

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 részben 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 mellékelt 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 megoldáshoz mellékelt és vizsgázóként kitöltött elektronikus pontozótáblázatot.

Források:

1. Balatoni komp

<http://tihanyipercsek.hu/tihany-multja/tortenelem/113-a-balatoni-kompkoezlekedes-toerteneite.html> Utolsó letöltés: 2016.01.03.
<http://per-form.hu/wp-content/uploads/2015/08/balaton.jpg> Utolsó letöltés: 2016.01.03.
http://www.balantontipp.hu/hirek/Telen_is_kozlekedik_a_komp/Kossuth-komp-Tihany-rev-erkezes-Balantontipp-gyorffyja.jpg Utolsó letöltés: 2016.01.03.
http://pctrs.network.hu/clubpicture/4/7/5/_/regi_balatoni_hajok_bemutatas_11_475398_41372.jpg Utolsó letöltés: 2016.01.03.

2. Parlagfü

A parlagfűről URL: http://www.parlagfu.com/?page_id=15 Utolsó letöltés: 2015.05.26.
<http://www.agraroldal.hu/upload/userupload/6500/images/parlag.jpg> Utolsó letöltés: 2015.05.26.
A parlagfű és a környezetre gyakorolt hatása, valamint az ellene való védekezés lehetőségei URL: www.sulinet.hu/download/hirmagazin/cikkek/parlagfu_tananyag/ismeretterjeszo_ora_a_parlagfurol.zip Utolsó letöltés: 2015.05.26.

4. Mindentudás Egyeteme

https://hu.wikipedia.org/wiki/A_Mindentudás_Egyeteme_előadónak_listája Utolsó letöltés: 2015.12.01.
<http://mindentudas.hu/> Utolsó letöltés: 2015.12.01.

5tobbszor lekérdezés		
Megjelenítette a <i>nev</i> mezőt, és a táblák közötti kapcsolat helyes	1 pont	☐
Csoportosított a <i>tudosid</i> és a <i>nev</i> mező szerint	1 pont	☐
Pont nem adható, ha csak a <i>nev</i> mező szerint csoportosított.		
Helyesen szűrt az 1-nél nagyobb darabszámokra	1 pont	☐
Például: SELECT nev FROM tudos, kapcsolo WHERE tudos.id = tudosid GROUP BY tudosid, nev HAVING Count(*)>1;		
6vegyes lekérdezés		
Megjelenítette a <i>nev</i> , a <i>cim</i> és a <i>terulet</i> mezőt, illetve a táblák közötti kapcsolat helyes	1 pont	☐
A „Mit tud az emberi agy?” előadás évét és hónapját meghatározta	1 pont	☐
A pont jár, akár a fő, akár a segéd- vagy allekérdezés esetén teljesül a fenti állítás.		
Az előadások évére és hónapjára helyes függvényekkel és azok helyes kapcsolatával szűr	1 pont	☐
A teljes szűrési feltétel helyes	1 pont	☐
Például: SELECT nev, cim, terület FROM tudos, eloadas, kapcsolo, 6seged WHERE eloadas.id = eloadasid AND tudos.id = tudosid AND YEAR(eloadas.ido) = YEAR([6seged].ido) AND MONTH(eloadas.ido) = MONTH([6seged].ido);		
6seged: SELECT ido FROM eloadas WHERE cim = "Mit tud az emberi agy?";		
vagy SELECT nev, cim, terület FROM tudos, eloadas, kapcsolo, 6seged2 WHERE eloadas.id = eloadasid AND tudos.id = tudosid AND YEAR(eloadas.ido) = [6seged2].ev AND MONTH(eloadas.ido) = [6seged2].honap;		
6seged2: SELECT YEAR(ido) As ev, MONTH(ido) As honap FROM eloadas WHERE cim = "Mit tud az emberi agy?";		
7stat jelentés		
Létrehozta a jelentést, ami tudományterületenként az előadók számát jeleníti meg	1 pont	☐
A mezők megjelenésének soron belüli sorrendje megfelelő, és a mezőfeliratok tartalma a mintának megfelel	1 pont	☐
A jelentés címe a mintának megfelel	1 pont	☐
Összesen:	20 pont	☐

