

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2017. október 25.

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 hátterű 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.

7is lekérdezés		
Az egyik böngészőre helyesen szűr	1 pont	☐
Allekérdezésben, segédlekérdezésben vagy táblák többszöri felvételével a másik böngészőre is helyesen szűr	1 pont	☐
Az alkalmazott megoldásban a kapcsolatokat helyesen építette fel, az eredmény helyes	1 pont	☐
A pontok járnak akkor is, ha a kívánt IP-címek többször jelennek meg. Például: <pre>SELECT DISTINCT ipcim FROM gep, telepites AS telepites1, szoftver AS szoftver1, telepites AS telepites2, szoftver AS szoftver2 WHERE gep.id=telepites1.gepid AND gep.id=telepites2.gepid AND telepites1.szoftverid=szoftver1.id AND telepites2.szoftverid=szoftver2.id AND szoftver1.nev="Mozilla Firefox" AND szoftver2.nev="Google Chrome";</pre> vagy <pre>SELECT gep.ipcim FROM szoftver, telepites, gep, 7seged WHERE szoftver.id = szoftverid AND gepid = gep.id AND 7seged.ipcim=gep.ipcim AND nev ="Mozilla Firefox";</pre> 7seged: <pre>SELECT gep.ipcim FROM szoftver, telepites, gep WHERE szoftver.id = szoftverid AND gepid = gep.id AND nev ="Google Chrome";</pre> vagy <pre>SELECT ipcim FROM gep, 7seged1, 7seged2 WHERE id = [7seged1].gepid AND id = [7seged2].gepid;</pre> 7seged1: <pre>SELECT gepid FROM szoftver, telepites WHERE szoftver.id = telepites.szoftverid AND nev="Google Chrome";</pre> 7seged2: <pre>SELECT gepid FROM szoftver, telepites WHERE szoftver.id = telepites.szoftverid AND nev="Mozilla Firefox";</pre>		
Összesen:	20 pont	☐

Forrás:

1. Atlétika

Cograf Lexikon <http://cograf.hu/lexikon/sport/atletika.html> Utolsó letöltés: 2016. november 1.
<https://www.svgimages.com/boy-and-girl-running.html> Utolsó letöltés: 2016. november 1.
http://messzehango.hu/wp-content/uploads/2014/10/zsivoczky_attila_1-300x181.jpg Utolsó letöltés: 2016. november 1.
<http://www.szeretlekmagyarorszag.hu/wp-content/uploads/2013/10/fut%C3%A1s6.jpg> Utolsó letöltés: 2016. november 1.
http://www.vasassc.hu/upload/mezet_070329.jpg Utolsó letöltés: 2016. november 1.
http://sek.nyme.hu/layouts/1038/Sport/DVD/images/atl_069.jpg Utolsó letöltés: 2016. november 1.

2. Halogének

<http://enfo.agt.bme.hu/drupal/sites/default/files/imagecache/preview/fluor.jpg> Utolsó letöltés: 2017. február 12.
<http://patikapedia.hu/media/image/klor.jpg> Utolsó letöltés: 2017. február 12.
http://m2.aimg.sk/tahaky/d_25432_2264.jpg Utolsó letöltés: 2017. február 12.
<http://enfo.agt.bme.hu/drupal/sites/default/files/jod.jpg> Utolsó letöltés: 2017. február 12.

1. Atlétika

A képek mérete ±0,01 cm pontosság esetén fogadható el.

