

7szereplők lekérdezés és jelentés

A lekérdezésben a *nev* és a *faj* mező megjelenik, a táblák kapcsolata jó és a „**Vuk**” könyvcímre helyesen szűr

1 pont

Készített jelentést, abban az előírt mezők jelennek meg, és a faj szerint csoportosított

1 pont

A jelentés a lekérdezésből készült, a mezőfeliratok tartalma és a jelentés címe a mintának megfelel

1 pont

Például:

```
SELECT nev AS Állatnév, faj AS Állatfaj
FROM regeny, allat, kapcsolo
WHERE allat.id = kapcsolo.allatid AND
      regeny.id = kapcsolo.regenyid AND
      cim='Vuk';
```

Összesen:

20 pont

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2017. május 18.

INFORMATIKA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

Fontos tudnivalók

A feladatok értékelése a javítási-értékelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik. A javítási-értékelési útmutatóban a nagyobb logikai egységek azonosítását a keretezett részen található szövegek segítik. A keretezés nélküli sorokban egyrészt az adható pontok találhatók, másrészt utalásokat talál arra nézve, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az egységes értékelés érdekében kérjük, hogy ne térjen el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási-értékelési útmutatóban megadotthoz képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot értékelje! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

A javítási-értékelési útmutató egyben az értékelőlap is. Az értékelés leírása mellett található az adható pontszám. A pontszám melletti vastagon keretezett téglalapba a javító által adott pontszám kerüljön. A feladat végén az összpontszám mellett található szürke háttérű téglalapba pedig a feladatra a javító által adott pontok összege kerüljön. Minden vizsgadolgozathoz ki kell tölteni egy-egy értékelőlapot, és mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). Ezt kapja kézbe a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor. A kitöltést segíti a megoldáshoz mellékelte magyar nyelvű elektronikus pontozótábla. Amennyiben a pontozást ebben végzi, a pontozótábla kitöltött és nyomtatott változata ezt az értékelőlapot teljes mértékben kiváltja. Az elektronikus pontozótáblában az adott pontok mellett az egyértelműség érdekében jelezheti, hogy egy-egy pontot miért nem adott meg, ezzel segítve a későbbi észrevételek kezelését.

Az egyes feladatokra adott összpontszámot, a vizsgán elért pontot a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

Kérjük, hogy a későbbi feldolgozás érdekében őrizze meg a vizsgázónként kitöltött elektronikus pontozótáblázatot.

Forrás:

1. Időjárás-előrejelzés

<http://www.eumet.hu/magyarorszag-reszletes/> Utolsó letöltés: 2016.04.14.

<http://www.idojaras.hu/> Utolsó letöltés: 2016.04.14.

<http://www.met.hu/idojaras/elorejelzes/> Utolsó letöltés: 2016.04.14.

2. Periszkóp

<https://hu.wikipedia.org/wiki/Periszkóp%C3%B3p/> Utolsó letöltés: 2016.10.24.

<https://en.wikipedia.org/wiki/Periscope/> Utolsó letöltés: 2016.10.24.

http://pwencycl.kgbudge.com/images/B/a/Balao_class_full.jpg/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

<http://www.dtv.co.uk/wp-content/uploads/2015/03/periscope-submarine-submarine.jpg/> Utolsó letöltés: 2016.10.24.

[http://www.azooptics.com/images/Article_Images/ImageForArticle_538\(1\).jpg/](http://www.azooptics.com/images/Article_Images/ImageForArticle_538(1).jpg/) Utolsó letöltés: 2016.10.24.

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b2/Bundesarchiv_Bild_1011-198-1363-294%2C_Russland%2C_Artillerie-Beobachtung.jpg/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

http://derela.republika.pl/TKS_mu%020.jpg/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

<http://bunkersite.com/images/panzer/other/754p3/754p3-03.jpg/> Utolsó letöltés: 2016.10.24.

http://www.uni-scope.co.il/userimages/LHP_Horse%20race.jpg/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

<http://animan.5mp.eu/honlapkepek/animan/6cklaGElvp/nagy/eyebasic2a.gif/> Utolsó letöltés: 2016.10.24.

https://francesanmwy.files.wordpress.com/2015/12/article-0-0e1706cf00000578-393_468x482.jpg/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

https://en.wikipedia.org/wiki/Periscope#/media/File:Periscope_rifle_Gallipoli_1915.jpg/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

3. Futball-EB

<http://www.uefa.com/uefaeuro/season=2016/statistics/round=2000448/players/index.html/> Utolsó letöltés: 2016.09.18

4. Állatnevek

<http://mnytud.arts.unideb.hu/nevtan/ne/szamok/28/ne2814pzs.pdf/> Utolsó letöltés: 2016.09.01.

https://hu.wikipedia.org/wiki/Fekete_István_állatneveinek_listája/ Utolsó letöltés: 2016.09.01.