1. Balatoni komp		
A <i>komp</i> dokumentum létrehozása		
Létezik a <i>komp</i> dokumentum a szövegszerkesztő program saját formátumában, amely ékezhelyesen tartalmazza a <i>kompszov.txt</i> fájl szövegét	1 pont	☐
Az oldal tulajdonságai		
A4-es méretű, álló tájolású, a bal és jobb margó mérete 2,2 cm, a felső és alsó margó 2,5 cm	1 pont	☐
A főszöveg általános jellemzői		
A képen lévő feliratok kivételével minden bekezdés betűtípusa Times New Roman (Nimbus Roman), és minden bekezdés betűmérete 12 pontos (amennyiben a feladat mást nem kér)	1 pont	☐
A pont jár a fentiektől eltérő betűtípusú és betűméretű lábjegyzet esetén is.		
A főszövegben a bekezdések sorköze egyszeres, a bekezdések előtti térköz 0 pontos, a bekezdések utáni pedig 6 pontos (amennyiben a feladat mást nem kér)	1 pont	☐
A főszöveg bekezdései (a címek és a táblázat szövegének kivételével) sorkizártak, első sorainak behúzása 0,8 cm	1 pont	☐
A pont akkor is jár, ha a címekben és a táblázatban is beállította az első sor behúzást.		
A dokumentum címe 20 pontos betűméretű és félkövér betűstílusú	1 pont	☐
A dokumentum címe középre zárt, utána 36 pontos térköz van	1 pont	☐
A bevezető kialakítása		
A bevezető szövege dőlt betűstílusú és 11 pontos betűméretű	1 pont	☐
A bekezdés bal és jobb behúzása egyaránt 0,8 cm, valamint 18 pontos térköz választja el a következő bekezdéstől	1 pont	☐
A bekezdést bal és jobb oldalon vonal szegélyezi, felette és alatta nincs szegély	1 pont	☐
A szegély folytonos vonalstílusú, szürke színű, vastagsága 6 pontos	1 pont	☐
A szöveg és a szegély távolsága 16 pontos	1 pont	☐
Formátumok a főszövegben		
A második, harmadik és ötödik bekezdés elején a korszakot jelző szövegrész a mintának megfelelően kiskapitális betűstílusú	1 pont	☐
A pont jár, ha a beállítás legalább két esetben helyes.		
A második oldalon a kompok négy névadójának a nevét a mintának megfelelően félkövér betűstílussal kiemelte	1 pont	☐
A pont jár, ha a beállítás legalább három esetben helyes.		

