

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 rész megoldásra pl. 1 pontot javaslunk, akkor arra vagy 0, vagy 1 pont adható. (Az útmutatótól eltérő megoldások is lehetnek jók.)

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 file-név kiegészítők szoftverfüggők lehetnek, az adott szoftverben alapértelmezettet kell használni!

1. feladat: Világlátó útikönyvek könyvborító - Törökország (40 pont)

A mellékelt minta (utikonyv_minta.png) alapján készítsd el a Törökországról szóló útikönyv borítóját (utikonyv.png). A kép 800 képpont széles és 1200 képpont magas legyen, a könyvborító teljesen töltsd ki ezt a méretet.

A felhasználandó színek kódok:

Narancs árnyalat	RGB(255, 204, 0)	Felső téglalap, valamint a kör kitöltésének színe
Vörös árnyalat	RGB(212, 0, 0)	A téglalap alján lévő sáv színe, a kör körvonalának színe, a téglalapon, illetve körön elhelyezett szövegek színe

A „Törökország” szöveg fehér színű legyen, fekete árnyékkal.

A Világlátó útikönyvek szöveg betűtípusa a Script MT Bold, vagy más, kézírásra emlékeztető betűtípus legyen.

A mintán elhelyeztük a MINTA szöveget, valamint zajossá tettük azt. Ezt természetesen neked nem kell megtenni a megoldásodban.

Értékelés

- A. A kép mérete 800 képpont széles, 1200 képpont magas; 2+1+1 pont
a könyvborító képe teljesen kitölti a képet (nincsenek átlátszó területek a kép szélén);
PNG formátumban lett elmentve megfelelő névvel

Az alábbi pontok esetén a mérethatároknál megadott értékek a 800x1200-as képre vonatkoznak. Ha a versenyző nem ilyen méretű képet készített, akkor az értékeléshez méretezzük át a képet képaránytartóan 800x1200-as méretre!

- B. A kép legtetején elhelyezett egy téglalapot; 1+1+1+1 pont
színe a megadott szín;
teljesen kitölti a kép szélességet;
magassága 75-150 képpont között van.

- C. Elhelyezte a „Világlátó útikönyvek” szöveget; 1+1+1+1 pont
kézírásra emlékeztető betűtípussal (pl. Script MT Bold);
megadott színnel;
magassága min. 40 képpont

- D. A felső téglalap alatt, pontosan illeszkedve elhelyezett egy téglalapot; 1+1+1+1 pont
színe a megadott szín;
szélessége a kép szélessége;
magassága 5-20 képpont közötti.

- E. Elhelyezte a földgömböt a kép bal felső részén; 1+1+1+1 pont
szélessége 130-210 képpont közötti;

takarja a két téglalapot és nem érintkezik a szövegekkel;
a földgömb bal oldalán és tetején van egy üres sáv, nem lóg rá a kép szélére.

- F. Elhelyezte a Törökországról készült fotót; 2 pont
- G. Elhelyezte a „Törökország” szöveget fehér színnel; 1+2+1+1+1 pont
alatta árnyékként ugyanaz a szöveg fekete színnel látható, kissé eltolva jobbra és lefele;
a szöveg a földgömb alatt, a kép felső harmadában van;
középre igazítva;
magassága legalább 75 képpont
- H. Elhelyezett egy kört; 2+1+1+1 pont
kitöltési színe a megadott szín;
körvonalának színe a megadott szín;
átmérője 200-300 képpont közötti.
- I. A kör belsejében elhelyezte a „Kihajtható térképpel” szöveget; 1+2+1 pont
nem lóg rá a körvonalra és el van forgatva;
színe a megadott szín
- J. Megfelelő helyen elhelyezte a kezet 2+1 pont
(bal alsó sarokban, max. 10 képpont üres sáv van a kezet ábrázoló kép
bal alsó pontja és a kép bal alsó sarka között);
a kép szélessége 300-500 képpont közötti.

2. feladat: Ankara¹ (60 pont)

Készítsd el a Törökország fővárosáról szóló dokumentumot (Ankara.docx) a mintának megfelelően!

A felsorolásjeleket a Wingdings betűtípusban találod. A zárójelbe tett szövegrészeket az egész dokumentumban egységesen dőlten formázd (maguk a zárójelpárok is legyenek dőltek)!