<http://mek.oszk.hu/00000/00056/html/125.htm/> Utolsó letöltés: 2016.09.01.

5nepszeru lekérdezés

Megjelenítette a *nev* mezőt és a táblák közötti kapcsolat helyes

1 pont

Csoportosított a *nev* mező szerint

1 pont

Helyesen szűrt az 1-nél nagyobb darabszámokra

1 pont

Például:

```
SELECT nev
FROM allat, kapcsolo
WHERE id = allatid
GROUP BY nev
HAVING Count(allatid)>1;
```

6vk lekérdezés

Helyesen határozza meg az egyik regényben szereplő állatok neveit vagy azonosítóját

1 pont

Helyesen határozza meg a másik regényben szereplő állatok neveit vagy azonosítóját

1 pont

Helyesen határozta meg azoknak az állatoknak a nevét, amelyek mindkét regényben szerepelnek

2 pont

A pont nem bontható.

A pont nem adható meg, ha olyan állatok is megjelennek a listában, amelyek csak az egyik regény szereplői.

Például:

```
SELECT allat.nev
FROM 6seged, regeny, allat, kapcsolo
WHERE allat.id = kapcsolo.allatid AND
      regeny.id = kapcsolo.regenyid AND
      cim='Vuk' AND allat.nev = [6seged].nev;
```

6seged:

```
SELECT nev
FROM regeny, allat, kapcsolo
WHERE allat.id = kapcsolo.allatid AND
      regeny.id = kapcsolo.regenyid AND
      cim='Kele';
```

vagy

```
SELECT nev
FROM allat, kapcsolo, regeny
WHERE allat.id=kapcsolo.allatid AND
      kapcsolo.regenyid=regeny.id AND
      cim IN ("vuk", "kele")
GROUP by nev, faj
HAVING count(*)=2;
```

vagy

```
SELECT nev
FROM regeny, kapcsolo, kapcsolo AS kapcsolo_1,
      regeny AS regeny_1, allat
WHERE regeny.id = kapcsolo.regenyid AND
      kapcsolo_1.regenyid = regeny_1.id AND
      regeny.cim='Kele' AND regeny_1.cim='Vuk' AND
      kapcsolo.allatid=kapcsolo_1.allatid AND
      kapcsolo.allatid=allat.id;
```

4. Állatnevek

Az adatbázis létrehozása	
Az adatbázis létrehozása <i>nevek</i> néven, valamint az adatok importálása az <i>allat</i> , a <i>kapcsoló</i> és a <i>regeny</i> táblákba helyes	1 pont
A pont nem adható meg eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik tábla neve nem jó, vagy az importálás rossz.	
A megadott mezők megfelelő típusúak, az <i>allat</i> és a <i>regeny</i> táblában az <i>id</i> mezők elsődleges kulcsok, illetve a <i>kapcsoló</i> táblában az <i>allatid</i> és a <i>regenyid</i> összetett kulcs	1 pont
A lekérdezésekben és a jelentésben nem jelenített meg felesleges mezőt	1 pont
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített a vizsgázó.	
2címek lekérdezés	
A <i>cim</i> és az <i>ev</i> mező megjelenik, és a <i>cim</i> értéke szerint növekvően rendezett	1 pont
A szűrési feltétel jó	1 pont
Például:	
<pre>SELECT cim, ev FROM regeny WHERE ev between 1950 and 1990 ORDER BY cim;</pre>	
3vad lekérdezés	
A <i>nev</i> és a <i>faj</i> mező megjelenik	1 pont
A „ <i>vad</i> ” szórészletre helyesen szűr	1 pont
A pont nem adható meg, ha csak a név elején, vagy csak a végén találja meg a szórészletet, illetve ha az <i>allat</i> táblán kívül másik táblát is hozzávett a lekérdezéshez.	
Például:	
<pre>SELECT nev, faj FROM allat WHERE faj like '*vad*';</pre>	
4eloszlas lekérdezés	
A <i>faj</i> mező megjelenik és e szerint csoportosított	1 pont
Az állatok számát megfelelő függvénnyel meghatározta (COUNT()) és megjelenítette	1 pont
A pont nem adható meg, ha az <i>allat</i> táblán kívül másik táblát is hozzávett a lekérdezéshez.	
Az adatokat az állatok száma szerint csökkenően rendezte	1 pont
Például:	
<pre>SELECT faj, Count(*) AS darab FROM allat GROUP BY faj ORDER BY 2 DESC;</pre>	

