

INFORMATIKA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

minden vizsgázó számára

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

ERETTSÉGI VIZSGA • 2022. október 25.

OKTATÁSI HIVATAL

Fontos tudnivalók

A feladatok értékelése a javítási-értékelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik. A javítási-értékelési útmutatóban a nagyobb logikai egységekazonosítását a keretezett részben található szövegek segítenek. 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 térijen el az útmutató pontozásától! A pontok az adható-poniszám. A poniszám mellett vastagon keretezett téglalapba a javító által adott pontszám kerüljön. A feladat végen az összpontszám mellett található szürke háttérű téglalapba pedig a feladatra a javító által adott pontok összegére kerüljön. minden vizsgadolgozathoz ki kell tölteni egy-egy értékelőlapot, és mellékeli kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). Ez a kapja kézbe a vizsgázó dolgozat megtékinthésekor. A kitölést segíti a megoldáshoz mellékelt magyar nyelvű elektronikus pontozóábla. Amennyiben a pontozást ebben végzi, a pontozóábla kitöltött és nyomtatott változata ezt az értékelőlapot teljes mértékben kiváltja. Az elektronikus pontozóáblában 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.

6resztekérdezés

A kerületek sorszama megjelenik, és a szükséges táblákat használta
helyes kapcsolattal
A csoportosítás a kerületet sorszámnára helyes
A városrészek számát vagy a városrészek lakosságának összegét helyesen
határozza meg
A városrészek számát és a városrészek lakosságának összegét helyesen
határozza meg
Például:

SELECT kerületszam, Count (reszazon), Sum (varosresz_lakossag)

FROM kerulet, kapcsolo, varosresz
WHERE szam = keruletszam And reszazon= varosresz .azon
GROUP BY keruletszam;

7pontossag lekérdezés

A megoldásban a táblák kapcsolata helyes, és a XIII. kerületre helyesen

szűr rekord- vagy csportszűrben

A városréz lakosságának összegét helyesen határozza meg

A pont jár akkor is, ha a XIII. kerületre szüres téves.
Meghatározza és megjeleníti az összeg, valamint a XIII. kerület

lakosságszámának hanyadosát

Például:

SELECT Sum(lakossag) AS osszeg
FROM varosresz, kapcsolo
WHERE varosresz .azon = kapcsolo .ressazon and
keruletszam= 'XIII.' ;

7pontossag:

SELECT [segded] .osszeg/lakossag
FROM kerulet, seged7
WHERE kerulet .szam="XIII." ;

vagy
SELECT Sum(varosresz .lakossag)/kerulet .lakossag)

FROM varosresz, kerulet, kapcsolo
WHERE szam = keruletszam AND varosresz .azon = reszazon
GROUP BY kerulet .szam

HAVING szam='XIII.'"

Összesen:

20 pont

1. E-autó

Az e-autó dokumentum ítélező

Létezik az e-autó dokumentum a szövegeszerkesztő program saját
formátumban, amely tartalmazza az autoformras .txt teljes szöveget
A dokumentumban nincs felesleges szököz és üres bekezdés
Nem tekintjük türesnek azt a bekezdést, amelyben szövegen nincs, de képet,
táblázatot vagy egyéb – a feladat szempontjából szükséges – objektumot
taralmaz.

Az oldal tulajdonosága!

A4-es méretű, álló tájolású, a bal és a jobb oldali, valamint az alsó és
felső margó 2 cm méretű

ú karakterek cseréje

A dokumentumban az összes (18 db.) ú karaktert új karakterre cserélte

A kenyérzsöveg formázása

A betűtípus Times New Roman (Nimbus Roman), betűmérete 13 pontos

A bekezdések, a táblázat első sorának kivételével sorkizártak, a sorköz
egyszeres

A pont akkor is jár, ha a táblázat második sorában balra igazítás van.
A teljes dokumentumban automatikus elválasztást alkalmazott

Minden oldal a megfelelő helyen kezdődik bekezdésbeállítással vagy
oldaltörés beszúrástól

Az első oldal cím utáni bekezdésben és a hamadik oldal cím utáni két
bekezdésben 1 cm az első sor behúzása

A pont nem adható meg, ha más bekezdésben is beállította.