Az Ankara éghajlati jellemzőit tartalmazó táblázatban Arial Narrow (vagy más hasonló, talpatlan) betűtípust használj, 10 pt-os betűmérettel! A 20 foknál magasabb hőmérsékleti értéket tartalmazó cellák háttérszíne a narancssárga, a 0 foknál alacsonyabb hőmérsékleti értéket tartalmazó cellák háttérszíne pedig a kék szín valamilyen világos árnyalata legyen!

Értékelés:

- A. A cím legnagyobb betűméretű és középre zárt; fehér és félkövér. 1+1 pont
- B. Az első szintű címsorok következő betűméretűek; félkövérek; a második szintű címsorok következő betűméretűek; félkövérek; minden címsor előtt a térköz jó. 1+1+1+1+1 pont
- C. A normál szöveg következő betűméretű és sorkizárt; van automatikus elválasztás; a normál szöveg és a címsorok is jó alsó térközűek. 1+1+1 pont
- D. Az első oldalon nincs élőfej, de a másodikon van; a második oldaltól az oldalak élőfejében az „Ankara” szó van; jobb oldalon és dőlt; az utolsó oldalon nincs élőfej, de az utolsó előttin van. 1+1+1+1 pont
- E. Minden oldalon van oldalszám; a meglévő oldalszámok középre vannak igazítva (van legalább egy oldalszám). 1+1 pont
- F. Az utolsó oldalon van oldalszegély, de a többin nincs; az előző igaz és jó (vastag). 2+1 pont

¹ <https://hu.wikipedia.org/wiki/Ankara>

- G. Az első kép jó helyen (felső térköz is); a második kép jó helyen („Városkép” címsorú rész első bekezdésénél); a harmadik kép jó helyen (4. oldalon fent jobbra); a két képfelirat helye jó; tartalma jó; formátuma jó. 1+1+1+1+1+1 pont
- H. Jó a felsorolások első szintjének a felsorolásjele; helye; a szöveg kezdetének a helye; jó a felsorolás második szintjének a felsorolásjele; helye; a szöveg kezdetének a helye; a második felsorolás 2 hasámban. 1+1+1+1+1+1+1 pont
- I. A cím háttere jó. 1 pont
- J. A bevezetés két oszlopban van és a két oszlop sorainak a számának a különbsége legfeljebb 1; a két oszlop jó szélességű és a kettő közötti távolság jó; a két oszlop feletti térköz jó. 1+1+1 pont
- K. A két oszlop kerete bal és jobb oldalon, valamint lent jó helyen halad (alsó térköz); vastag; jól csatlakozik a cím hátteréhez. 1+1+1 pont
- L. Van éghajlati jellemzők táblázata jó oszlop- és sorszámmal és minden cellában a megfelelő szöveg van; Arial Narrow (talpatlan) betűtípusú; a táblázat margótól margóig tart és csak az első oszlopban vannak a cellatartalmak két-két sorba törve; az első oszlopban a cellatartalmak a megfelelő helyeken vannak megtörve (beleértve az elválasztást is); az első kivételével az oszlopok egyforma szélesek. 1+1+1+1+1 pont
- M. A táblázat szegélyei jók; cellaháttérszínei jók; a fejléc és az első oszlop félkövér; a „(°C)” szövegrészletek dőltek; a fejlécben (az első cella kivételével) vízszintesen középre igazítás van; a napsütéses órák száma mindkét irányban közepén; hőmérsékleti adatok decimálisan igazítva. 1+1+1+1+1+1+2 pont
- N. Az éghajlati jellemzők táblázatát és a felsorolásokat nem számítva, megvan a 9 dőlt zárójeles szöveg (de más nem dőlt); az első felsorolásban minden zárójeles szöveg dőlt (de más nem); a második felsorolásban minden zárójeles szöveg dőlt (de más nem). 1+1+2 pont
- O. Van tartalomjegyzék jó címsorokkal; jó az oldalszámok helye és a kitöltés; az oldalszámok értéke megegyezik a mintáról leolvashatókkal. 1+1+1 pont
- P. Az „Ankara éghajlati jellemzői” címsor a 2. oldal tetején van és a tartalomjegyzék oldalát nem számítva a dokumentum 5 oldalas. 1 pont

3. feladat: Világörökség² (50 pont)

Készítsd el a Törökország világörökségi helyszíneit egy-egy oldalon ismertető dokumentumot (Világörökség.docx) a mintának megfelelően!