Az <i>atletika</i> dokumentum létrehozása		
Létezik az <i>atletika</i> dokumentum a szövegszerkesztő program saját formátumában	1 pont	☐
A dokumentum ékezhelyesen tartalmazza az <i>ismerteto.txt</i> szövegét	1 pont	☐
A dokumentumban nincs felesleges szóköz	1 pont	☐
A dokumentumban nincs felesleges üres bekezdés	1 pont	☐
Nem tekintjük üresnek azt a bekezdést, amelyben szöveg nincs, de képet, táblázatot vagy egyéb – a feladat szempontjából szükséges – objektumot tartalmaz.		
Az oldal tulajdonságai		
A4-es méretű, álló tájolású, a bal és a jobb oldali, valamint az alsó margó 2,1 cm méretű, a felső margó 4,0 cm (ha a használt szövegszerkesztő programban az élőfej a szövegtükrökből veszi el a területet, akkor a felső margó 1,4 cm és az élőfej magassága 2,6 cm, valamint az élőfej és a szöveg távolsága 0 cm)	1 pont	☐
A szövegtörzs formázása		
A betűtípusa Times New Roman (Nimbus Roman), betűmérete 12 pontos, a bekezdések sorkizártak	1 pont	☐
A bekezdések sorköze egyszeres, előttük 0 pontos, utánuk 6 pontos (0,21 cm) térköz van	1 pont	☐
A dokumentum élőfeje		
Az első oldal élőfeje a többitől eltérő	1 pont	☐
Az első oldal élőfejében a bal margóhoz igazítva az „Atlétika” felirat van	1 pont	☐
A felirat betűtípusa Times New Roman (Nimbus Roman), 36 pontos betűméretű, kiskapitális és félkövér betűstílusú	1 pont	☐
Az élőfejben a <i>futok.png</i> kép van, amelynek a magassága arányosan 2,5 cm-re módosított	1 pont	☐
A kép egy példánya az élőfej jobb oldalán megfelelően van tükrözve	1 pont	☐
A kép három példánya megfelelően tükrözve, az élőfej jobb oldalán függőlegesen azonos magasságban van, és vízszintesen részlegesen átfedik egymást	1 pont	☐
Négy cím formázása		
Legalább az egyik cím 14 pontos betűméretű, kiskapitális és félkövér betűstílusú	1 pont	☐
Mind a négy cím 14 pontos betűméretű, kiskapitális és félkövér betűstílusú	1 pont	☐
A pont nem adható, ha a címeken kívül más szövegrészt is így formázott.		
Legalább az egyik cím alatt a bal margótól a jobb margóig vonal van	1 pont	☐
Legalább három cím alatt a bal margótól a jobb margóig vonal van	1 pont	☐
Legalább három cím alatt a bal margótól a jobb margóig 1,5 pont vastagságú, pontozott vonal van	1 pont	☐

A felsorolások kialakítása		
Az első vagy a harmadik cím után a minta szerinti bekezdéseket felsorolássá alakította	1 pont	☐
Az első cím után a minta szerinti bekezdéseket felsorolássá alakította, és a <i>jel.png</i> a felsorolásjel	1 pont	☐
A harmadik cím után a minta szerinti bekezdéseket felsorolássá alakította, és a <i>jel.png</i> a felsorolásjel	1 pont	☐
Az előző pontok nem adhatók, ha több vagy kevesebb bekezdést alakított felsorolássá.		
Az első és a harmadik cím utáni felsorolások bal behúzása 0,2 cm és függő behúzása 0,6 cm	1 pont	☐
Az első és a második cím utáni bekezdések formázása		
A bekezdések elején lévő négy megadott szó félkövér betűstílusú	1 pont	☐
A pont jár függetlenül attól, hogy a szavak utáni „,” milyen betűstílusú.		
Beszúrta a minta szerinti helyre a <i>zsivoczky_attila.jpg</i> képet, valamint jobb oldalra igazította, és beállította a szöveg körbefuttatását	1 pont	☐
A képet az oldalarányok megtartásával 8 cm szélesre méretezte és vékony fekete vonallal szegélyezte	1 pont	☐
Lábjegyzet létrehozása		
A kapcsos zárójelek közötti szöveget lábjegyzetbe áthelyezte, a kapcsos zárójeleket törölte	1 pont	☐
A szöveg megadott szavára lábjegyzet-hivatkozást készített és a lábjegyzet-hivatkozás a „*” karakter	1 pont	☐
A lábjegyzet szövege Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusú, 12 pontos betűméretű és dőlt betűstílusú	1 pont	☐
A negyedik cím utáni táblázat kialakítása		
A negyedik cím után beszűrt egy kétsoros, háromszlopos, szegély nélküli táblázatot	1 pont	☐
A táblázat első sorának egyik cellájába beszúrta a megfelelő képet és arányosan 3,5 cm-re módosította a magasságát	1 pont	☐
A táblázat első sorának mindhárom cellájába beszúrta a megfelelő képeket és arányosan 3,5 cm-re módosította a magasságukat	1 pont	☐
Mind a három kép vékony fekete vonallal szegélyezett	1 pont	☐
A második sor celláiban a képnek megfelelő címek vannak	1 pont	☐
A táblázat második sorának celláiban a tartalom középre igazított	1 pont	☐
A szövegbuborék kialakítása		
A táblázat alatt egy téglalap alakú szövegbuborék (ábrafelírat) alakzat van	1 pont	☐
Az alakzat 14,5 cm szélességű, a szöveg betűmérete 10 pontos	1 pont	☐
A szövegbuborék háromszögének csúcsa a bal oldali képre mutat	1 pont	☐
Az alakzat közepre igazított és olyan magasságú, hogy a megadott bekezdés teljes szövege olvasható benne	1 pont	☐
Az alakzat világosszürke kitöltésű és vékony fekete vonallal szegélyezett	1 pont	☐
Az utolsó 4 pont jár, ha a mintától eltérő alakzatot készített.		
Elválasztás alkalmazása		
A dokumentumban elválasztást alkalmazott	1 pont	☐
Összesen:	40 pont	☐