A címeik kialakítása

Legalább egy cím 16 pontos karaktermérőt, kiskapitalis betűtípusú és
félkörér

Legalább egy cím betűszíne az RGB(80, 200, 210) kódú kék

Legalább egy cím esetén előtte 0 pontos és utána 18 pontos térköz van

Mindhárom cím összes beállítása helyes

A képek beszúrása és a megjelenítés beállítása

Az első oldalra beszúrta a toltes.jpg képet, és az oldalarányok
megtarásával 5,2 cm szélességire átméretezte

A képet a felső és a jobb oldali margóhoz igazította, a szöveg balról fűja
körbe a képet, a kép bal széle és a szöveg között 0,4 cm távolság van

A második oldalra a minta szerinti helyre beszúrta a toltesmod.jpg
képet, az oldalarányok megtartásával 16 cm szélességire átméretezte,

középre igazította

A második oldalra a minta szerinti helyre beszúrta a willam.jpg képet,
az oldalarányok megtartásával 3 cm szélességiire átméretezte

A képet a bal margóhoz igazította, a szöveg jobbról körbeírja

A hamadik oldalra a minta szerinti helyre beszúrta az TP44.jpg képet,
az oldalarányok megtartásával 5 cm magasságúra átméretezte, középre
igazította

Források:

1. E-autó
<https://www.eon.hu/e-mobilitas/ontholtetesi-megoldasok.html>; Utolsó leolvasás 2021. július 28.

2. Minták
<https://www.jobbgyufelekkes-varzulas.hu/zentangle-firhangi-hogyan-készitsid/>; Utolsó leolvasás: 2021. november 4.

4. Budapest városrészei
https://hu.wikipedia.org/wiki/Budapest_városrészei; Utolsó leolvasás: 2021. november 4.

https://hu.wikipedia.org/wiki/Budapest_városrészei; Utolsó leolvasás: 2021. november 4.

https://hu.wikipedia.org/wiki/Budapest_városrészei; Utolsó leolvasás: 2021. november 4.

1 pont

Elso oldal beállításai

A címet követő minden bekezdésben előtte 0 pont térköz van

1 pont

A pont nem adható meg, ha a felisorolásnál nem érvényesül a beállítás.

1 pont

Az első oldalon a mina szerinti 4 bekezdést felisorolással alakította, a felisorolást jelző szimbólum a „■” karakter

1 pont

A pont jár a felisorolást jelző szimbólum méretétől függetlenül.

1 pont

A szimbólum 0 cm-nél a szöveg 1 cm-nél kezdődik

1 pont

Az 1., 3. és 4. pontban a mina szerinti részen (elejétől a kettősponig terjedő rész) felkörvér betűsfelust alkalmazott

1 pont

A pont a szövegrészét záró kettősponit formázásától függetlenül jár.
Második oldal beállításai

1 pont

A „Mode1” ... „Mode4” szövegreszek felkörérek

1 pont

A pont nem adható meg, ha más szövegresz is felkörvér.

1 pont

A „Mode” kezdetű bekezdések első sorá a bal marginál, a többi 1,5 cm-

1 pont

nél kezdődik

1 pont

A „Mode” kezdetű bekezdések előtt 0, utánuk 6 pontos térköz van

1 pont

A kep alatti bekezdés formázása

1 pont

Bal belüdzs 4 cm

1 pont

A bekezdés előtt és után 24 pontos térköz van

1 pont

A bekezdésnek RGB(230, 70, 20) kodú piros háttere van

1 pont

Második oldal utolsó bekezdésénél formázására

1 pont

C sak a bal oldalra 6 pontos vastagság szegélyt állított be

1 pont

A szegély színe RGB(80, 200, 210) kodú kék

1 pont

Harmadik oldal cím utáni két bekezdése

1 pont

A bekezdések előtt 0, után 12 pontos térköz van

1 pont

Táblázat kiaknázása

1 pont

A mina szerinti helyen kialakított egy 10 sorból és 4 oszlopból álló táblázatot

1 pont

A cellákával vélkony vonalas szegély határolja, az első két sor között dupla vonalas szegély van

1 pont

Az első sor kitöltése az RGB(80, 200, 210) kodú kék szín

1 pont

Az oszlopok szélessége rendre: 1 cm, 7,5 cm, 1 cm, 7,5 cm

1 pont

Az első és második, illetve harmadik és negyedik celláit összevonva

1 pont

Az első sorban a tartalom felkörvér, dölt és középre igazított

1 pont

Az középre igazioltott

1 pont

A teljes táblázatban a bekezdések előtt és után 0 pontos térköz van

1 pont

Összesen:

40 pont

4. Budapest városrészei

A címet követő minden bekezdésben előtte 0 pont térköz van

1 pont

A pont nem adható meg, ha a felisorolásnál nem érvényesül a beállítás.