A forrásfájlban minden sor egy helyszín adatait tartalmazza. A képeknek csak a körülbelüli méretét értékeljük, de segítségképpen megadjuk, hogy a mintán minden kép 6 cm magas. A szükséges szimbólumok a Webdings nevű betűtípusban találhatóak.

A megfelelő helyeken a barna és a zöld szín egy sötét és egy világos árnyalatát használd! A „Törökország világörökségi helyszínei” háttere egyenletesen színátmenetes: a bal és a jobb szélén sötétbarna, a közepén pedig sötétzöld. Az alatta lévő két oszlop közül a bal oldaliban a sötétbarna és a sötétzöld háttérszín, a jobb oldaliban pedig a világosbarna és a világoszöld háttérszín váltakozik. Az oldal szélénél lévő keret világosbarna.

Értékelés:

²

https://hu.wikipedia.org/wiki/T%C3%B6r%C3%B6korsz%C3%A1g_vil%C3%A1g%C3%B6r%C3%B6ks%C3%A9gi_helysz%C3%ADnei

Az első helyszín esetén:

- A. Van világosbarna oldalszegély; vastag; árnyékolt. 1+1+1 pont
- B. Van „Törökország világörökségi helyszínei” szöveg nem a legkisebb betűmérettel; félkövér és fehér. 1+1 pont
- C. Mögötte téglalap jó helyen (3 margót érinti) és méretben; benne a szöveg függőlegesen és vízszintesen középen; a téglalaprak nincs körvonala és színátmenetes kitöltésű; a színátmenet jó. 2+2+1+3 pont
- D. Van 2 oszlopból és 4 sorból álló táblázat; margótól margóig tart; nincs hézag a felette lévő téglalap és a táblázat között. 1+1+1 pont
- E. Az első oszlopban mind a négy cellára teljesül: jó háttérszínű (sötétbarna, illetve sötétzöld felváltva); benne jó szimbólum a legnagyobb betűmérettel; fehér; a cellán belül mindkét irányban középen. 1+1+1+1 pont
- F. A második oszlopban mind a négy cella jó háttérszínű (világosbarna, illetve világoszöld felváltva). 1 pont
- G. A második oszlopban az 1. és a 2. cellára teljesül: a megfelelő szövegek olvashatók bennük; egyforma magasak (és a 2. cellában három sornyi szöveg van); minden félkövér; a 2. cellában kisebb a betűméret mint az 1.-ben; az 1. cellában a tartalom mindkét irányban középen; a 2. cellában a három tulajdonsághoz tartozó három érték jól igazítva; jó kitöltéssel. 2+1+1+1+2+2+1 pont
- H. A második oszlopban a 3. cellában jó kép van jó méretben; vízszintesen középen; jó függőleges cellamargókkal. 2+1+1 pont
- I. A második oszlopban a 4. cellában legkisebb betűmérettel jó szöveg van; sorkizárással; jó első cellamargóval. 1+1+1 pont

Az összes helyszín oldalának az értékelése szűrópróbakkal:

- J. A „9. Trója” helyszín esetén: a név „9. Trója”; az adatai 1998, Kulturális (II)(III)(VI) és 158 ha; jó a kép tartalma; jó a kép mérete; a leírásának eleje: „Trója a világ egyik”. 1+1+1+1+1 pont
- K. A „19. Arslantepe” helyszín esetén: a név „19. Arslantepe”; az adatai 2021, Kulturális (III), 4,85 ha; jó a kép tartalma; jó a kép mérete; a leírásának eleje: „Arslantepe egy harminc méter”. 1+1+1+1+1 pont
- L. A dokumentum 21 oldalas; az oldalak formátuma egyforma. 1+1 pont

4. feladat: Törökországi repülőterek (150 pont)

Készítsd el a mellékelt szövegfájlok³ (repterek_forrás, utasforgalom_forrás) felhasználásával a repterek munkafüzetet a következő elvárásoknak megfelelően!

