem nagyobb betűméretű; sorkizárt; jó alsó térköz; elválasztás. 1+1+1+1 pont
- E. Az első oldalon nincs élőláb (de a többin van); van oldalszám; középre zárt; minden oldalon szegély; fent és balra fekete; jobbra és lent élénk narancs; jó bal és jobb oldali behúzás. 1+1+1+1+1+1+1 pont
- F. Az első felsorolásba a megfelelő bekezdések tartoznak; felsorolásjele jó; nincs bal oldali behúzás; jó a függő behúzás; a bekezdések között nincs térköz; a halványnarancs hátterű kiemelések jók. 1+1+1+1+1+1 pont
- G. A második és a harmadik felsorolásra *egyaránt*: bekezdéseiken nincs térköz; az első szint felsorolásjele jó; nincs bal oldali behúzás; jó a függő behúzás (a két felsorolásban egyforma és egyezik az első felsoroláséval); a második szintbe a megfelelő bekezdések tartoznak; jó a felsorolásjel; jó a bal oldali behúzás (az előző szint függő behúzásánál); jó a függő behúzás (a két felsorolásban egyforma). 1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- H. Az első képre: van keret; jó helyen; vastag; fent és balra fekete és jobbra és lent élénk narancs; a keretben van kép; jó helyen; van szövegdoboz; jó helyen; jó alakú; halványnarancs kitöltésű és nincs körvonala; benne jó szöveg; mindkét irányban középen. 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- I. A második képre: van keret; jó helyen; vastag; fent és balra fekete és jobbra és lent élénk narancs; a keretben van kép; jó helyen; van szövegdoboz; jó helyen; jó alakú; halványnarancs kitöltésű és nincs körvonala; benne jó szöveg; mindkét irányban középen. 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- J. Van a címhez tartozó lábjegyet; jó tartalommal (nincs a folyószövegben); dőlt; * szimbólummal. 1+1+1+1 pont
- K. Az „Időkérés” címsor a 2. oldal tetején van; a „Sportszerűtlen hiba” címsor a 3. oldal tetején van; a dokumentum három oldalas. 1+1+1 pont
- L. Van oldalszegély; fent és balra fekete és lent és jobbra élénk narancs. 1+1 pont
- M. Van vízjel; a kosárlabdát ábrázoló kép; jó méretben (margótól margóig) fakítással. 1+1+1 pont

3. feladat: Férfi VB³ (95 pont)

Készítsd el a 2023-as férfi kosárlabda-világbajnokságról szóló dokumentumot (Férfi VB.docx) a mintának megfelelően! A cím és a címsorok esetén használd az Arial Nar-

² <https://sportunio.com/blog/kosarlabda-szabalyok> (utolsó elérés dátuma: 2023.10.25)
<https://hu.wikipedia.org/wiki/Kos%C3%A1rlabda>

³ https://hu.wikipedia.org/wiki/2023-as_f%C3%A9rfi_kos%C3%A1rlabda-vil%C3%A1gbajnoks%C3%A1g

row (vagy annak hiányában egy másik talpatlan) betűtípust! A szükséges szimbólumokat a Wingdings betűtípusban találod.

Ami a mintán nem fekete, az szürke, kivéve a „Végeredmény” címsort követő táblázatot, amelyben az 1. helyezett sora narancssárga, a 3. helyezett sora pedig barna háttérszínű.

