

DIGITÁLIS KULTÚRA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

ERETTSÉGI VIZSGA • 2025. május 12.

OKTATÁSI HIVATAL

Fontos tudnivalók

A feladatok értékelése a javítási-értekelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik.
A javítási-értekelési útmutatóban a nagyobb logikai egységekazonosítását a keretezett részben található szövegek segíti. A keretezés nélküli sorokban egyrészt az adható pontok találhatók, másrészt utalásokat talál arra névre, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az egységes értékelés érdekkében nem térhets el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási-értekelési útmutatóban megadott képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot vegye figyelmembe! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

A javítási-értekelési útmutató egyben az értékelőlap is. Az értékelés leírása mellett található pontszám mellett minden ponton kerevezett téglalapba a javító által adott pontszám kerül.

A feladat végén a feladatpontszám mellett található téglalapba a feladatra a javító által adott pontok összegre kerül. Egyes feladatok esetén a pontozáskor adott **feladatpontszám** nem egyezik meg a **vizsgapontszámmal**. A feladatpontszám vizsgapontszámnak való átváltásának módját az útmutatónak az adott feladatra vonatkozó része tartalmazza. Az átváltáskor kapott pontszámon minden esetben egész számra lefelé kell kerekíteni.

Minden vizsgadolgozathoz értékelőlapot kell kitölteni, és annak nyomtatott változatát mellékeln kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladattajához). A kioltést segíti a megoldáshoz mellékelt magyar nyelvű elektronikus pontozólap. Amennyiben a pontozást ebben végzi, a pontozórábla kitöltött és nyomtatott változata ezt az értékelőlapot teljes mértékben kiváltja. Az elektronikus pontozórábla a feladatpontszám és a vizsgapontszám közötti átváltást és kerekítést automatikusan elvégezzi.

Az elektronikus pontozótáblában az adott pontok mellett az egyértelműség érdekében jelezheti, hogy egy-egy pontot miért nem adott meg, ezzel segítve a későbbi eszrevételek kezelését.

A kinyomtatott elektronikus értékelőlapot és a vizsgázó által készített fájlokat kapja meg a vizsgázó a dolgozat megtékinésékor.

Az egyes feladatokra adott vizsgapontszámot (a megfelelő átváltás utáni pontszámot), és a vizsgán elérő összpontszámot a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

Kérjük, hogy a későbbi feldolgozás érdekében örizze meg a megoldásra mellékelt és vizsgázónként kitöltött elektronikus pontozótáblákat.

Jutalom meghatározása	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 pont
Legalább egy mozgásformát vizsgált	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 pont
Mindegyik mozgásformát vizsgálta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 pont
Helyesen határozza meg, hogy az adott bemenetben előfordult-e minden a négy mozgásforma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 pont
Kiárt a vizsgálat eredményét a mintának megfelelően	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 pont
A pont jár akkor is, ha a kiirt érték hibás, de a vizsgálat eredménye.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 pont
A gyűjtött kilométerek kirása	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 pont
A heti teljesítményt és a jutalmat összegezte, amennyiben járt a jutalom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 pont
Vizsgálta, hogy az összeg nagyobb vagy egyenlő-e 40 Km-nél	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 pont
A gyűjtött kilométereket és a vizsgálat alapján a megfelelő szöveget írta ki a képernyőre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 pont
A pont jár akkor is, ha a kiirt érték hibás, de az összegzés és vizsgálat eredménye.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 pont
Összesen:	<input type="checkbox"/>	15 pont	

Források
A feladatlap bázisszövegei az eredeti forrásszövegek módosításával (törövidésével, nyelvtani egyszerűsítéssel), adatainak felhasználásával, de az eredeti szöveg, adataik integritásának megtartása mellett jöttek létre. Az eredeti szövegek, adatak, képek forrása:
1. Az Árpád motorkoci.

https://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=Árpád_típus_Utol%C5%91_lejt%C5%91&oldid=1412141208
https://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=Árp%C5%A1d_típus_Utol%C5%91_lejt%C5%91&oldid=1412141208&prev&diff=1
2. Utolsó módosítás dátuma: 2023.11.02.
3. Árpád motorkoci: https://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=Árp%C5%A1d_típus_Utol%C5%91_lejt%C5%91&oldid=1412141208&prev&diff=1

4. Szögyakoriság

Forrás: <https://fp.mokk.bme.hu/Language/Hungarian/Freq/Web2.2/web2.2-alfasorted.txt.gz> Utolsó lejtés: 2023.11.02.