1 pont

Az első oldalon a mina szerinti 4 bekezdést felisorolással alakította, a felisorolást jelző szimbólum a „■” karakter

1 pont

A pont jár a felisorolást jelző szimbólum méretétől függetlenül.

1 pont

A szimbólum 0 cm-nél a szöveg 1 cm-nél kezdődik

1 pont

Az 1., 3. és 4. pontban a mina szerinti részen (elejétől a kettősponig terjedő rész) felkörvér betűsfelust alkalmazott

1 pont

A pont a szövegrészét záró kettősponit formázásától függetlenül jár.

1 pont

Második oldal beállításai

1 pont

A „Mode1” ... „Mode4” szövegreszek felkörérek

1 pont

A pont nem adható meg, ha más szövegresz is felkörvér.

1 pont

A „Mode” kezdetű bekezdések első sorá a bal marginál, a többi 1,5 cm-

1 pont

nél kezdődik

1 pont

A „Mode” kezdetű bekezdések előtt 0, utánuk 6 pontos térköz van

1 pont

A kep alatti bekezdés formázása

1 pont

Bal belüdzs 4 cm

1 pont

A bekezdés előtt és után 24 pontos térköz van

1 pont

A bekezdésnek RGB(230, 70, 20) kodú piros háttere van

1 pont

Második oldal utolsó bekezdésénél formázására

1 pont

C sak a bal oldalra 6 pontos vastagság szegélyt állított be

1 pont

A szegély színe RGB(80, 200, 210) kodú kék

1 pont

Harmadik oldal cím utáni két bekezdése

1 pont

A bekezdések előtt 0, után 12 pontos térköz van

1 pont

Táblázat kiaknázása

1 pont

A mina szerinti helyen kialakított egy 10 sorból és 4 oszlopból álló táblázatot

1 pont

A cellákával vélkony vonalas szegély határolja, az első két sor között dupla vonalas szegély van

1 pont

Az első sor kitöltése az RGB(80, 200, 210) kodú kék szín

1 pont

Az oszlopok szélessége rendre: 1 cm, 7,5 cm, 1 cm, 7,5 cm

1 pont

Az első és második, illetve harmadik és negyedik celláit összevonva

1 pont

Az első sorban a tartalom felkörvér, dölt és középre igazított

1 pont

Az középre igazioltott

1 pont

A teljes táblázatban a bekezdések előtt és után 0 pontos térköz van

1 pont

Összesen:

40 pont

2. Minták

Létezik benneutó minták néven

1 pont

Létezik a benneutó minták néven, amely tartalmazza a

1 pont

mintaforrás.txt szöveget

1 pont

A pont nem adható meg, ha nincs legalább 3 dia.

1 pont

Összesen:

40 pont

4. Budapest városrészei

Adatbázis létrehozása

1 pont

Az adatbázist létrehozza budapest néven, és az adatok importálása a táblákba helyes

1 pont

A pont nem adható meg elterő adatbázisnév esetén, illetve, ha a táblák nevei nem jók, az importálás rossz, vagy az adatok kódolása hibás.

1 pont

A táblák összes mezője megfelelő ípussí, és a megfelelő mezőket kulcsnak választotta

1 pont

A pont nem adható meg, ha további mezőket vett fel, vagy a kulesokat nem állította be.

1 pont

A kívánt mezők megjelenítése

1 pont

Minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mező jelenik meg

1 pont

A pont nem adható meg, ha hármoniál keverésből lekerdezést készített.

1 pont

2nevű lekérdezés

1 pont

Abécésortrendben listázza a kerületek nevét és sorszámát

1 pont

A pont nem adható meg, ha a kerületek neve többször is megjelenik.