Értékelés:

- A. A cím betűméreténél nincs nagyobb betűméret; talpatlan; nagybetűs; középre zárt. 1+1+1+1 pont
- B. A címsorok a címnél nem nagyobb betűméretűek; talpatlanok; dőltek; jó térköz előttük és utánuk. 1+1+1+1 pont
- C. A normál szöveg a legkisebb betűméretű; sorkizárt; elválasztással; jó alsó térközzel (a címsorszerű „Jelölések”-en kívül); a címsorszerű „Jelölések” dőlt; középre zárt; felette és alatta jó térköz látható. 1+1+1+1+1+1+1 pont
- D. Van oldalszám; középen; dőlt. 1+1+1 pont
- E. Van az adatokat közlő táblázat; jó helyen; 1 oszlopos és 4 soros; jó cellamargók; van kép jó cellában; jó helyen; a többi cella szöveges tartalma jó (formázástól, tördeléstől, tabulátor-kitöltésektől eltekintve); 2. cella fekete kitöltésű; benne a szöveg fehér; vízszintesen középen; többi cella szürke kitöltésű; csak a 3. és a 4. cella között szegély. 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- F. A 3. cellában lévő 6 sor közül *legalább egyben* jó a tabulálás helye; *legalább egy* kitöltéses tabulálásnak jó a kitöltése; a 6 sor *mindegyikében* jó a tabulálás helye; jó a kitöltése. 1+1+1+1 pont
- G. A 4. cellában *mindkét* tabulálásnak jó a helye (egyező az előző cellában alkalmazott hellyel); jó a kitöltése. 1+1 pont
- H. Van „Rendező kiválasztása” címsort követő felsorolás a megfelelő bekezdésekkel; jó a felsorolásjel; jó a felsorolásjel helye; jó a szöveg és a felsorolásjel távolsága. 1+1+1+1 pont
- I. Van a „Forrás” címsort követő felsorolás a megfelelő bekezdéssel; jó a felsorolásjel (előzőleg értékelt felsorolással egyező); jó a felsorolásjel helye; jó a szöveg és a felsorolásjel távolsága (előzőleg értékelt felsorolással egyező). 1+1+1+1 pont
- J. Van a „Helyszínek” címsort követő táblázat; 3 oszlopos és 5 soros; margótól margóig; jó a cellaösszevonás; minden cella jó szöveget tartalmaz; jók a függőleges cellamargók. 1+1+1+1+1+1 pont
- K. Az első oszlop félkövére; jó a felsorolásjel; jó a felsorolásjel helye (a lapon); jó a felsorolásjel és a szöveg távolsága; jó a második oszlop felsorolásjele; jó a felsorolásjel helye (a lapon); jó a felsorolásjel és a szöveg távolsága; a harmadik oszlop dőlt; jó a felsorolásjel; jó a felsorolásjel helye (a lapon); jó a felsorolásjel és a szöveg távolsága. 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- L. A táblázatban a belső vízszintes szegélyek láthatók (de nem az összes szegély látható); az előző teljesül és más szegélyek nem láthatók. 1+1 pont
- M. Van a „Végeredmény” címsort követő táblázat; jó az oszlopok és a sorok száma és minden cella szöveges tartalma jó; a táblázat margótól margóig tart; egyik oszlopban sem szükséges sortörés; a belső vízszintes szegélyek láthatók (de nem az összes szegély látható); az előző teljesül és más szegélyek nem láthatók. 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- N. Az első sor félkövére (de a többi nem); a „Csapat” oszlopban minden balra van igazítva (de van olyan cella, amelyben nem balra igazítás van); *a fejlécsoron kívül* jobbra igazítás látható a „Helyezés”, a „Pk” és a „P” oszlop *egyikében; mindegyikében; a fejléccsorról együtt* jobbra igazítás látható *a „Csapat” oszlopon kívüli mindegyik* oszlopban. 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont
- O. A 2., 3. és 4. sor kitöltőszíne jó *legalább az egyik* esetén; *mindhárom* esetén; fehér betűszíne jó *legalább az egyik* esetén; *mindhárom* esetén; jó „érem” szimbólum van jó cellában *legalább az egyik* esetén; *mindhárom* esetén. 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont

P. Van a címsorszerű „Jelölések”-et követő táblázat; 8 oszlopos és 2 soros; minden cella szöveges tartalma jó; a páratlan sorszámú oszlopok szélessége jó (egységes); a páros sorszámú oszlopok szélessége jó (egységes); a sormagasság jó (egységes); az előző teljesül és minden függőlegesen középen; a páratlan sorszámú oszlopok félkövérek (de a többi nem); bennük vízszintesen középre igazítás van (de a többiben nem). 1+1+1+2+2+1+1+2+2 pont

Q. A „Végeredmény” címsor a 2. oldal tetején van; a dokumentum 2 oldalas. 1+1 pont

4. feladat: 10 tény⁴ (50 pont)

Készítsd el a kosárlabda történetéről szóló dokumentumot (10 tény.docx) a mintának megfelelően!