6 több lekérdezés

Megvizsgálja, hogy egy szótó hárászor fordult elő
Helyesen szűrt a legálabb hárászor előforduló szótövekre

A teljes lekérdezés helyes

Például:

```
SELECT szoto
FROM szavak
GROUP BY szoto
HAVING Count(szofaj) >=3;
```

Feladatponok összesen: 19 pont

Visszapont: feladatponi 15/19 része lefelé egész számra keretírve 15 pont

5. Kihívás

A beadott program csak abban az esetben értekelhető, ha van programozási környezetnek megfelelő forrásállomány, és az tartalmazza a részfeladat megoldásához tartozó forráskódot.

A pontozás során futási hibás vagy csak részlegesen jó megoldás is értekelendő. Ha egy programrész elvi hibát tartalmaz, akkor az adott ítemre pont nem adható, de ha azzal helyesen dolgozik tovább, a többi pont jár.

A kiirásérték ékezetnélküli függetlenül is járnak a pontok, továbbá a tizedestörtek kiirásánál a tizedespont és a tizeddesvessző is elfogadott. A kommentben elhelyezett tartalom nem értekelhető. A kiirásra tartozó pontok járnak, ha a szöveg tartalmilag kifejezi a feladat szövegében vagy a kommunikációs minitában foglaltakat.

Létezik a program *kihivas* néven

A pont csak akkor jár, ha a név pontos, a program fordítási és futtatási hibát nem tartalmaz.

Üzenetek a kepernyón

Van olyan képernyőre írást igénylő feladat, amelynél megjelenik a feladat sorszama, és legalább egy megoldott feladatnál megjelenik tartalmilag a mintha szerinti szöveg.

Az aktivitás bekérése és tárolása

Bekérte a felhasználótól a heti aktivitás karakterszorozatát
Az adatot eltárolta egy olyan adatszerkezetben, amelyben legalább 250 darab karakter tárolható

Heti teljesítmény meghatározása

Legalább egy karakter vizsgált, és jól határozza meg a hozzá tartozó tavolságérzetet
Mindannyik karakter esetében jól határozza meg a hozzá tartozó tavolságérzetet

A pont jár akkor is, ha az egyik karakter előfordulását a többi megszámolása után az aktivitás karakterszámból levonta, és a távoliságot ez alapján helyesen határozza meg.

Helyesen határozza meg az összesített távoliságérzetet

A pont jár akkor is, ha nem a megfelelő értékekkel szamolta az egyes karaktereket, de helyesen adta össze azokat.
Az elérő távoliságot megjelenítette a minta szerint

A pont jár akkor is, ha a kiírt eredmény nem helyes, de az számítás eredménye.

Az alcímeket, de helyesen adta össze azokat.

Az elérő távoliságot megjelenítette a minta szerint

Az alcímeket, de helyesen adta össze azokat.

Az alcímeket, de helyesen adta össze azokat.

1. Az Árpád motorkoci

Az Árpád motorkoci dokumentum ítélezőzása
Létezik az Árpád motorkoci dokumentum a szövegszerkesztő program saját formátumban, amely ékerzethelyesen tartalmazza a forrásszöveget
A dokumentumban nincs félsléges szököz, tabulátor vagy üres bekezdés
Nem tekintjük türesnek azt a bekezdést, amelyben szöveg nincs, de képet tartalmaz.