A komp útvonalának szemléltetése		
Beszúrta a <i>Balaton.jpg</i> képet	1 pont	☐
A kép a bal margótól a jobb margóig terjed	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha a képet a bal margótól behúzás választja el.		
A képen szerepel egy 0,3±0,01 cm átmérőjű kitöltött kör	1 pont	☐
A képen két 0,3±0,01 cm átmérőjű, szegély nélküli, fekete színű, kitöltött kör szerepel a mintának megfelelő helyen	1 pont	☐
A képen szerepel egy 3 pont vastagságú, fekete színű vonal	1 pont	☐
A képen a mintának megfelelő helyen szerepel egy pontozott vagy szaggatott vonal	1 pont	☐
A képen legalább a két felirat egyike szerepel, és az fekete színű, Arial (Nimbus Sans) betűtípusú	1 pont	☐
A képen legalább az egyik felirat egy szegély és kitöltés nélküli objektumban szerepel úgy, hogy a szöveg egysoros, végig olvasható	1 pont	☐
A képen mindkét felirat a mintának megfelelő helyen egy-egy szegély és kitöltés nélküli objektumban szerepel, mindkét szöveg egysoros, végig olvasható, fekete színű és Arial (Nimbus Sans) betűtípusú	1 pont	☐
Lábjegyzet kialakítása		
A „ <i>személyt</i> ” szó után lábjegyzetet szúrt be, a lábjegyzet-hivatkozás a „*” karakter	1 pont	☐
A lábjegyzetben az „Egy füst: gyalogos érkezett, két füst: szekér (ökörfogat) érkezett.” szöveg szerepel	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha a szöveg helytelenül van beírva.		
A képek beszurása		
Legalább az egyik képet az oldalarányok megtartásával 6±0,01 cm szélesre átméretezve beszurta	1 pont	☐
Legalább az egyik képet a megfelelő bekezdésbe beszurta és a szöveggel körbefuttatta	1 pont	☐
Legalább az egyik képet beszurta, és vékony fekete vonallal szegélyezte	1 pont	☐
Legalább az egyik képet vízszintesen a jobb margóhoz igazította, és a szöveggel körbefuttatta	1 pont	☐
Mindkét képet az oldalarányok megtartásával 6±0,01 cm szélesre átméretezve beszurta, a szöveggel körbefuttatta, a jobb margóhoz igazította, és vékony fekete vonallal szegélyezte	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha a képeket nem a megfelelő bekezdéshez szúrta be.		

4. Mindentudás Egyeteme

Az adatbázis létrehozása		
Az adatbázis létrehozása <i>mindentudas</i> néven, valamint az adatok importálása az <i>eloadas</i> , a <i>kapcsolo</i> és a <i>tudos</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>eloadas</i> és a <i>tudos</i> táblában az <i>id</i> mezők elsődleges kulcsok, illetve a <i>kapcsolo</i> táblában a <i>tudosid</i> és az <i>eloadasid</i> összetett kulcs	1 pont	☐
Megfelelő mezők		
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>ido</i> mező megjelenik, és a <i>cim</i> értéke szerint növekvően rendezett	1 pont	☐
A szűrési feltétel jó	1 pont	☐
Például:		
<pre>SELECT cim, ido FROM eloadas WHERE YEAR(ido)=2006 ORDER BY cim;</pre>		
vagy		
<pre>SELECT cim, ido FROM eloadas WHERE ido BETWEEN #2006/01/01# AND #2006/12/31# ORDER BY cim;</pre>		
3nyelv lekérdezés		
A <i>nev</i> és <i>cim</i> mező megjelenik, és a táblák kapcsolata helyes	1 pont	☐
A „ <i>nyelv</i> ” szórészletre helyesen szűr	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha csak a név elején vagy csak a végén találja meg a szórészletet.		
Például:		
<pre>SELECT nev, cim FROM tudos, eloadas, kapcsolo WHERE eloadas.id = eloadasid AND tudos.id = tudosid AND cim like '*nyelv*';</pre>		
4eloszlas lekérdezés		
A <i>terulet</i> mező megjelenik, és a tudományterület szerint csoportosított	1 pont	☐
A tudósok számát megfelelő függvénnyel meghatározta (COUNT())	1 pont	☐
Az adatokat a tudósok száma szerint csökkenően rendezte	1 pont	☐
Például:		
<pre>SELECT terulet, COUNT(*) As [Tudósok száma] FROM tudos GROUP BY terulet ORDER BY 2 DESC;</pre>		