A színes helyeken a kék szín valamilyen árnyalatát használd!

Értékelés:

A. Van oldalszegély; kék; vastag; árnyékol. 1+1+1+1 pont

B. Van „1” jó betűmérettel jó helyen; kék; félkövér; van kosárlabda; jó helyen; van „tény”; jó betűmérettel jó helyen; kék; félkövér. 1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont

C. Van „a kosárlabda történetéről” szöveg jó betűmérettel (a „tény” betűméretével egyező); fehér; félkövér; jó alakzatban; jó az alakzat helye; nincs körvonala és kék kitöltésű; fazetta hatású; a szöveg az alakzatban mindkét irányban középen. 1+1+1+1+1+1+1+1 pont

D. A címsoroknál csak a normál szöveg kisebb betűméretű; félkövérek; jó alsó térközűek; számozással; a számozásnak nincs bal oldali behúzása; jó a függő behúzás. 1+1+1+2+1+1 pont

E. A normál szöveg sorkizárt; elválasztással. 1+1 pont

F. Az egyes tényekről szóló részek között jó egyforma méretű térközök találhatók. 3 pont

G. Egy tényről szóló rész körül mind a négy irányban kék folytonos szegély van; fent és bal oldalt vékonyabb, jobb oldalt és lent vastagabb; a szöveg és a szegély távolsága jó. 1+1+2 pont

H. Minden tényről szóló rész körül mind a négy irányban kék folytonos szegély van; fent és bal oldalt vékonyabb (egységes) és jobb oldalt és lent vastagabb (egységes); a szöveg és a szegély távolsága jó (egységes). 2+2+2 pont

I. Két oszlopban található a tényekről szóló részek (oszloponként ugyanabba a függőleges sávba esnek); az oszlopok között jó távolság van; egyik tényről szóló rész sem folytatódik következő oszlopban vagy oldalon; minden tényről szóló rész a megfelelő oszlopban van a megfelelő sorrendben. 3+1+2+1 pont

5. feladat: Kosárlabda Diákolimpia (120 pont)

A többi diákolimpiához hasonlóan minden tanévben megrendezik a Kosárlabda Diákolimpiát is. Feladatod a 2023-as diákolimpia országos döntőjének adataival kapcsolatos⁵. A *kosárlabda_diákolimpia.txt* fájl tartalmazza a döntőben lejátszott mérkőzések adatait. Minden mérkőzés esetén ismert a mérkőzés időpontja és helyszíne, a mérkőzés típusa (csoportmérkőzés / keresztjáték / helyosztó), a mérkőző két csapat, az egyes csapatok által dobott pontok száma és. Az adatok felhasználásával készítsd el a *kosárlabda_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!

⁴ https://mult-kor.hu/20130418_10_teny_a_kosarlabda_torteneterol

⁵ Forrás: <https://doeredmenyek.hu/kosarlabda/>

Két feladatnál (ezt a megfelelő feladatoknál jelezzük) a megoldásod többet ér, ha kevesebb segédcellát használasz, 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 *kosárlabda_diákolimpia* munkafüzetben a *mérkőzések* munkalapot a *kosárlabda_diákolimpia.txt* fájl adatainak felhasználásával! A forrásban szereplő értékeket a minta szerinti helyen és formában jelenítsd meg! Törekedj arra, hogy ezt az egyes értékek típusának megtartásával érd 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 sor legyen mindig látható!