1. Időjárás-előrejelzés

A fájl mentése <i>idojaras</i> néven a szövegszerkesztő program saját formátumában, és a dokumentumban a lapméret A4-es, álló tájolású	1 pont
A dokumentum megfelelő karakterkódolással tartalmazza a <i>jelentes.txt</i> állomány szövegét és nincs üres bekezdés benne	1 pont
Az oldal margói	1 pont
A bal és a jobb margó 2,2 cm, valamint az alsó és a felső margó 2,6 cm. (Ha a használt szövegszerkesztő programban az élőfej a szövegtükörből veszi el a területet, akkor a felső margó 1 cm, az élőfej magassága 1,2 cm, valamint az élőfej és a szöveg távolsága 0,4 cm.)	
A szöveg általános formázása (a külön megadottakon kívül)	
A szöveg karakterei Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusúak, és a dokumentumban a szövegtörzs 13 pontos betűméretű	1 pont
A dokumentumban a sorköz egyszeres, a bekezdések sorkizártak, ahol mást nem kért a feladat szövege vagy a minta	1 pont
A bekezdések előtt 0, utána a térköz 3 pontos, ahol mást nem kért a feladat	1 pont
A bekezdések első sorainak behúzása 0,5 cm, az alcímeknek és a táblázat celláinak behúzása pedig 0 cm	1 pont
A pont jár akkor is, ha a cím első sorának behúzása 0 cm vagy 0,5 cm.	
Az élőfej elkészítése és formázása	
Az élőfejben a „Napijelentés” szöveg van, amely 20 pontos betűméretű	1 pont
A szöveg félkövér betűstílusú és kék színű	1 pont
Az élőfej jobb oldalán a <i>nap.png</i> , a <i>valtozo.png</i> , a <i>felhos.png</i> és az <i>esos.png</i> képek közül legalább egy van, amelynek méretét arányosan 1 cm magasságúra módosította	1 pont
Mind a négy kép arányosan 1 cm magasságúra módosítottan az élőfej jobb oldalán van	1 pont
A négy kép egymáshoz képest függőlegesen középen van és nem érintkeznek	1 pont
A cím és a dátum formázása	
A cím 20 pontos és a dátum 15 pontos betűméretű	1 pont
A cím nagybetűs és a dátum dőlt betűstílusú	1 pont
A cím és a dátum előtt, valamint után 0 pontos térköz van és mind a kettőt vízszintesen középre igazította	1 pont

Az alcímek formázása		
Legalább egy alcím 15 pont betűméretű és kiskapitális betűstílusú	1 pont	
Legalább egy alcím előtt és után 6 pontos térköz van	1 pont	
A pont csak akkor adható, ha a két beállítás azonos alcímnél van.		
Mind a 4 alcím betűmérete, betűstílusa, valamint előttük és utánuk a térköz jó	2 pont	
A pont nem bontható.		
A térkép beszurása és a piktogramok elhelyezése		
A <i>moterkep.jpg</i> kép a minta szerinti bekezdések között jelenik meg	1 pont	
A kép szélessége az oldalárányait megtartva a 13,00±0,01 cm	1 pont	
A kép középre igazított és 1 pontos fekete szegélye van	1 pont	
Az ország nyugati részére legalább 1 példányt elhelyezett a <i>valtozo.png</i> képből és legalább 1 példányt elhelyezett a keleti részre a <i>nap.png</i> képből		
Az ország nyugati részére elhelyezett 3 példányt a <i>valtozo.png</i> és a keleti részre 4 példányt a <i>nap.png</i> képből	1 pont	
A lábjegyzet elkészítése		
A forrásállomány kapcsos zárójelben lévő szövege lábjegyzetben van, és az eredeti helyen a szöveg és a kapcsos zárójel nem szerepel	1 pont	
„A jellemző hőmérséklet országos átlaga:” szöveg utolsó szavához rendelte a megfelelő lábjegyzetet, amelyet „*”-gal jelölt	1 pont	
A lábjegyzet szövege Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusú	1 pont	
A lábjegyzet szövege 11 pontos karakterméretű és dőlt stílusú	1 pont	
A napi hőmérséklet értékek bekezdései	1 pont	
„A jellemző hőmérséklet országos átlaga:” szöveg utáni négy sor oszlopos szerkezetű a 4,5 cm-hez helyezett balra igazító tabulátor alkalmazásával.		