A repterek_forrás szövegfájlban lévő adatok soronként egy-egy törökországi repülőtér adatait tartalmazzák. Minden repülőtér esetén ismerjük a nevét, hogy melyik városban található, milyen típusú, az ICAO azonosítóját, illetve ha van, akkor az IATA azonosítóját is. A repterek földrajzi adataival kapcsolatosan adottak annak koordinátái és a tengerszint feletti magassága lábban (ft), valamint az, hogy melyik törökországi régióban van.

³ Források: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_airports_in_Turkey

<https://data.humdata.org/dataset/ourairports-tur>

https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_the_busiest_airports_in_Turkey (utolsó hozzáférés: 2024.03.06.)

Az utasforgalom_forrás szövegfájl törökországi repülőterek 2015 és 2021 közötti évenkénti utasforgalmi adatait tartalmazza. A fájl minden sora egy-egy repülőtér / jellel elválasztott IATA és ICAO azonosítóival kezdődik (ezek segítik a repülőterek azonosítását), a sor többi adata pedig az adott repülőtér egyes évekhez tartozó utasforgalmát jelenti.

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 több pontot ér, ha kevesebb segédcellát használsz, de a szükséges kritériumtartomány (szűrőtartomány) felvétele nem jár pontvesztéssel. Szükség esetén segédcellákat, segédoszlopokat a T oszloptól kezdődően vehetsz fel. Amennyiben egy műveletet csak az adatok egy logikailag elkülöníthető részére kell elvégezni, akkor ezek azonosításához nem használhatod fel, hogy ezek az adatok aktuálisan a táblázat mely celláiban helyezkednek el, kivéve, ha a feladat szövege ezt bizonyos feltételek mellett megengedi. (Általánosságban 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 repterek munkafüzetet, és abban a repülőterek munkalapot a repterek_forrás szövegfájl felhasználásával. Az adatokat a minta szerinti helyen és formában jelenítsd meg! Törekedj arra, hogy ezt az egyes értékek típusának megtartásával érd el! A hiányzó adatokat a táblázatkezelő eszközeivel kell majd meghatároznod az ismert adatokból a későbbi részfeladatok megoldásakor.

A munkalap első két sora és első oszlopa görgetéskor is legyen mindig látható! A fejlécsor celláinak háttérszíne RGB(0, 128, 128) legyen!

- B. Határozd meg az I oszlopban a lábban mért tengerszint feletti magasságok ismeretében, hogy hány méter magasan vannak az egyes repülőterek a tengerszinthez képest, ha $1 \text{ ft} = 3,2808 \text{ m}$. A számítással meghatározott értékeket kerekítsd egészre!
- C. Hozz létre egy régiók nevű munkalapot és ezen az A2 cellától kezdődően egymás alatt jelenítsd meg a repülőterek munkalap J oszlopában található régiók mindegyikét egyszer, ábécé sorrendben. A munkalapot a minta és a bevezető leírás alapján formázd!
- D. A régiók munkalap B1 cellájában jelenítsd meg az „*átlagos tengerszint feletti magasság (ft)*” szöveget. Ez alatt számítsd ki a repülőterek régiónkénti lábban mért átlagos tengerszint feletti magasságát! Az átlagértékeket két tizedesjegyre kerekítve add meg!
- E. A repülőterek munkalapon vannak olyan adatsorok, amelyeknél megegyezik az ICAO azonosító. Ezek olyan repülőterek, amelyek többféle funkciót is betöltenek (pl. civil és katonai repülőterek is egyben). Határozd meg képlet segítségével az S4 cellában, hogy hány ilyen repülőtér van! Olyan megoldást válassz, ami akkor is helyes eredményt adna, ha lenne olyan ICAO azonosító, ami három vagy több adatsorban szerepel.

Ennél a feladatnál megoldásod több pontot ér, ha kevesebb segédcellát használsz, illetve nem használsz segédcellát.