Az oldal tulajdonságai

A dokumentum B5-ös (JIS) méretű (18,2 cm széles és 25,7 cm magas), álló tájolású
Valamennyi margó 1,6 cm-es
A lap háttérszíne RGB (222, 230, 238) színkódú halványék

A főszöveg formázása

A szövegeben – ahol a feladat nem kér mászt – a betűtípus végeig Podkova, a betűméret 10 pontos
A cím, az alcímek és a tabulátoros rész kivételével valamennyi bekezdés sorkritart 1 pont
A sorkrit 1 pont
A cím, az alcímek, a bevezető és a bevezető követő, képet tartalmazó bekezdés, valamint a tabulátoros rész kivételével a bekezdések előtt a térköz 0 pontos, utánuk pedig 6 pontos
A fenti pontok járnak, ha azokat legfeljebb egy előírt helyen nem állította be.
A fenti pontok járnak akkor is, ha a formázást végez új stílus alkalmazásával vagy a Normál stílus módszerével végezte, és legfeljebb egy stílusbeállítás hibás.

A teljes dokumentumban automatikus elválasztást alkalmazott**A cím kiaknázása****A szöveg**

- Texturina (Texturina Medium) betűtípusú
- 18 pontos betűméretű
- felkörver betűstílusú
- középre zárt
- előtte és utána a térköz 0 pontos
- fehér színnű
- háttérszíne RGB(120, 0, 0) színkódú vörös

- alatta és fölötté 6 pontos szegély van
- alatta és fölötté RGB(120, 0, 0) színkódú vörös színű szegély van
A fenti feltételekből legalább 1 teljesül
A fenti feltételekből legalább 1 teljesül
A fenti feltételekből legalább 1 teljesül
A fenti feltételek mindenkoruk teljesül

Az alcímek kiaknázása

Az alcímek betűmérete 14 pontos, betűszíne RGB(120, 0, 0) színkódú vörös
Az alcímek felkörver, kiskapitalis betűstílusúak
A térköz az alcímek előtt 12 pontos, utánuk pedig 6 pontos

Az alcímekre vonatkozó pontok járnak, ha azokat legalább 6 alcím esetében helyesen beállította.
Az alcímekre vonatkozó pontok járnak, ha azokat stílus beállítás hibás.

Az oldal tulajdonságai

A dokumentum B5-ös (JIS) méretű (18,2 cm széles és 25,7 cm magas), álló tájolású
Valamennyi margó 1,6 cm-es
A lap háttérszíne RGB(222, 230, 238) színkódú halványék

A főszöveg formázása

A szövegeben – ahol a feladat nem kér mászt – a betűtípus végeig Podkova, a betűméret 10 pontos
A cím, az alcímek és a tabulátoros rész kivételével valamennyi bekezdés sorkritart 1 pont
A sorkrit 1 pont
A cím, az alcímek, a bevezető és a bevezető követő, képet tartalmazó bekezdés, valamint a tabulátoros rész kivételével a bekezdések előtt a térköz 0 pontos, utánuk pedig 6 pontos
A fenti pontok járnak, ha azokat legfeljebb egy előírt helyen nem állította be.
A fenti pontok járnak akkor is, ha a formázást végez új stílus alkalmazásával vagy a Normál stílus módszerével végezte, és legfeljebb egy stílusbeállítás hibás.

A teljes dokumentumban automatikus elválasztást alkalmazott**A cím kiaknázása**

- Texturina (Texturina Medium) betűtípusú
- 18 pontos betűméretű
- felkörver betűstílusú
- középre zárt
- előtte és utána a térköz 0 pontos
- fehér színnű
- háttérszíne RGB(120, 0, 0) színkódú vörös

- alatta és fölötté 6 pontos szegély van
- alatta és fölötté RGB(120, 0, 0) színkódú vörös színű szegély van
A fenti feltételekből legalább 1 teljesül
A fenti feltételekből legalább 1 teljesül
A fenti feltételek mindenkoruk teljesül

Az alcímek kiaknázása

Az alcímek betűmérete 14 pontos, betűszíne RGB(120, 0, 0) színkódú vörös
Az alcímek felkörver, kiskapitalis betűstílusúak
A térköz az alcímek előtt 12 pontos, utánuk pedig 6 pontos

Az alcímekre vonatkozó pontok járnak, ha azokat legalább 6 alcím esetében helyesen beállította.
Az alcímekre vonatkozó pontok járnak, ha azokat stílus beállítás hibás.

A bevezető és a bevezetői követő kép

A cím utáni bekészés betűtípusa dőlt, előtte 18 pontos, utána 0 pontos térköz van.