1 pont

Helyesen szűr a névvel rendelkező kerületekre

1 pont

Például:

SELECT nev, szam
FROM kerulet
WHERE nev is not NULL
ORDER BY nev;

1 pont

3suruseg lekérdezés

1 pont

A kerületek sorszama és a népsűrűség jelenik meg

1 pont

Alista a népsűrűség szerint csökkenő sorrendű

1 pont

Például:

SELECT szam, lakossag
FROM varosresz
WHERE lakossag is not NULL
ORDER BY lakossag;

vagy

1 pont

SELECT nev, lakossag
FROM varosresz
WHERE lakossag = (SELECT min(lakossag) FROM varosresz);

1 pont

4lobbi lekérdezés

1 pont

A városrész neve és a hozzá tartozó kerületek darabszámát meg

1 pont

A táblák kapesolata és a csoportosítás helyes

1 pont

A csoportszűrés a kerületek számára helyes

1 pont

Például:

SELECT nev, count(keruletiszam)
FROM varosresz, kapcsolo

WHERE varosresz .azon = reszazon
GROUP BY nev
HAVING Count(keruletiszam)>1;

1 pont

2022. október 25.

A táblázat formázása	
Az oszlopok szélességét úgy állíthatja be, hogy minden cella tartalma olvasható	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a K2-es cellában a kiválasztott érterem neve szélesebb a cellánál.	
Az A1:II tartomány celláiban az írásiirány a mintának megfelelően függőleges	
A pont nem adható meg, ha más cellában is függőleges az írásiirány.	
Az első sor celláiban	
• a cellák tartalma félkörvér-beültílusú	
• a cellákban a sor töredezéssel	
• a cellák tartalma vízszintesen középre van igazítva	
• a cellák tartalma függőlegesen középre van igazítva	
A felsorolt négy beállításból legalább kettő helyes	1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/>
A felsorolt beállítások mindenkorrektík helyes	
Az első soron kívül cellákrban a szövegek balra és a számok középre igazítottak	
A pont jár akkor is, ha legfeljebb két cellában téves az igazítás.	1 pont <input type="checkbox"/>
A B32:I32 tartomány celláiban félkövér a betűtípus	1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/>
A K1:R2 tartományt szegélyezte	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha más cellákat is szegélyezett.	
A K1:R2 tartomány cellát kívülről vastagabb vonallal szegélyezte, mint belülről	1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/>
A K2-es cella háttere világosszürke	
Az oszlopdiagram elkeszítése	

Az oszlopdiagram az adatokkal azonos munkalapon van, és jó érteleket ábrázol	1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/>
A diagram a 10. sor alatt és a K:Q oszlopok között helyezkedik el	
A pont nem adható meg, ha a megadott határokon túhelyül a diagram.	
A diagram beállításai	
• a diagram címe „Szolgáltatások értékelése”	
• a cím Arial (Nimbus Sans) betűtípusú és 18 pontos betűméretű	
• nincs jelmagyarázat	
• az oszlopok adatfelirata megijelenik	
A felsorolt négy beállításból legalább kettő helyes	1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/>
A felsorolt beállítások mindenkorrektík helyes	
A függőleges tengely skálája 3-80-4-60 között van	
A vízszintes tengelyen az értékelési szempontok szövege jelenik meg	1 pont <input type="checkbox"/>
Összesen:	30 pont