Informatika — középszint		Név:..... osztály:
Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap		
Évente vásárolt üzemanyag		
Minden tankoláshoz helyesen határozta meg az évszámot	1 pont	☐
Például: a segédszámításra használható oszlopokban minden <i>A</i> oszlopbeli dátum értékhez meghatározza az évet.		
<i>R2</i> -es cellában: =ÉV (A2)		
Minden évhez helyesen határozta meg az adott évben vásárolt üzemanyag mennyiségét	1 pont	☐
Például:		
<i>J9</i> -es cellában: =SZUMHA (R2:R433;I9;C2:C433)		
A képlet a tartományon belül hibamentesen másolható	1 pont	☐
Például:		
<i>J9</i> -es cellában: =SZUMHA (R\$2:R\$433;I9;C\$2:C\$433)		
Táblázat formázása		
A munkalapon Arial (Nimbus Sans) betűtípust használt 10 pontos mérettel, és a minta szerinti cellák esetén félkövér betűstílust állított be	1 pont	☐
Az <i>I2:J4</i> tartomány celláit a minta szerint összevonta	1 pont	☐
Az <i>I8:I23</i> tartomány és a <i>J8</i> -as cella tartalmát vízszintesen középre igazította	1 pont	☐
Az <i>A1:G1</i> cellák tartalmát vízszintesen és függőlegesen középre igazította, és többsoros megjelenítést alkalmazott	1 pont	☐
A <i>J5</i> cellában dőlt betűstílust állított be, és a cella háttérszíne nem fekete és nem fehér	1 pont	☐
A <i>K2:K4</i> tartomány celláiban legalább egy helyen helyesen állította be a mértékegység megjelenítését	1 pont	☐
A <i>K2:K4</i> tartomány celláiban mindhárom helyen helyesen állította be a mértékegység megjelenítését	1 pont	☐
A pont csak akkor jár, ha a számérték és a mértékegység között egy szóköz szerepel.		
A mintán látható tartományokat vékony vonallal szegélyezte	1 pont	☐
A pont nem adható, ha más cellákat is szegélyezett.		
Az oszlopok szélességét úgy állította, hogy a táblázatban minden adat látható	1 pont	☐
A vonaldiagram elkészítése		
Elkészítette az autó 2000. évi fogyasztásáról a vonaldiagramot	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha más adatokat is megjelenít.		
A diagram az adatokkal azonos munkalapon van az <i>I:Q</i> oszlopok között és a 25. sor alatt	1 pont	☐
A diagram címe „Az autó fogyasztása”, és nincs jelmagyarázat	1 pont	☐
A függőleges tengelyen a skála legkisebb értéke az 5-ös	1 pont	☐
A diagramon a cím Arial (Nimbus Sans) betűtípusú és 16 pontos betűméretű	1 pont	☐
Összesen:	30 pont	☐

Informatika — középszint		Név:..... osztály:
Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap		
A táblázat kialakítása		
Létrehozott egy 5 oszlopból és 5 sorból álló táblázatot, amely a mintának megfelelően tartalmazza a szöveget	1 pont	☐
Az első oszlop szélessége 1,5 cm, a negyediké 4,6 cm, a többié 3,5 cm	1 pont	☐
A táblázat valamennyi cellájában az első sor behúzása 0 cm, a bekezdések utáni térköz 0 pontos	1 pont	☐
A táblázatban minden cella tartalma függőlegesen középre, vízszintesen balra zárt	1 pont	☐
A táblázat celláiban sortörést alkalmazott, amennyiben a cella elrendezése nem felel meg a mintának	1 pont	☐
A pont jár, ha a szöveg tördelése legfeljebb két cellában tér el a mintától.		
Az első sorban a cellák háttérszíne világosszürke színű, szövege félkövér betűstílusú	1 pont	☐
A táblázaton belül a cellákat vékony vonal választja el, a táblázatot pedig vastag vonal szegélyezi	1 pont	☐
A táblázat előtti cím félkövér betűstílusú és 16 pontos betűméretű	1 pont	☐
A cím középre zárt, előtte 24 pontos, utána 12 pontos térköz van	1 pont	☐
Elválasztás		
A dokumentumban elválasztást alkalmazott	1 pont	☐
Összesen:	40 pont	☐

2. Parlagfű

Teljes értékű megoldásnak számít, ha jó stílusok használatával formázta a weblapokat a vizsgázó a tagek esetleges paraméterezése helyett.