A bevezető bal és jobb behúzása 1 cm-es

A bevezető után beszűrt egy bekészést, melynek formájára megegyezik a bevezetőnél, és a bekészésbe elhelyezi az *uton.jpg* képet Beszúrta az *uton.jpg* képet, és szélessége a méretarányok megtartásával 13 cm

A pont jár akkor is, ha a képet nem bekészésbe szúrta.

Tabulátoros rész kialakítása

A „*Műszaki adatok*” alcímhez tartozó részben a tabulátorpozíciókat rende 1 cm, 6,5 cm, 8,5 cm és 14 cm-re állította

Az első és a harmadik tabulátorpozíció balra zárt, a második és a negyedik pedig jobbra

A tabulátorpozíciókat a minta szerint pontsor köti össze, továbbá a sorok között nem látszik térfölz

A fenti pontok akkor is járnak, ha a beállításokat legfeljebb 1 sor esetében nem végezte el.

Az alcím utáni első sorba beszúrta a minta szerinti adatokat, és annak beállításai a többi sorra azonosak.

A pont jár akkor is, ha legfeljebb 3 karakter bevételle hibás.

Oldaliörös kialakítása

Gondoskodott arról, hogy „*Az Árpád első utja*” alcím mindenképpen új oldalra kerüljön

A pont nem adható meg, ha ezt türes bekészésük beszűrásával vagy a térföző módosításával érte el.

Kiemelések

A „*Menetrendszerű forgalom*” és „*A sorozat példányai*” alcímek alatt a motorvonatok nevénék első előfordulása legalább 4 esetben félkörér betűtípusú („*Arpad*”, „*Elöd*”, „*Huba*”, „*Tis*”, „*Szent István*”, „*Szent László*”, „*Mátyás Király*”)

Mind a 7 motorvonat nevének első előfordulása félkörér betűtípusú

A pont akkor is jár, ha a kiemelt szavakat követő karakter nem félkörér, de nem adható meg, ha a két alcím alatti szövegeben más szövegrész is félkörér betűtípusú.

Név:**4. Szógyakoriság****Adatbázis létrehozása**

Az adatbázist létrehozta *szogyaik* néven, és az adatokat importálta a szavak táblába

Nem adható pont eltérő adatbázisnél esetén, illetve ha a tábla neve nem jó, az importálás rossz, vagy az adatok kódolása hibás.

A tábla összes mezője megfelelő típusú, valamint az *azon* mezőt kulcsnak választotta

A pont nem adható meg, ha további mezőket vett fel.

A kívánt mezők megjelenítése

Minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg

A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.

2ige500 lekérdezés

Helyesen szűrt a szófajra

Helyesen szűrt a gyakoriságra

A pont nem adható meg, ha az összehasonlítanál nem megfelelő relációt használt.

A teljes feltétel helyes, és a szótövet megjelenítette

Például:

```
SELECT szoto
FROM szavak
WHERE szofaj='ige'
AND gyakorlati>=00000;
```

3bormellek lekérdezés

Helyesen szűrt a szófajra

Helyesen szűrt a szóö elején a „*br*” szórézszerre

A teljes feltétel helyes, a szótövet és a gyakoriságot megjelenítette

Például:

```
SELECT szoto, gyakori
FROM szavak
WHERE szofaj='ige'
AND szofaj='mn';
```

4hatar10 lekérdezés

Helyesen szűrt a szófajra

A szótöveket gyakoriság szerint csökkenő sorrendbe rendezte

Csak az első 10 értéket jelenítette meg

A teljes lekérdezés helyes

Például:

```
SELECT TOP 10 szoto
FROM szavak
WHERE szofaj='hsz'
ORDER BY gyakori DESC;
```

5szofajok lekérdezés

Helyesen szűrt a szófajra

A szótöveket gyakoriság szerint csökkenő sorrendbe rendezte

Csak az első 10 értéket jelenítette meg

A teljes lekérdezés helyes

Például:

```
SELECT szofaj, Count(*) AS darab
FROM szavak
GROUP BY szofaj
```

Szófajok szerint csoportosított, és megjelenítette a szófaj nevét

Megszámolta, hogy az egyes szófajokban hány szótó szerepel

Megjelenítette a szófaj nevét és a szófajokban szereplő szótövek számát

Például:

```
SELECT szofaj, Count(*) AS darab
FROM szavak
GROUP BY szofaj
```

A bevéásárítás munkalap letrehozása

Létrehozott egy új munkalapot **bevéásárítás** néven, valamint az A2:A15 és a C2:C15 tartományban megjelenítette a megfelelő értékeket

A pont jár akkor is, ha a cellák értékét másolta.