A négyzetek elkeszítése az első dián	
Rajzolt egy 8x8 cm-es kitöltés nélküli, fekete vékony szegélyű négyzetet	1 pont <input type="checkbox"/>
Rajzolt legalább egy 3,4x3,4 cm-es szegély nélküli, fekete kitöltésű négyzetet	1 pont <input type="checkbox"/>
Rajzolt legalább egy 2,83x2,83 cm-es szegély nélküli, fehér kitöltésű négyzetet	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább egy 2,83x2,83 cm-es négyzet 45°-kal elforgatott alakzat befoglaló négyzetének mérete 4x4 cm lesz.	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább egy 3,4-es és a 45°-kal elforgatott 2,83-as négyzetet egymáshoz képest függőlegesen és vízszintesen középre helyezett	1 pont <input type="checkbox"/>
A hatszögök elkeszítése az első dián	
Rajzolt legalább egy 4x0,6 cm-es szegély nélküli, fekete kitöltésű hatszöget	1 pont <input type="checkbox"/>
Rajzolt legalább két 4x0,6 cm-es szegély nélküli, fekete kitöltésű, egymáshoz képest 90°-kal elforgatott hatszöget, amelyet egymáshoz képest függőlegesen és vízszintesen középre hagyott	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább egy hatszögnél a rövidebb élek a fehér négyzet sarkához igazítottak	1 pont <input type="checkbox"/>
A két négyzet és a két hatszög illesztése az első dián	
Létezik a két hatszögből álló alakzat, amelynél a méretek az irány megfelelő és a négy alakzat egymáshoz képest függőlegesen és vízszintesen középre helyezett	1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/>
A negy alakzatot esoportha foglalta	
A kész miniatúrat elkeszítése az első dián	
A rajzon van 4 darab egymáshoz illeszett négyes alakzat, amelynek a magassága vagy a szélessége 8±0,1 cm, és azokat esoportha foglalta	1 pont <input type="checkbox"/>
A rajzon a 8 cm-es négyzetet helyezte a 4 darab négyes alakzatot, és azok igazítása helyes, az alakzatot esoporthoz	1 pont <input type="checkbox"/>
A készminita.png állomány letrehozása	
Az elkeszítőt ábrát készminita.png néven mentette	
A pont nem adható meg, ha az állomány 4-nél kevesebb hatszöget vagy négyzetet tartalmaz.	
A pont nem adható meg, ha a teljes diátmérettel.	
Második dia elkeszítése	
A második dia címe „ZENTANGLE”, amely vízszintesen középre helyezett	1 pont <input type="checkbox"/>
A dia címe Arial (Nimbus Sans) betűtípusú, 88 pontos, félkövér és fekete színű	1 pont <input type="checkbox"/>
A diára elhelyezte a minta1.png, minta2.png képeket és az elkeszített alakzatot	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha az alakzat helyett a pótkepet szúrt be.	
A képek vízszintesen egyenletesen elosztottak, és függőlegesen a dia bal felső sarkától 5-8 cm-re egy vonalban vannak	1 pont <input type="checkbox"/>

Informatika — középszint Javítási-értekelési ütmutató / értékeltőlap	Név: osztály.....
Harmadik és negyedik diákok elkeszítése	
A két diák a szövegek és a címek Arial (Nimbus Sans) betűtípusúak, a címek 50 pontos, a szövegek 27 és 28 pontosak, fekete színük	1 pont <input type="checkbox"/>
A diákok címei felköré betűtípusukat és balra igazítottak	1 pont <input type="checkbox"/>
A cím szövegdoboza legalább az egyik diána dia bal felső sarkától visszintesen 8 cm-re, függőlegesen 1 cm-re igazított	1 pont <input type="checkbox"/>
A pontok jármák akkor is, ha a beállításokat a diamintán állította be.	
A felsorolásokat tartalmazó szövegdoboz legfeljebb az egyik diána dia bal felső sarkától visszintesen 1,5 cm-re függőlegesen 6 cm-re igazított	1 pont <input type="checkbox"/>
A 3. diánon kétszintű felsorolás van, és a két szót felkörver stílusban formázta	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább az egyik diára elhelyeze a minta1 .png vagy a minta2 .png képet, és az arányok megtartásával 5 cm-re méretezte Legalább az egyik képet a dia bal felső sarkától visszintesen 1,5 cm-re, függőlegesen 0,4 cm-re helyezte el	1 pont <input type="checkbox"/>
Mindkét diáni a szövegek és a képek minden beállítása helyes	1 pont <input type="checkbox"/>
Attunés és animáció beállítása	
Az első diáni elrejtette	1 pont <input type="checkbox"/>
A diákok között egységes, helyben megijelenő áttünést állított be	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha az első diára nem alkalmazott áttünést.	
A második diáni a cím automatikusan jeleníti meg helyben alkalmazott animációjával	
A címet kövönön automatikusan, egymás után egyenként jeleníti meg a képeket, helyben alkalmazott animációjával, 2 másodpercenként	1 pont <input type="checkbox"/>
Összesen:	30 pont <input type="checkbox"/>