- F. A repülőterek földrajzi adatainak és a forrásképek (repülő.png, térkép.jpg) felhasználásával készítsd el a minta szerinti diagramot! A diagramot egy térkép nevű, nem diagram típusú munkalapon helyezd el! A diagramhoz felhasználandó térképrészlet az északi szélesség $35,5-42,5^\circ$ és keleti hosszúság $25,5-44,8^\circ$ közötti területet ábrázolja. A diagram 13,8 cm magas és 27,6 cm széles legyen, oldaláránya átméretezéskor se módosuljon! A feladat megoldása során ügyelj arra, hogy a térkép méretarányai ne torzuljanak, a diagramon megjelenő térkép oldaláránya legyen a diagram készítéséhez felhasználandó térkép.jpg képpel megegyező!
- G. Hozd létre az utasforgalom munkalapot az utasforgalom_forrás szövegfájl felhasználásával. Az adatokat a minta szerinti helyen és formában jelenítsd meg! Törekedj arra, hogy ezt az egyes értékek típusának megtartásával érj el! A hiányzó adatokat a táblázatkezelő eszközeivel kell majd meghatároznod az ismert adatokból a későbbi részfeladatok megoldásakor.
A munkalap első sora és első oszlopa görgetéskor is legyen mindig látható! A fejlécsor celláinak nem szürke háttérszíne RGB(0, 128, 128) legyen!
- H. Az utasforgalom munkalapon készítsd elő a K2 : L4 cellatartományt a minta szerint! Az L3 cellába mindig a *csökken* vagy a *nő* szavak valamelyike, az L4 cellába pedig egy százalékból megadott érték kerül.
Formázd automatikusan a megfelelő betűszínnel azokat az utasforgalomra vonatkozó értékeket, amelyeknél az ugyanazon a repülőtéren az előző évhez képest az L3-ban megadott irányú és az L4-ben megadott százalékos értéknél nagyobb változás történt. Csökkenő forgalom esetén piros, növekvő esetén pedig zöld betűszínt használj! Egyszerre mindig csak az egyik betűszínnel történő formázás legyen látható!
- I. Az utasforgalom munkalap I oszlopában határozd meg az egyes repülőterek ICAO azonosítóját!
- J. Képlet segítségével határozd meg a repülőterek munkalap K : Q oszlopaiban az utasforgalom munkalap adatainak (és az előző feladatrészen előállított ICAO azonosítók) segítségével, hogy mekkora forgalma volt az egyes repülőtereknek a különböző években! A katonai típusú repülőtereknél és azoknál, amelyek nem szerepelnek az utasforgalom munkalapon lévő listában, üres cella jelenjen meg eredményként!
Ennél a feladtnál megoldásod több pontot ér, ha kevesebb segédcellát használsz, illetve nem használsz segédcellát.
- K. Érd el, hogy a repülőterek munkalapon a katonai típusú repülőterek utasforgalmára vonatkozó cellák automatikusan sötétszürke háttérszínnel jelenjenek meg!

Értékelés:

A1.	6 pont
Van repterek munkafüzet, és abban repülőterek munkalap.	1 pont
A munkalapon szerepelnek a forrásfájlban megadott adatok.	1 pont
A koordináták és a tengerszint feletti magasságok számértékek.	1 pont
Az első sorban a megfelelő cellákat egyesítette (A1 : E1, F1 : J1, K1 : Q1)	1 pont
Az oszlopok szélessége mindenütt megfelelő, minden cella teljes tartalma olvasható.	1 pont
Megfelelően rögzítette az ablaktáblát: az első két sor és az első oszlop görgetéskor is mindig látszik.	1 pont