- B. Határozd meg a *mérkőzések* munkalapon a minta szerinti helyen és formában, hogy mérkőzéstípusonként átlagosan hány pontot dobtak a csapatok! Az eredményt két tizedesjegyre kerekítve jelenítsd meg!

- C. Határozd meg, a minta szerinti helyen és formában, hogy milyen eredmény született a B28-as cellában látható időpontban játszott meccsen! A megoldás során feltételezheted, hogy minden mérkőzést különböző időpontban játszottak. Ha a B28-as cellában szereplő időpontban nem volt mérkőzés, akkor az „A megadott időpontban nem volt meccs.” szöveg jelenjen meg eredményként!

(Megoldásodnak a B28 cella módosítása esetén is jó eredményt kell adnia!)

Ennél a feladatnál megoldásod több pontot ér, ha nem használasz segédcellát.

- D. A *mérkőzések* munkalapon a páratlan napon játszott meccsek sorai automatikusan halvány sárga háttérszínnel, a páros napokon játszott meccsek sorai pedig automatikusan halvány narancssárga háttérszínnel jelenjenek meg!

- E. Hozd létre egy *összesített* nevű munkalapot! A munkalapon a minta szerinti helyen ABC-sorrendben jelenítsd meg a csapatok neveit!

- F. Az *összesített* munkalapon határozd meg, hogy hány pontot dobtak összesen az egyes csapatok a többi csapatnak!

Soronként az jelenjen meg, hogy az egyes csapatok hány pontot szereztek az egyes oszlopokban lévő csapatok ellen játszott mérkőzések során. Az egyes oszlopokban pedig az szerepeljen, hogy az adott csapat ellen hány pontot szereztek a különböző sorokban lévő csapatok.

Ha két csapat nem játszott egymással, akkor a megfelelő cellák maradjanak üresek!

(Pl.: A Budapest, Grosics és a Miskolc, Fényi csapatok két mérkőzést játszottak egymás ellen. Ezekben a Budapest, Grosics $62+63=125$ pontot szerzett a Miskolc, Fényi csapat ellen, ezért a Budapest, Grosics sor Miskolc, Fényi oszlopban 125-nek kell lennie. Míg a Miskolc, Fényi sor Budapest, Grosics oszlopában $67+89=156$ -nak kell lennie.)

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

(Ha az előző feladatrészt nem tudtad megoldani, akkor a táblázatot töltsd fel 0 és 125 közötti véletlenszerű értékekkel és azokkal dolgozz!)
 Ha van rész megoldásod a feladathoz, de nem minden adatra, akkor készíts egy másolatot a táblázat-részből (az eredeti alá), és azt töltsd fel tetszőleges szám adatokkal a diagram elkészítéséhez.)

- 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.
- H. Az előző feladatrésznél meghatározott adatok felhasználásával készítsd el a minta szerinti diagramot! A diagramot a $M1 : V10$ tartományban helyezd el!
 (Ha a diagramhoz szükséges adatokat nem sikerült előállítanod, akkor tetszőleges, -130 és 130 közötti szám adatokkal töltsd fel a táblázatot.
 Ha van rész megoldásod a feladathoz, de nem minden adatra, akkor készíts egy másolatot a táblázat-részből (az eredeti alá), és azt töltsd fel tetszőleges szám adatokkal a diagram elkészítéséhez.)