3. Török csütörtök

Adatok betöltése, mentés török néven a megfelelő formátumban	
A fájlt török néven mentette a táblázatkezelő saját formátumában, az adatok az A1-es cellától kezdődően szerepelnek	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont csak akkor jár, ha a szöveg ékezetilegységen szerepel.	
A kérdőívet kitöltők sorszáma és feliratok elkeszítése	
Az A2:A3 / tartomány celláiban sorozásban szerepel 1-től 30-ig	1 pont <input type="checkbox"/>
Pont nem adható, ha más cellában is folytatódik a számozás.	
A K1:R1 tartomány celláiban a megfelelő feliratok szerepelnek	1 pont <input type="checkbox"/>
Az értékeltési szempontokra adott pontszámok átlaga	
A C32:I32 tartomány egy cellájában egy értékeltési szempontra adott pontszámok átlagát meghatározza	1 pont <input type="checkbox"/>
Például:	
C32-es cellában: =ÁTLAG(C2:C31)	
A C32:I32 tartomány minden cellájában a megfelelő értékeltési szempontra adott pontszámok átlagát meghatározza	1 pont <input type="checkbox"/>
A C32:I32 tartomány minden cellájában az eredményeket függvényel két tízdes jegyre kerekítette	1 pont <input type="checkbox"/>
Például:	
C32-es cellában: =KEREKÍTÉS(ÁTLAG(C2:C31); 2)	

Informatika — középszint Javítási-értekelési ütmutató / értékeltőlap	Név: osztály.....
Az értékeltésre kitöltött kérdőívek száma	
AZ M4:M7 tartomány egy cellájában helyesen határozta meg a megfelelő értéremhez tartozó kérdőívek számát	1 pont <input type="checkbox"/>
Például:	
M4-es cellában: =DARABTELI(B2:B\$31;L4)	
AZ M4:M7 tartomány minden cellájában helyesen határozta meg másolható képpel a megfelelő értéremhez tartozó kérdőívek számát	1 pont <input type="checkbox"/>
Például:	
M4-es cellában: =DARABTELI(B\$2:B\$31;L4)	
A teljesen elégedett kitöltők száma	
A:D:J31 tartomány egy cellájában a teljesen elégedett kitöltőknél „1” jel jelenik meg, más esetben üresen marad	1 pont <input type="checkbox"/>
Például:	
J2-es cellában: =HA(SZUM(C2:T2)=35;"1";"")	
A:D:J31 tartomány minden cellájában a teljesen elégedett kitöltőknél „1” jel jelenik meg, más esetben üresen marad	1 pont <input type="checkbox"/>
AZ L9-es cellában a teljesen elégedett kitöltők száma	1 pont <input type="checkbox"/>
Például:	
L9-es cellában: =DARABTELI(D2:J31;"1")	
Pont nem adható, ha nem képlette határozta meg az eredményt.	
A pont jár akkor is, ha a „1” jelekkel teves helyeken jelenítette meg, de azokat jól számlolta meg.	
A megadott értérem átlag pontszámai szempontonként	
AZ L2:R2 tartomány egy cellájában az adott értérem a megfelelő szempontra kapott pontszámainak átlagát meghatározza	1 pont <input type="checkbox"/>
Például:	
L2-es cellában: =ÁTLAGHATÓBB(C2:C31;B2:B\$31;K2)	
vagy	
=ÁTLAGHA(B2:B31;K2;C2:C31)	
A pont jár, ha az értérem nevét a függvénybe beírta, és ezzel helyes eredményt kapott.	
AZ L2:R2 tartomány minden cellájában az adott értérem megfelelő szempontra kapott pontszámainak átlagát másolható képlet segítségével meghatározza	2 pont <input type="checkbox"/>
Például:	
L2-es cellában: =ÁTLAGHATÓBB(C2:C31;B2:B\$31;K2)	
vagy	
=ÁTLAGHA(\$B2:\$B31;\$K\$2;C2:C31)	
A pont nem bontható.	
AZ L2:R2 tartomány minden cellájában az eredmény két tízdesjegyre formázva jelenik meg	1 pont <input type="checkbox"/>