3libre lekérdezés		
Helyesen szűr a szoftver nevére (LibreOffice), és a táblák kapcsolata helyes	1 pont	☐
Biztosította, hogy minden verzió csak egyszer jelenjen meg	1 pont	☐
Például: SELECT DISTINCT verzio FROM szoftver, telepites WHERE szoftver.id = telepites.szoftverid AND nev="LibreOffice";		
4i208 lekérdezés		
A szükséges mezőket megjelenítette, és a táblák kapcsolata helyes	1 pont	☐
Helyesen szűr a gép helyére	1 pont	☐
Például: SELECT ipcim, nev, verzio FROM szoftver, telepites, gep WHERE gep.id = telepites.gepid AND szoftver.id = telepites.szoftverid AND hely="T208";		
4i208 jelentés		
A jelentés lekérdezésből készült, az IP-címet, a szoftver nevét és verziószámát jeleníti meg; az összes megjelenített adat olvasható	1 pont	☐
Az IP-cím szerint csoportosít, azon belül a szoftverek név szerinti sorrendben jelennek meg	1 pont	☐
A pont jár akkor is, ha a rendezést a lekérdezésben állította be.		
A jelentés címe és az oszlopfejek a minta szerintiek, ékezhelyesek	1 pont	☐
5szobankent lekérdezés		
Hely szerint csoportosít	1 pont	☐
Helyenként megjeleníti a gépek számát	1 pont	☐
A pont nem adható, ha felesleges tábla felvétele miatt helytelen az eredmény.		
Például: SELECT hely, Count(*) AS gépszám FROM gep GROUP BY hely;		
6tobbszor lekérdezés		
Helyesen szűr a telepítés dátumára, és a táblák kapcsolata helyes	1 pont	☐
A gép helye, IP-címe és a szoftver neve szerint csoportosít	1 pont	☐
A megjelenő rekordokat megszámlálja, és az eredményre helyesen szűr	1 pont	☐
Például: SELECT hely, ipcim, nev FROM szoftver, telepites, gep WHERE gep.id = telepites.gepid AND szoftver.id = telepites.szoftverid AND Year(datum)=2016 GROUP BY hely, ipcim, nev HAVING Count(telepites.id)>1;		

A táblázat formázása		
A táblázat minden cellájának tartalma olvasható, és a <i>H17:I17</i> cellákat egyesítette	1 pont	☐
Az <i>I1:I3</i> tartomány celláiban „db” mértékegység jelenik meg	1 pont	☐
A <i>H1:I3</i> tartományt kívülről vastagabb és belülről vékonyabb vonallal szegélyezte	1 pont	☐
A <i>H6:L17</i> tartományt a mintának megfelelően szegélyezte	2 pont	☐
A pont nem bontható.		
Ez utóbbi 2 pont nem adható, ha a megadott két tartomány celláin kívül más cellákat is szegélyezett.		
A <i>J6:L6</i> tartomány mind a három cellájának háttérszíne a kördiagram megfelelő cikkeinek színeivel azonos	1 pont	☐
A <i>H</i> oszlopban és a 6. sorban a mintának megfelelő cellák tartalma félkövér betűstílusú	1 pont	☐
Összesen:	30 pont	☐

4. Szoftverleltár

Az adatbázis létrehozása		
Az adatbázis létrehozása <i>leltar</i> néven és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont	☐
Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha a táblák nevei nem jók, az importálás rossz, vagy az adatok kódolása hibás.		
Táblák importálása, kulcsok kezelése		
A táblák összes mezője megfelelő nevű és típusú, az <i>id</i> mezőket kulcsnak választotta, a <i>telepites</i> táblában pedig létrehozta és kulcsnak beállította	1 pont	☐
Nem adható pont, ha további mezőt vett fel, vagy a kulcsokat nem állította be.		
Mezők kezelése a lekérdezésekben		
A 4t208 lekérdezést kivéve minden lekérdezésben és a jelentésben pontosan a kívánt mezőket, illetve kifejezéseket jelenítette meg	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített a vizsgázó.		
2masodik lekérdezés		
Helyesen szűr a második emeletre	1 pont	☐
A pont nem adható, ha felesleges tábla felvétele miatt helytelen az eredmény.		
A gépeket <i>hely</i> szerinti növekvő vagy csökkenő sorrendben jeleníti meg	1 pont	☐
Például:		
<pre>SELECT hely, ipcim FROM gep WHERE hely LIKE "T2*" ORDER BY hely;</pre>		