- A2. **8 pont**
- Az adattartomány cellái vékony fekete vonallal szegélyezettek. 1 pont
- Az első két sor celláinak szövege félkövér betűstílusú, háttérszíne RGB(0, 128, 128). 1 pont
- Az első két sor cellái vízszintesen és függőlegesen is középre igazítottak, betűszínük fehér, 1 pont
- a minta szerinti négy cella szövege (F2, G2, H2, I2) sortöréssel több sorban jelenik meg, 1 pont
- az első sor sormagassága legalább a szöveg betűméretének 2-szerese. 1 pont
- A C és D oszlopok tartalma vízszintesen középre igazított. 1 pont
- A H oszlopban a lábban mért tengerszint feletti magasságok ezres csoportosítással, tizedesjegyek nélkül és *ft* mértékegységgel jelennek meg. 1 pont
- B. **8 pont**
- Az I oszlop legalább egy cellájában meghatározta a tengerszint feletti magasságot méterben (pl. I3-ban: =H3/3, 2808), 2 pont
- a kiszámított értéket függvény segítségével egészre kerekíti, 2 pont
- A mértékegység átváltása minden adatsorban jó 1 pont
- és az eredményt az adattartomány minden cellájában egészre kerekíti. 1 pont
- Az eredményt legalább egy cellában ezres csoportosítással, tizedesjegyek nélkül, *m* mértékegységgel jeleníti meg, 1 pont
- a számformátum a teljes tartományban jó. 1 pont
- C. **6 pont**
- Van régiók munkalap és azon az A2 cellától kezdődően egymás alatt szerepel legalább 5 különböző régió neve, 1 pont
- minden régió neve megjelenik, nincs ismétlődés (55 db). 1 pont
- A régiók nevei ábécérendben jelennek meg.
- Ez a pont csak akkor adható, ha van a munkalapon a megfelelő helyen legalább 15 különböző régiónév.* 1 pont
- Az első sort rögzítette, az görgetéskor is mindig látható. 1 pont
- Az első sor szövege vízszintesen és függőlegesen középre igazított, félkövér betűstílusú. 1 pont
- Az oszlopok szélessége mindenütt megfelelő, minden cella teljes tartalma olvasható. 1 pont
- D. **7 pont**
- A B1 cellába begépelte az „*átlagos tengerszint feletti magasság (ft)*” szöveget. 1 pont
- Legalább egy régió esetén feltételes átlagszámítással meghatározta, hogy átlagosan hány láb magasan vannak az ottani repülőterek, 2 pont
- a cellatartományokat a megfelelőképp rögzítette, a képlet lefelé hibamentesen másolható, 1 pont
- a meghatározott átlag minden tartomány esetén helyes. 1 pont
- Legalább egy tartomány esetén két tizedesjegyre kerekítette a kiszámított értéket, 1 pont
- a kerekítés a teljes oszlopban jó. 1 pont
- E1. **11 pont**
- Az S4 cellában legalább egy ICAO azonosító esetén meghatározza, hogy hány-szor fordul elő a repülőterek munkalapon, 1 pont
- ha egynél többször, akkor számításba veszi az eredmény meghatározásakor 1 pont
- és pontosan egyszer számolja (akárhány adatsorban jelenik meg az adott azonosí- 3 pont

- tó),
ha csak egyszer szerepel az azonosító, akkor nem veszi figyelembe az eredmény meghatározásakor. 1 pont
- Minden ICAO azonosító esetén meghatározza, hogy hányszor fordul elő,
ha egynél többször, akkor számításba veszi az eredmény meghatározásakor, 1 pont
pontosan egyszer számolja (akárhány adatsorban jelenik meg az adott azonosító), 2 pont
ha csak egyszer szerepel az azonosító, akkor nem veszi figyelembe az eredmény meghatározásakor. 1 pont
- E2. 4 pont**
A feladat megoldásához soronként legfeljebb egy segédcellát használ. 1 pont
A feladat megoldásához nem használ segédcellát. 3 pont
- F1. 7 pont**
Létezik térkép munkalap és azon bármilyen típusú diagram, amit a repülőterek földrajzi koordinátáiból készített, 1 pont
a diagram pont(X, Y) diagram. 1 pont
A pontdiagram jelölői a repülő.png képek, a képeknek nincs szegélyük. 1 pont
A vízszintes tengelyen a hosszúsági koordináták, 1 pont
a függőleges tengelyen a szélességi koordináták jelennek meg, 1 pont
a hosszúsági koordináták 25,5-től 44,8-ig (x tengely határai), 1 pont
a szélességi koordináták 35,5-től 42,5-ig (y tengely határai) szerepelnek a diagramon. 1 pont
- F2. 7 pont**
A függőleges tengely tengelycíme „északi szélesség”, 1 pont
a vízszintes tengelyé „keleti hosszúság”. 1 pont
A tengelycímek és tengelyfeliratok félkövén szedettek, 1 pont
a tengelycímek kb. a tengelyek felénél helyezkednek el. 1 pont
A diagram címe a minta szerinti („Törökországi repülőterek”), 1 pont
a cím félkövére betűstílusú, betűmérete legalább 16 pont. 1 pont
A feliratok nem takarják egymást és a rajzterületet sem. 1 pont
- F3. 7 pont**
Mindkét tengely fő léptéke 1,5. 1 pont
Legalább az egyik tengelyen beállította a ° jelet számformátumként, 1 pont
a számformátum beállítása mindkét tengelyen jó és a repülőterek munkalapon nincs beállítva ez a számformátum. 1 pont
Megjelennek az elsődleges vízszintes és függőleges fő vezetőrácok, 1 pont
a segéd rácok nem jelennek meg. 1 pont
Legalább az egyik irányú fő vezetőrácok színét feketére állította, a vonal jól látható, vonalvastagsága legfeljebb 1 pont, 1 pont
mindkét iránynál jó a fő vezetőrácok színe és vonalvastagsága. 1 pont
- F4. 5 pont**
A rajzterület háttere a térkép.jpg kép. 1 pont
A diagramterület 27,6 cm széles és 13,8 cm magas, 1 pont
méretaránya rögzített. 1 pont
A rajzterület oldalaránya a térkép.jpg kép oldalarányával megegyező.
(A pont csak akkor adható, ha a diagram jól objektumként beszúrt térkép.jpg kép vagy egy 1050:450 oldalarányú, rögzített méretarányú téglalappal fedésbe hozható az elkészített diagram rajzterülete.) 2 pont