Értékelés:

- A1. 4 pont**
- Van *kosárlabda_diákolimpia* munkafüzet, és abban *mérkőzések* munkalap. 1 pont
- A munkalapra beillesztette a *kosárlabda_diákolimpia.txt* fájl legalább 5 sorát 1 pont
- az *A1* cellától kezdődően. 1 pont
- Minden szükséges adat (22 adatsor) helyesen szerepel a táblázatban. 1 pont
- A2. 8 pont**
- A *mérkőzések* munkalapon az oszlopszélesség mindenütt rendben, a szöveg tejes hosszában olvasható, 1 pont
- Az első sor celláinak tartalma vízszintesen és függőlegesen is középre igazított, 1 pont
- a szöveg félkövér betűstílusú, 1 pont
- a cellák háttérszíne narancssárga. 1 pont
- A felső sort rögzítette, görgetéskor is mindig látható. 1 pont
- Az *E*, *F* oszlopok tartalma vízszintesen középre igazított. 1 pont
- A *D* oszlopban a csapatok nevei jobbra igazítottak. 1 pont
- Az adatrészben minden szegélyezés rendben (vékony, fekete vonalas szegély). 1 pont
- B. 10 pont**
- Megjelenik a háromféle mérkőzéstípus a minta szerinti helyen (*A24 : A26*). 1 pont
- Legalább az egyik mérkőzéstípus esetén feltételes átlagszámítással meghatározza, 1 pont
- hogyan az adott mérkőzéstípushoz tartozó meccseken 1 pont
- átlagosan hány pontot dobtak a csapatok (*E2 : F21* átlaga). 1 pont
- Az eredmény legalább az egyik mérkőzéstípus esetén helyes. 1 pont
- A képletben a szükséges cellatartományokat rögzítette, a képlet lefelé másolható. 1 pont
- az eredmény mindhárom mérkőzéstípus esetén helyes. 1 pont
- Az átlagot legalább az egyik mérkőzéstípus esetén kerekítette, 1 pont
- két tizedesjegyre. 1 pont
- A kerekítés mindhárom esetben jó. 1 pont

- C1.** **10 pont**
 Az *A28 : A29* cellákban megjelenítette a minta szerinti szövegeket. 1 pont
 A *B29* cella képletében megkeresi az adott időponthoz tartozó pontszámot az *E* oszlopban, 3 pont
 megkeresi az adott időponthoz tartozó másik pontszámot az *F* oszlopban. 3 pont
 A két pontszám mindegyike megjelenik a cellában, 1 pont
 közöttük kötőjellel 1 pont
 és a kötőjel két oldalán egy-egy szóközzel. 1 pont
- C2.** **8 pont**
 Ha a *B29*-es cellában szereplő időpontban nem volt mérkőzés, 3 pont
 akkor az „*A megadott időpontban nem volt meccs.*” szöveg jelenik meg eredményként. 1 pont
 A megoldás során legfeljebb két segédcellát használ, 1 pont
 egy segédcellát használ, 1 pont
 nem használ segédcellát. 2 pont
- D.** **10 pont**
 Legalább egy mérkőzés esetén feltételes formázás képletében vizsgálja, 1 pont
 hogy a mérkőzés napja 1 pont
 páros szám-e. 1 pont
 Ha páros, akkor a mérkőzés sorának legalább egy cellája halvány narancssárga háttérszínű, 1 pont
 ha páratlan, 1 pont
 akkor a mérkőzés sorának legalább egy cellája halványsárga háttérszínű. 1 pont
 Egy adott mérkőzéshez tartozó összes cellánál megfelelő a háttérszín legalább az egyik esetben, 1 pont
 mindkét esetben. 1 pont
 A feltételes formázás minden mérkőzés esetén jó a teljes adatsor formázására legalább az egyik színnél, 1 pont
 mindkét színnél. 1 pont
- E1.** **6 pont**
 Van *összesített* nevű munkalap, 1 pont
 azon a *A2* cellától kezdődően egymás alatt szerepelnek a csapatok nevei, 1 pont
 mindegyik pontosan egyszer 1 pont
 ABC-sorrendben. 1 pont
 A csapatnevek a *B1* cellától kezdődően vízszintesen is megjelennek, 1 pont
 mindegyik egyszer, a függőlegessel megegyező sorrendben. 1 pont
- E2.** **6 pont**
 Az *összesített* 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