Az A2:A15 és a C2:C15 tartomány celláinak értéke követi a **receptek**

munkalap értékeinek változását

A vasárlandó mennyiségek meghatározása

A **bevéásárítás** munkalap egy cellájában meghatározza a szükséges mennyiséget és az adott kiszerelezés által tartalmazott mennyisésg hányadosát

Például:

B2-es cellában: receptek!N2/receptek!D2
A meghatározott mennyiséget egész értékre felfelé kerekítette a B2:B15 tartomány celláiban

Például:

B2-es cellában: =KERÉK.FEL(receptek!N2/receptek!D2;0)
A fizetendő összeg meghatározása

Például:

A C16-os cellában meghatározza a fizetendő összeget
C16-os cellában: =SZORZATÖSSZEG(receptek!B2:B15;B2:B15)

A pont jár akkor is, ha a B16-os és a C16-os cellákat egyszerűítette, és abban határozza meg az értéket.

A pont nem bontható.

A receptek munkalap minta szerinti kiállítása

Az O1:O15 tartomány celláinak értéke követi az E oszlop értékeinek változását, a D, E, F oszlopok elrejtette

A G:N oszlopok szélessége azonos, és a teljes táblázatban minden adat látható

A táblázat páratlan soroszámú sorai és 1/8. sora szürke, de az A17:C18 tartomány fehér mintázattal, és az A1:O/8 tartomány cellái végülön vonalal szegélyeztetek

Az A, az N és az O oszlop, valamint az 1., a 1/8. és a 18. sor adattai félkövér betűtípusúak

A B oszlop és a 1/8. sor számadattai egészre kerekített pénzben formátumúak

Az első sorban a cellák visszintesen és függőlegesen középre igazítottak, a megfelelő adatok két sorban láthatók

A táblázat első sor alatti celláinak igazítása a mintának megfelelő A fenti ö pont jár akkor is, ha nem minden korábbi feladatot oldott meg, ezért az üresen maradt cellákat nem formázta, valamint akkor is, ha csak a mintán látható részen végezte el a formázási műveleteket.

A bevéásárítás munkalap táblázatának kiállítása

Az 1. és a 1/6. sor szürke mintázással és félkövér betűtípusú Az egyes hozzávalók sorra állatt vékony szegély van

Az A1:C1 tartomány celláit egyszerűítette

Az oszlopszélességeket úgy állította be, hogy minden adat látható A munkalap minden cellájának igazítása megfelel a mintának A fizetendő összeg pénznem formátumú, tizedesjegyek nélkül

Feladatpontok összesen:
Vizsgapont: a feladatpontok 25/33 része lefelé egészre kerekítve

Feladatpontok összesen:
Vizsgapont: a feladatpontok 25/34 része lefelé egészre kerekítve

Feladatpontok összesen:
Vizsgapont: feladatpontok 25/33 része lefelé egész számrak kerekítve

Feladatpontok összesen:
Vizsgapont: feladatpontok 25/33 része lefelé egész számrak kerekítve

Képek a dokumentum végén

Beszűr a muzeumban.jpg, a belsötér.jpg és a vezetőallas.jpg képeket közül legalább egyet, és az a dokumentum szövege alatt van

Az alábbiak közül legalább ketőt teheti:

Az oldalára nyom megtartásával beszűrta

- a muzeumban.jpg képet 7 cm szélesre méretezve,

- a belsötér.jpg képet 4 cm magasra méretezve

- a vezetőallas.jpg képet 4 cm magasra méretezve
A belsötér.jpg és a vezetőallas.jpg képek részben takarják a muzeumban.jpg képet