- G1. 6 pont**
- Van utasforgalom munkalap. 1 pont
- A munkalapon szerepelnek a forrásfájlban megadott adatok. 1 pont
- Az utasforgalomra vonatkozó adatok számértékek. 1 pont
- Az oszlopok szélessége mindenütt megfelelő, minden cella teljes tartalma olvasható. 1 pont
- Megfelelően rögzítette az ablaktáblát: az első sor és az első oszlop görgetéskor is mindig látszik. 1 pont
- Az adattartomány cellái vékony fekete vonallal szegélyezettek. 1 pont
- G2. 9 pont**
- Az első sor celláinak szövege félkövér betűstílusú, háttérszínük az A1 : H1 cellatartományban RGB(0, 128, 128), 1 pont
- az I1 háttérszíne sötétszürke, 1 pont
- az első oszlop celláinak háttérszíne RGB(0, 128, 128). 1 pont
- Az első sor cellái vízszintesen és függőlegesen is középre igazítottak, 1 pont
- az első oszlop jobbra igazított, 1 pont
- az első sor és oszlop celláinak betűszíne fehér. 1 pont
- Az I1 cella szövege sortöréssel több sorban jelenik meg. 1 pont
- Az utasforgalomra vonatkozó adatok legalább egy oszlopban ezres csoportosítással, tizedesjegyek nélkül jelennek meg, 1 pont
- ez a beállítás minden utasforgalom esetén jó. 1 pont
- H1. 2 pont**
- A K2 : L3 cellatartományba begépelte a három kifejezést a minta szerint („Kiemelkedő adatok”, „változás iránya:”, „változás mértéke:”).
- A pont csak akkor adható, ha legfeljebb 3 karaktertörés történt.* 1 pont
- Az L4 cella értéke százalék formátumban van megadva. 1 pont
- H2. 9 pont**
- Legalább egy utasforgalomra vonatkozó adat esetén, ha az L3-ban a *csökken* szó szerepel, 1 pont
- és az adott évi utasforgalom kisebb, mint az előző évi 1 pont
- az L4-ben megadott százalékkal, 2 pont
- akkor a cella tartalmának betűszínét pirosra állítja. 1 pont
- A feltételes formázás ezen része legalább egy teljes sorra jó, 1 pont
- legalább egy teljes oszlopra jó.
- Ez és az előző pont akkor is megadható, ha a versenyző nem jól számítja ki az előző évi adat adott százalékkal csökkentett értékét, de a feltételes formázáshoz használt képletben a cellabi-
vatkozásokat megfelelően rögzítette.* 1 pont
- A feltételes formázás teljes egészében jó, ha az L3-ban a *csökken* szó szerepel. 2 pont
- H3. 9 pont**
- Legalább egy utasforgalomra vonatkozó adat esetén, ha az L3-ban a *nő* szó szerepel, 1 pont
- és az adott évi utasforgalom nagyobb, mint az előző évi 1 pont
- az L4-ben megadott százalékkal, 2 pont
- akkor a cella tartalmának betűszínét zöldre állítja. 1 pont
- A feltételes formázás ezen része legalább egy teljes sorra jó, 1 pont
- legalább egy teljes oszlopra jó.
- Ez és az előző pont akkor is megadható, ha a versenyző nem jól számítja ki az előző évi adat* 1 pont

adott százalékkal növelt értékét, de a feltételes formázáshoz használt képletben a cellahivatkozásokat megfelelően rögzítette.