A képek és a hivatkozások csak relatív útvonalmegadás esetén fogadhatók el. A képhivatkozásokra pont nem adható, ha azok a vizsgakönyvtáron kívüli állományra mutatnak.

A <i>cim.png</i> elkészítése		
Létezik a <i>cim.png</i> kép, ami 940×200 képpontos méretű	1 pont	☐
A kép háttere a <i>taj.png</i> kép, és van rajta egy ellipszis	1 pont	☐
Az ellipszis kitöltött, fehér színű és a kép bal oldalán helyezkedik el	1 pont	☐
Az ellipszisben a <i>rajz.png</i> ábra az eredeti méretében található	1 pont	☐
A képen „A parlagfűről” felirat talpas betűtípussal és fehér betűszínnel jelenik meg	1 pont	☐
Az előző két pont akkor jár, ha a rajz és a szöveg nem lóg ki az ellipsziszből, illetve a képből.		
A betűméret akkora, hogy a kép szélességének legalább az egyharmadát kitölti	1 pont	☐
Pont nem adható, ha a szöveg érinti az ellipszist.		
A weblapok közös beállításai		
A böngésző címsorában „A parlagfűről” szöveg jelenik meg	1 pont	☐
Az oldal háttérszíne világoszöld (#9CEE59 kódú), a szöveg színe fekete és a linkek minden állapotának színe szürke (#999999 kódú)	1 pont	☐
A pontok járnak, ha a beállítások egy weblapon jók, illetve a szöveg szín nincs beállítva, mert a böngésző automatikusan fekete színnel jeleníti meg.		

Az oldal szerkezetét adó táblázat		
Létrehozott egy 980 képpont széles, 1 soros és 1 oszlopos szegély nélküli táblázatot, amit középre igazított	1 pont	☐
A táblázat hátterszíne sötétzöld (#509050), a cellamargója és cellaköze 0 pontos	1 pont	☐
Az előző táblázaton belül létrehozott egy 940 képpont széles, 3 soros, 6 oszlopos, szegély nélküli táblázatot, amit középre igazított	1 pont	☐
A táblázat háttere fehér, a cellamargója 0 pontos és cellaköze 1 pontos	1 pont	☐
A táblázat első sorában a cellákat összevonta és ide beillesztette a <i>cim.png</i> állományt, valamint a képnek „Kép a parlagfüről” alternatív szöveget állított	1 pont	☐
A pont akkor is jár, ha a <i>potcim.png</i> képet illesztette be.		
A táblázat második sorában a cellák háttere fekete, magassága 40 pont és a harmadik sorban a cellákat összevonta	1 pont	☐
A második sor celláiban a megfelelő címek fehér betűszínnel vannak vízszintesen és függőlegesen középre igazítva	1 pont	☐
A pont csak akkor jár, ha legalább öt nevet helyesen, a mintának megfelelő cellába illesztett be.		
Az előző 7 pont jár, ha a beállítások egy weblapon jók.		
Létezik két weboldal a fent megadott tulajdonságokkal	2 pont	☐
A 2 pont csak akkor jár, ha létrehozta mindkét weboldalt azonos szerkezettel, és az előző 7 pontból legalább 5 pontot megszerzett.		
A <i>parlagfu.html</i> weblap tartalma		
A belső táblázat harmadik sorának összevont cellájába beillesztette a megfelelő szöveget	1 pont	☐
„ A nővényről ” cím egyes szintű címsor stílussal formázott	1 pont	☐
A címen kívül a szöveget a mintának megfelelően tagolta	1 pont	☐
A táblázat második sorában lévő „ Irtási módszerek ” címre hivatkozást készített, ami az <i>irtas.html</i> oldalra mutat	1 pont	☐
Az <i>irtas.html</i> weblap tartalma		
A belső táblázat harmadik sorának összevont cellájába beillesztette a megfelelő szöveget	1 pont	☐
Az „ Irtási módszerek ” cím egyes szintű címsor stílussal formázott	1 pont	☐
A cím utáni első bekezdés után 4 elemű számozatlan felsorolásból áll a szöveg	1 pont	☐
A felsorolás bekezdéseinek bevezető szavai félkövér betűstílusúak	1 pont	☐
A pont jár, ha legalább 3 helyen a megfelelő szöveg félkövér.		
A táblázat második sorában lévő „ Irtási módszerek ” menüponton nincs hivatkozás	1 pont	☐
A <i>gyomlalas.png</i> kép elhelyezése		
A <i>gyomlalas.png</i> képet a felsorolás első bekezdéséhez vízszintesen jobbra igazítva beszúrta	1 pont	☐
A képnek „Gyomlálás” alternatív szöveget állított	1 pont	☐
A kép 1 pont vastag szegélyű	1 pont	☐
A képnek 5 pontos jobb és bal margót állított be	1 pont	☐
Összesen:	30 pont	☐