Gólok számának gyakorisága		
Legalább egy gólszámhoz helyesen számolta meg, hogy hányan szereztek annyi gólt	1 pont	
Az U9:U14 cellatartomány értékeinek mindegyikéhez helyesen határozta meg, hogy hányan szereztek annyi gólt	1 pont	
Például: V9-es cellában: =DARABTEL1(\$K\$3:\$K\$78;U9)		
Góltípusok százalékos értéke		
Legalább egy góltípus esetén helyesen számolta ki az értéket	1 pont	
Mind a négy góltípus esetén helyesen határozta meg az értéket	1 pont	
Például: S19-es cellában: =SZUM(D3:D78)/\$V\$3		
Diagram készítése		
A feladatban meghatározott adatokból kördiagramot készített, és a diagram a megadott területen belül van	1 pont	
A diagram címe „Gólok eloszlása a góltípus szerint”, és a jelmagyarázat a diagram alján van a minta szerinti szöveggel	1 pont	
A diagram körcíkkieihez tartozik adatfelirat, és az a körcíkken kívül van	1 pont	
A diagramon a legnagyobb értékhez tartozó körcík színe sárga	1 pont	
Táblázat formázása		
A táblázat „Idő” oszlopában „perc” mértékegységet alkalmazott	1 pont	
Az első két sor formázása:		
– cellák összevonása		
– a szövegek vízszintes és függőleges középre igazítása		
– félkövér betűstílus		
– sortöréssel több sorba beállítás alkalmazása		
– szürke háttér		
– kívül és belül vékony szegély		
– A B:Q oszlopok celláiban lévő tartalmak olvashatók		
A felsorolt beállításokból legalább kettőt helyesen elvégzett	1 pont	
A felsorolt beállításokból legalább négyet helyesen elvégzett	1 pont	
A felsorolt beállítások mindegyikét helyesen elvégezte	1 pont	
A B:Q oszlopokban az adatok középre igazítottak	1 pont	
A K, P, Q oszlopok és az U3:U14 tartomány szöveget tartalmazó cellái félkövér betűstílusúak		
Az U3:V14 tartomány a mintának megfelelően szegélyezett és a 7. sorban szürke háttérszínű	1 pont	
A pont csak akkor jár, ha a 7. sorban a szegélyezés a mintának megfelelő.		
Összesen:		30 pont

Összes gól az Európa-bajnokságon	1 pont	
A <i>V3</i> -as cellában helyesen határozta meg az Európa-bajnokságon összesen lőtt gólok számát. Például: <i>V3</i> -as cellában: =SZUM(K3:K78)		
Összes próbálkozások száma játékosonként	1 pont	
A <i>P3:P78</i> tartomány celláiban helyesen számolta ki a játékosok összes próbálkozását. Például: <i>P3</i> -as cellában: =SZUM(L3:O3)		
Eredményességi érték játékosonként		
A <i>Q3:Q78</i> tartomány celláiban helyesen számolta ki a játékosok eredményességének értékét	1 pont	
A kapott értéket függvénnel megfelelően kerekítette és százalékos formában jelenítette meg Például: <i>Q3</i> -as cellában: =KEREKÍTÉS(K3/P3;4) vagy <i>Q3</i> -as cellában: =KEREKÍTÉS(K3/P3*100;2) Pont nem adható, ha nem a matematika szabályainak megfelelően kerekített.	1 pont	
100%-os eredményességű játékosok száma	2 pont	
A <i>V4</i> -es cellában helyesen meghatározta azok számát, akiknek minden próbálkozása gólt eredményezett. Például: <i>V4</i> -es cellában: =DARABTELI(Q3:Q78;1) A pont nem bontható.		
Azon játékosok száma, akik csak büntetőből lőttek gólt		
Minden játékos esetén helyesen eldöntötte, hogy csak büntetőből szerezte-e góljait	1 pont	
A <i>V5</i> -ös cellában helyesen jelenítette meg függvény segítségével, hogy hányan voltak, akik csak büntetőből szereztek a góljaikat Például: <i>Z3</i> -as cellában: =HA(K3=J3;"b";" ") és <i>V5</i> -ös cellában: =DARABTELI(Z3:Z78;"b") vagy <i>Z3</i> -as cellában: =J3=K3 és <i>V5</i> -ös cellában: =DARABTELI(Z3:Z78;IGAZ)	1 pont	
A legtöbb időt pályán töltő játékos neve		
Helyesen határozta meg, hogy mennyi volt a legtöbb pályán eltöltött idő	1 pont	
Helyesen határozta meg a legtöbb időt pályán töltött labdarúgó nevét Például: <i>V6</i> -os cellában: =INDEX(A3:A78;HOL.VAN(MAX(C3:C78);C3:C78;0))	2 pont	