- F1. 7 pont**
- Legalább egy cella esetén feltételes darabszámolással vizsgálja,
 hogy az adott sorban lévő csapat hányszor játszott az adott oszlopban lévő csapattal (*D* és *G* oszlopok egyik sorrendjében), 1 pont
 ehhez hozzáadja, 2 pont
 hogy az adott sorban lévő csapat hányszor játszott az adott oszlopban lévő csapattal (*D* és *G* oszlopok másik sorrendjében), 1 pont
 Ha kiszámított darabszám 0, 1 pont
 akkor a cella üresen marad. 1 pont
- F2. 6 pont**
- Ha a kiszámított darabszám 0-nál nagyobb,
 akkor feltételes összesítéssel meghatározza, 1 pont
 hogy az adott sorban lévő csapat hány pontot dobott az adott oszlopban lévő csapatnak (*D* és *G* oszlopok egyik sorrendjében), 1 pont
 ehhez hozzáadja, 2 pont
 hogy az adott sorban lévő csapat hány pontot dobott az adott oszlopban lévő csapatnak (*D* és *G* oszlopok másik sorrendjében). 1 pont
- F3. 6 pont**
- A kiszámított érték cella esetén helyes. 1 pont
 A megfelelő cellatartományokat rögzítette, a képlet oldalra hibamentesen másolható,
 egy sor esetén helyes. 1 pont
 A megfelelő cellatartományokat rögzítette, a képlet lefelé hibamentesen másolható,
 egy oszlop esetén helyes, 1 pont
 Az eredmény tartomány minden cellájára helyes. 1 pont
- F4. 5 pont**
- A dobott és kapott pontok cellái (*B2 : J10*) vízszintesen és függőlegesen középre igazítottak. 1 pont
 A *J2 : J9* és az *A10 : I10* cellatartományban a háttérszín világoskék,
 a *J1* és az *A2* cellák háttérszíne az előzőnél sötétebb kék. 1 pont
 A *K1* cella háttérszíne narancssárga, a *K2 : K9* tartomány celláinak háttere az előzőnél világosabb narancssárga. 1 pont
 Az adatrészen minden szegélyezés rendben (vékony fekete vonalas szegély). 1 pont
- G1. 4 pont**
- Az *összesített* munkalapon a *J2 : J9* tartomány legalább egy cellájában
 összesítette a csapat dobott pontjait, 1 pont
 az összesítés a tartomány minden cellájában helyes. 1 pont
 A *B10 : I10* tartomány legalább egy cellájában összesítette a csapat kapott pontjait,
 az összesítés a tartomány minden cellájában helyes. 1 pont
- G2. 7 pont**
- A *K2 : K9* cellatartomány legalább egy cellájában meghatározta, hogy mennyi a
 különbsége 1 pont
 a csapat által dobott 1 pont
 és kapott pontoknak. (Ez a pont megadható akkor is, ha a versenyző segédcellát 1 pont)

használt vagy nem másolható a képlete.)	
A képlet lefelé hibamentesen másolható.	1 pont
A kapott pontokat keresőfüggvény segítségével, segédcella használata nélkül határozta meg.	2 pont
Az eredmény megfelelő előjellel jelenik meg (dobott – kapott).	1 pont
H1.	9 pont
Van bármilyen típusú diagram a feladathoz kapcsolódó adatokkal az <i>összesített</i> munkalap <i>M1 : V10</i> tartományban.	1 pont
A diagram címe és annak helye a mintának megfelelő (<i>Dobott és kapott pontok</i> , a diagram felett középen),	1 pont
félkövér, 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
H2.	6 pont
A függőleges tengelyen az értékek -150 és 150 között,	1 pont
30-as fő léptékkal jelennek meg.	1 pont
Az elsődleges vízszintes fő vezetőrácsok 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 vezetőrácsok.	1 pont
H3.	8 pont
A rajzterület háttérében a <i>kosárlabda.jpg</i> kép jelenik meg,	1 pont
a diagramterület háttérszíne narancssárga.	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