3. Fogyasztás

Adatok betöltése, mentés <i>fogyasztas</i> néven megfelelő formátumban		
Az <i>autoadatok.txt</i> állomány teljes tartalmát elhelyezte az <i>A1</i> -es cellától kiindulva	1 pont	☐
A pont csak akkor jár, ha az adatok helyes karakterkódolással jelennek meg.		
Benzin literenkénti árának meghatározása		
Az <i>F2:F433</i> tartomány celláiban helyesen határozta meg a benzin literenkénti árát	1 pont	☐
Például: <i>F2</i> -es cellában: =D2/C2		
Az <i>F2:F433</i> tartomány celláiban a kiszámított értékeket függvény használatával két tizedesjegyre kerekítette	1 pont	☐
Például: <i>F2</i> -es cellában: =KEREKÍTÉS(D2/C2;2)		
A pontok járnak, ha legfeljebb két helyen nem számolta ki helyesen a benzin literenkénti árát.		
Az autó fogyasztásának meghatározása		
A <i>G2:G433</i> tartomány celláiban helyesen határozta meg a fogyasztást	1 pont	☐
Például: <i>G2</i> -es cellában: =C2/B2*100		
A <i>G2:G433</i> tartomány celláiban a kiszámított értékeket két tizedesjeggyel jelenítette meg formázás használatával	1 pont	☐
Összes megtett kilométer		
A <i>K2</i> -es cellában helyesen számolta ki az összes megtett kilométert	1 pont	☐
Például: <i>K2</i> -es cellában: =SZUM(B2:B433)		
Összes tankolt benzin mennyisége		
A <i>K3</i> -as cellában helyesen számolta ki az összes tankolt benzin mennyiségét.	1 pont	☐
Például: <i>K3</i> -as cellában: =SZUM(C2:C433)		
Az autó átlagfogyasztása		
A <i>K4</i> -es cellában helyesen számolta ki az autó átlagfogyasztását a rögzített időszakban	1 pont	☐
Például: <i>K4</i> -es cellában: =K3/K2*100		
A kiszámított értéket két tizedesjeggyel jelenítette meg formázás használatával	1 pont	☐
Tankolások száma egy adott cégnél		
Helyesen határozta meg a <i>J5</i> -ös cella első karakterét	1 pont	☐
Minden tankolás esetén helyesen határozta meg a benzinkút azonosítóját	1 pont	☐
Meghatározta a megfelelő betűvel kezdődő tankolások számát	1 pont	☐
Az előző három pont jár akkor is, ha nem kezelte az „ <i>N4</i> ” bejegyzéseket.		
Az „ <i>N4</i> ” bejegyzéseket nem számolta az „ <i>N</i> ” karakterrel kezdődő benzinkút azonosítókhoz	1 pont	☐