Az előrejelzés táblázat létrehozása és formázása		
5 soros és 9 oszlopos táblázat van, amelyben a minta szerinti szöveg szerepel	1 pont	
A táblázat minden cellájában a „ <i>folk</i> ” szó helyett a „°C” jelölés szerepel Pont nem adható, ha a dokumentum más részében is elvégezte a cserét.	1 pont	
A szöveg 11 pontos betűméretű a táblázat minden cellájában	1 pont	
A 3. sorban kék és a 4. sorban piros (vörös) a szöveg színe	1 pont	
A táblázat cellái vékony fekete vonallal szegélyezettek, kivéve az első két sor között	1 pont	
A cellák szövege előtt 0 pontos, utána 3 pontos térköz van, valamint vízszintesen és függőlegesen középre igazítottak	1 pont	
Az 5. sor legalább egy cellájában a nyilat ábrázoló kép 1×1 cm méretű, és a minta szerinti irányba mutat	1 pont	
Az 5. sor mind a 8 cellájában a nyilat ábrázoló kép 1×1 cm méretben van és a minta szerinti irányba mutat	2 pont	
A pont csak akkor jár, ha 45° többszörösével forgatta a nyilakat. A pont nem bontható.		
A táblázat minden második oszlopában a cellák kitöltése világosszürke	1 pont	
A pont nem adható meg, ha a megadottakon kívül más cellák háttérszíne is világosszürke.		
A dokumentumban elválasztást alkalmazott	1 pont	
Összesen:	40 pont	

2. Periszkóp

Létezik bemutató <i>periszkop</i> néven	1 pont	
A pont nem adható meg, ha 4-nél kevesebb dia van, vagy ha a bemutatót nem a megfelelő néven mentette, továbbá amennyiben a bemutató bármely objektuma kilóg az azt tartalmazó diáról.		
A diák egységes formázása		
A diák háttére középről a szélek felé színátmenetes; középen fehér, a diák szélein pedig RGB(160, 200, 230) kódú világoskék	1 pont	
A diák szövege egységesen Arial (Nimbus Sans) betűtípusú, beleértve a címeket és a negyedik dián az ábra szövegét is	1 pont	
A második, a harmadik és az ötödik dián a diák szövege 25 pontos betűméretű	1 pont	
A 2–5. dián a címek szövege balra zárt, félkövér betűstílusú és 45 pontos betűméretű	1 pont	
A pontok csak akkor járnak, ha a beállításokat a mintadián elvégezte, vagy legalább 3 diát a fenti beállításokkal egységesen elkészített.		