A feltételes formázás teljes egészében jó, ha az L3-ban a *nő* szó szerepel. 2 pont

I. 7 pont

Legalább egy adatsor esetén kikereste az IATA/ICAO formátumában megadott szövegben a / jel helyét, 2 pont

az azonosító / jel utáni részét adja meg eredményként.

Ez a pont akkor is megadható, ha az eredményben a / jel is megjelenik.

A pont csak akkor adható, ha a versenyző nem használja ki, hogy minden ICAO azonosító 4 karakterből áll. 2 pont

A meghatározott ICAO azonosító legalább egy adatsor esetén jó. 1 pont

A / jel szövegen belüli helyének meghatározása minden adatsor esetén jó, 1 pont

az ICAO azonosító meghatározása minden adatsor esetén helyes. 1 pont

J1. 9 pont

Legalább egy repülőtér és legalább egy év esetén vizsgálja, hogy a repülőtér katonai típusú-e, 1 pont

vizsgálja, hogy a repülőtér ICAO azonosítója szerepel-e az utasforgalom munkalap I oszlopában. 3 pont

Ha katonai, akkor üres cella jelenik meg eredményként, 1 pont

ha nem szerepel a repülőtér azonosítója az utasforgalom munkalapon, akkor üres cella jelenik meg eredményként. 1 pont

Legalább egy katonai vagy az utasforgalom munkalapon nem szereplő repülőtérnél minden év esetén üres cella jelenik meg eredményként. 1 pont

Legalább egy év esetén minden katonai, illetve az utasforgalom munkalapon nem szereplő repülőtérnél üres cella jelenik meg eredményként. 1 pont

Minden szükséges helyen üres cella jelenik meg eredményként. 1 pont

J2. 9 pont

Ha a repülőtér nem katonai és azonosítója szerepel az utasforgalom munkalapon, akkor 1 pont

meghatározza, hogy az utasforgalom munkalap hányadik sorában vannak az ehhez a repülőtérhez tartozó adatok, 2 pont

az adott évhez tartozó oszlopból veszi az eredményként megjelenített értéket, 1 pont

jó az eredményként megjelenített érték. 2 pont

Legalább egy repülőtér esetén minden évhez jó értéket jelenít meg, 1 pont

legalább egy év esetén minden repülőtérhez jó értéket jelenít meg. 1 pont

Minden repülőtér és minden év esetén jó értéket jelenít meg. 1 pont

J3. 8 pont

A képlet legalább egy sorban helyes eredményt ad minden esetben. 1 pont

A képlet legalább egy oszlopban helyes eredményt ad minden esetben. 1 pont

A képlet helyes eredményt ad minden esetben. 2 pont

A feladat megoldásához soronként legfeljebb két segédcellát használt, 1 pont

soronként legfeljebb egy segédcellát használt, 1 pont

a feladat megoldásához nem használt segédcellát. 2 pont

K. 6 pont

Legalább egy adatsor esetén vizsgálja, hogy a repülőtér katonai típusú-e, 1 pont

ha katonai, akkor feltételes formázással legalább az egyik évhez tartozó utasforgalmi adat háttérszínét formázza, 1 pont

- a képlet az adott sorban minden utasforgalmi adat háttérszínét formázza. 1 pont
- A feltételes formázás a K : Q oszlopok legalább egyikében minden cellában formáz a katonai típusú repülőterek esetén, 1 pont
- a K3 : Q89 cellatartomány minden sorában jó a feltételes formázás, 1 pont
- a feltételes formázásnál sötétszürke háttérszín állított be. 1 pont

Elérhető összpontszám: 300 pont + 100 pont a 2. fordulóból