2. Halogének

Bemutató létrehozása		
Létezik bemutató <i>halogenek</i> néven	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha 3-nál kevesebb dia van, vagy ha a bemutatót nem a megfelelő néven mentette.		
A kép átalakítása		
A <i>kislombik.png</i> néven kép létezik	1 pont	☐
A <i>kislombik.png</i> állományban a <i>lombik.png</i> kép arányosan		
50 képpont magasságúra van átméretezve	1 pont	☐
A lombikbelső kitöltése sárga, RGB(200, 200, 0) kódú szín	1 pont	☐
A diák egységes formázása és a szöveg beillesztése		
A diák háttére egységesen zöld, RGB(200, 230, 200) kódú	1 pont	☐
Minden dia bal felső sarkában megtalálható a <i>kislombik.png</i>	1 pont	☐
Minden dia jobb felső sarkában a <i>kislombik.png</i> tükörképe van	1 pont	☐
Az előző két pont jár akkor is, ha nem készítette el a <i>kislombik.png</i> képet, hanem az eredeti képet szúrta be és azt tükrözte.		
Az első három dia szövege egységesen Arial (Nimbus Sans) betűtípusú, beleértve a táblázat tartalmát is; a diák címe a többi szövegtől és a program alapértelmezett betűtípusától eltérő, talp nélküli betűtípusú	1 pont	☐
A 2–4. diákon a cím 40 pontos betűméretű	1 pont	☐
A 2–4. diákon a címek vízszintesen középre igazítottak	1 pont	☐
A diákon a szöveges tartalom jó	1 pont	☐
Az első dián a cím beállítása		
Az első dián a cím 100 pontos betűméretű	1 pont	☐
A második dia szöveges elemeinek beállítása		
Dupla sorköz van a felsorolásban	1 pont	☐
Felsorolásjel a <i>veszelyes.jpg</i> kép	1 pont	☐
A felsorolás 32 pontos betűméretű	1 pont	☐
A régies nevek elrendezéséhez tabulátorpozíciót állított be, és azt használta	1 pont	☐
Képek a második dián		
Egy kép a megfelelő bekezdés mellett van és arányosan átméretezett		
4,5 cm magasságúra	1 pont	☐
Minden kép a megfelelő bekezdés mellett van és arányosan átméretezett		
4,5 cm magasságúra; a képeket vékony fekete vonallal szegélyezte	1 pont	☐
A képek függőlegesen azonos távolságra vannak egymástól	1 pont	☐
A képek a megfelelő sorrendben takarják egymást, és a lombik kivételével edénytakarás nincs	1 pont	☐
A harmadik dia elkészítése és beállításai		
Középre igazított, 5 soros és 4 oszlopos átlátszó háttérű táblázat van a dián, vékony fekete szegéllyel	1 pont	☐
A sorok azonos magasságúak; az első oszlop keskenyebb, a többi oszlop azonos szélességű	1 pont	☐
Az első oszlopban az alsóindexek jók	1 pont	☐
A táblázat celláit a mintának megfelelően függőlegesen középre igazította	1 pont	☐
A szövegek tördelése a minta szerinti, és betűméretük 24 pontos	1 pont	☐

A negyedik dia elkészítése és beállítása		
A megadott adatokból oszlopdiagramot készített, és nincs felesleges, üres adatsor a diagramon	1 pont	☐
Nincs diagramcím és jelmagyarázat	1 pont	☐
Az oszlopokhoz tartozó értékek megjelennek az oszlopok felett	1 pont	☐
Animáció és áttűnés beállítása		
Egységes, alulról felfelé irányuló áttűnés van minden dián	1 pont	☐
A 2. dia felsorolásának pontjai egymás után jelennek meg balról jobbra irányuló animációval	1 pont	☐
Összesen:	30 pont	☐