Az első dia tartalma és beállításai		
A cím 57 pontos betűméretű, félkövér betűstílusú, ritkított	1 pont	
A cím szövegránya a mintának megfelelő, és a címet tartalmazó szövegdobozt vízszintesen középre zárta	1 pont	
A szövegdoboz rövidebb oldala 3,00±0,05 cm, a másik oldala a dia magasságával egyező	1 pont	
A szövegdobozt 6 pontos vastagságú folytonos fekete vonal szegélyezi	1 pont	
A szövegdobozban a cím vízszintesen és függőlegesen is középre zárt	1 pont	
A dia aljához vagy tetejéhez igazítva beszúrta az <i>alatt.jpg</i> vagy a <i>hajó.jpg</i> képet az eredeti méretben	1 pont	
A címet tartalmazó szövegdoboz elé és mögé beszúrta az <i>alatt.jpg</i> és a <i>hajó.jpg</i> képeket eredeti méretük megtartásával a dia aljához, illetve tetejéhez igazítva	1 pont	
A második, a harmadik és az ötödik dia szöveges elemei		
Felsorolást alkalmazott, a felsorolás szimbóluma a „ <i>•</i> ” jel	1 pont	
A pont jár, ha a beállítást a mintadián végezte el, vagy legalább két dián a beállítás helyes.		
A második dián – a mintának megfelelően – legalább három esetben félkövér betűstílust alkalmazott	1 pont	
Képek és animáció a második dián		
A második diára beszúrt legalább két képet a <i>kat1.jpg</i> , <i>kat2.jpg</i> , <i>kat3.jpg</i> és <i>kat4.jpg</i> képek közül, és legalább két kép a mintának megfelelően takarja egymást	1 pont	
A második diára beszúrta a méretük megváltoztatása nélkül a <i>kat1.jpg</i> , <i>kat2.jpg</i> , <i>kat3.jpg</i> és <i>kat4.jpg</i> képeket, és azok a mintának megfelelően takarják egymást	1 pont	
A szöveg bekezdésenként animációval jelenik meg	1 pont	
Egy bekezdés kattintásra, a megfelelő képpel együtt úszik be alulról felfelé	1 pont	
Mind a négy bekezdés kattintásra, a megfelelő képpel együtt úszik be alulról felfelé	1 pont	
A harmadik és ötödik dia elrendezése		
A méretük megváltoztatása nélkül a harmadik diára beszúrta a <i>loverseny.jpg</i> képet, az ötödikre pedig a <i>gallipoli_1915.jpg</i> képet	1 pont	
A harmadik dia jobb oldalán, az ötödik dia bal oldalán helyezkedik el a szöveg, másik oldalán a kép, továbbá a kép és a szöveg nem takarja egymást	1 pont	

Az ábra kialakítása a negyedik dián		
Beszúrt legalább öt alakzatot az alábbiak közül:		
- 2 db kitöltött téglalap		
- 3 db nyíl		
- 2 db szövegdoboz	1 pont	
Elkészített legalább egy 3 cm hosszú, 0,5 cm széles, szegély nélküli, szürke hátterű téglalapot	1 pont	
Elkészítette mindkét 3 cm hosszú, 0,5 cm széles, szegély nélküli, szürke hátterű téglalapot, azokat 45 fokkal elforgatta, és elhelyezte egymás alatt egymástól legalább 5 cm távolságra	1 pont	
Elkészített legalább egy 6 pontos vastagságú, 5 cm hosszúságú, fekete színű nyilat	1 pont	
Elkészített három 6 pontos vastagságú, 5 cm hosszúságú, fekete színű nyilat. Két nyíl vízszintes, egy függőleges helyzetű, és a három nyíl a mintának megfelelő az ábrán	1 pont	
Elkészítette mindkét „ <i>tükrös</i> ” feliratot	1 pont	
Beszúrta a <i>feszek.jpg</i> képet, és az oldalárányok megtartásával 4 cm magasságúra átméretezte	1 pont	
Átméretezés nélkül beszúrta a <i>szem.png</i> képet, és a mintának megfelelően tükrözte	1 pont	
A kilenc alakzat (2 téglalap, 3 nyíl, 2 szövegdoboz, 2 kép) mindegyikét beszúrta, és azok elrendezése a mintának megfelelő	1 pont	
Összesen:	30 pont	

3. Futball-EB

Az adatok betöltése, mentés <i>ebstat</i> néven a program saját formátumában	1 pont	
A <i>gollovok.txt</i> állomány teljes tartalmát elhelyezte az A1-es cellától kiindulva, a táblázatot <i>ebstat</i> néven a program saját formátumában mentette.		
Adatok rendezése		
Az adatokat az „ <i>Összes gól</i> ” oszlop szerint csökkenő sorrendbe rendezte	1 pont	
Az azonos gólszámmal rendelkezőket név szerint ábécé sorrendbe rendezte	1 pont	
A pontok csak akkor járnak, ha az összetartozó adatokat nem keverte össze.		
Összes gól kiszámítása játékosonként	1 pont	
A K3:K78 tartomány összes cellájában helyesen határozta meg a gólok számát. Például: K3-as cellában: =SZUM(D3:G3) vagy K3-as cellában: =H3+I3		