3. Üvegválogató

Adatok betöltése, mentés <i>valogato</i> néven a megfelelő formátumban		
A fájl <i>valogato</i> néven mentette a táblázatkezelő saját formátumában, az adatok az <i>A1</i> -es cellától kezdődően szerepelnek	1 pont	☐
A pont csak akkor jár, ha a szöveg ékezhelyesen szerepel.		
Két új oszlop beszúrása		
Az <i>E</i> oszlop után két új oszlop van	1 pont	☐
Az üzletek sorszáma		
A <i>H7:H15</i> tartomány celláiban az üzletek sorszáma szerepel 1-től 9-ig	1 pont	☐
Felkészülés 150 rekesz érkezésére		
A táblázat további számításainál 150 rekesz érkezésének megfelelően adta meg a tartományokat	1 pont	☐
A továbbiakban a pontok járnak akkor is, ha a hivatkozásokban csak a 120. sorig adta meg a tartományokat.		
A beérkezett feltöltött rekeszek száma		
Az <i>F2:F151</i> tartomány egy cellájába helyesen határozta meg a rekeszben lévő üvegek számát	1 pont	☐
Például: <i>F2</i> -es cellában: =SZUM(C2:E2)		
Az <i>F2:F151</i> tartomány egy cellájában a teli rekesznél „+” jel jelenik meg, más esetben üresen marad	1 pont	☐
Például: <i>F2</i> -es cellában: =HA(SZUM(C2:E2)=20;"+";"")		
Az <i>F2:F151</i> tartomány minden cellájában a teli rekesznél „+” jel jelenik meg és a többinél üresen marad	1 pont	☐
Az üzletekből beérkezett rekeszek adataiból számított értékek		
Helyesen határozta meg a beérkezett rekeszek számát	1 pont	☐
Például: <i>I1</i> -es cellában: =DARAB(A2:A151)		
Helyesen határozta meg a teli rekeszek számát	1 pont	☐
Például: <i>I2</i> -es cellában: =DARABTEL(I2:F151;"+")		
Helyesen határozta meg az összes beérkezett üveg számát	1 pont	☐
Például: <i>I3</i> -as cellában: =SZUM(C2:E151)		

Az egyes üzletekből beszállított rekeszek száma		
Az <i>I7:I15</i> tartomány egy cellájában az üzletből beszállított rekeszek számát meghatározta	1 pont	☐
Például: <i>I7</i> -es cellában: =DARABTEL(I7:A151;H7)		
Az <i>I7:I15</i> tartomány minden cellájában az üzletekből beszállított rekeszek számát meghatározta	1 pont	☐
Például: <i>I7</i> -es cellában: =DARABTEL(A\$2:A\$151;H7)		
A pontok járnak relatív hivatkozások esetén is, ha jó tartományból számolta az értékeket.		
Az üzletekből üvegtípusonként beérkezett üvegek száma		
A <i>J7:L15</i> tartomány egy cellájában az üzletből beszállított egyik színű üvegek száma helyes	1 pont	☐
Például: <i>J7</i> -es cellában: =SZUMHATÖBB(C2:C151;A2:A151;H7)		
A <i>J7:L15</i> tartomány egyik oszlopának vagy egyik sorának celláiban az üzletekből beszállított egyik színű üvegek száma helyes	1 pont	☐
Például: <i>J7</i> -es cellában: =SZUMHATÖBB(C\$2:C\$151;\$A\$2:\$A\$151;\$H7)		
A <i>J7:L15</i> tartomány minden cellájában az üzletekből beszállított, megfelelő színű üvegek száma helyes	1 pont	☐
A pontok járnak relatív hivatkozások esetén is, ha jó tartományból számolta az értékeket.		
Az üzletekből beérkezett összes rekesz és színenként az üvegek száma		
Az <i>I16:L16</i> minden cellájában a beérkezett rekesz és az adott színű üvegek száma helyes	1 pont	☐
Például: <i>J16</i> -os cellában: =SZUM(J7:J15)		
Üvegszínűként a szükséges rekeszek száma		
A <i>J17:L17</i> tartomány egyik cellájában adott típusú üvegek tárolásához szükséges rekeszek számát meghatározta	1 pont	☐
Például: <i>J17</i> -es cellában: =J16/20		
A <i>J17:L17</i> tartomány minden cellájában helyesen határozta meg az üvegek tárolásához szükséges minimális egész rekeszszámot	1 pont	☐
Például: <i>J17</i> -es cellában: =KEREK.FEL(J16/20;0)		
A kördiagram		
A diagram a 18. sor alatt és a <i>H:L</i> oszlopok szélességében van	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha a megadott határokon túlnyúlik a diagram.		
A diagram címe: „Az üvegekhez szükséges rekeszek száma”	1 pont	☐
A jelmagyarázat a diagram mellett jobb oldalon és az adatértékek a körcikkek belsejében vannak	1 pont	☐
A körcikkek világos árnyalatúak, a fehér üvegeké szürke, a zöld üvegeké zöld és a barna üvegeké narancs	1 pont	☐
A diagram minden felirata (cím, jelmagyarázat és adatfelirat) Arial (Nimbus Sans) betűtípusú, 12 pontos betűméretű és félkövér betűstílusú	1 pont	☐
Pont jár, ha a fenti feliratok közül legfeljebb egynek a formázása téves.		