A harom kép elrendezése megfelel az alábbiaknak: a muzeumban.jpg kép bal felső sarkát a vezetőallas.jpg kép, jobb alsó sarkát pedig a belsötér.jpg kép takarja, a középső képen a motorkoci eleje teljes egészében látszik, és a képek nem nyúlnak túl a margón

A belsötér.jpg elrendezése megfelel az alábbiaknak: a muzeumban.jpg képet

A fentiek mindenkoruk teljesül, továbbá a három kép a dokumentum szövege alatt van

A belsötér.jpg és a vezetőallas.jpg képeket részben takarják a muzeumban.jpg képet

A harom kép elrendezése megfelel az alábbiaknak: a muzeumban.jpg kép bal felső sarkát a vezetőallas.jpg kép, jobb alsó sarkát pedig a belsötér.jpg kép takarja, a középső képen a motorkoci eleje teljes egészében látszik, és a képek nem nyúlnak túl a margón

A belsötér.jpg elrendezése megfelel az alábbiaknak: a muzeumban.jpg képet

A fentiek mindenkoruk teljesül, továbbá a három kép a dokumentum szövege alatt van

A belsötér.jpg és a vezetőallas.jpg képeket részben takarják a muzeumban.jpg képet

A harom kép elrendezése megfelel az alábbiaknak: a muzeumban.jpg kép bal felső sarkát a vezetőallas.jpg kép, jobb alsó sarkát pedig a belsötér.jpg kép takarja, a középső képen a motorkoci eleje teljes egészében látszik, és a képek nem nyúlnak túl a margón

A belsötér.jpg elrendezése megfelel az alábbiaknak: a muzeumban.jpg képet

A fentiek mindenkoruk teljesül, továbbá a három kép a dokumentum szövege alatt van

A belsötér.jpg és a vezetőallas.jpg képeket részben takarják a muzeumban.jpg képet

A harom kép elrendezése megfelel az alábbiaknak: a muzeumban.jpg kép bal felső sarkát a vezetőallas.jpg kép, jobb alsó sarkát pedig a belsötér.jpg kép takarja, a középső képen a motorkoci eleje teljes egészében látszik, és a képek nem nyúlnak túl a margón

A belsötér.jpg elrendezése megfelel az alábbiaknak: a muzeumban.jpg képet

A fentiek mindenkoruk teljesül, továbbá a három kép a dokumentum szövege alatt van

A belsötér.jpg és a vezetőallas.jpg képeket részben takarják a muzeumban.jpg képet

A harom kép elrendezése megfelel az alábbiaknak: a muzeumban.jpg kép bal felső sarkát a vezetőallas.jpg kép, jobb alsó sarkát pedig a belsötér.jpg kép takarja, a középső képen a motorkoci eleje teljes egészében látszik, és a képek nem nyúlnak túl a margón

A belsötér.jpg elrendezése megfelel az alábbiaknak: a muzeumban.jpg képet

A fentiek mindenkoruk teljesül, továbbá a három kép a dokumentum szövege alatt van

A belsötér.jpg és a vezetőallas.jpg képeket részben takarják a muzeumban.jpg képet

A harom kép elrendezése megfelel az alábbiaknak: a muzeumban.jpg kép bal felső sarkát a vezetőallas.jpg kép, jobb alsó sarkát pedig a belsötér.jpg kép takarja, a középső képen a motorkoci eleje teljes egészében látszik, és a képek nem nyúlnak túl a margón

A belsötér.jpg elrendezése megfelel az alábbiaknak: a muzeumban.jpg képet

A fentiek mindenkoruk teljesül, továbbá a három kép a dokumentum szövege alatt van

A belsötér.jpg és a vezetőallas.jpg képeket részben takarják a muzeumban.jpg képet

A harom kép elrendezése megfelel az alábbiaknak: a muzeumban.jpg kép bal felső sarkát a vezetőallas.jpg kép, jobb alsó sarkát pedig a belsötér.jpg kép takarja, a középső képen a motorkoci eleje teljes egészében látszik, és a képek nem nyúlnak túl a margón

A belsötér.jpg elrendezése megfelel az alábbiaknak: a muzeumban.jpg képet

A fentiek mindenkoruk teljesül, továbbá a három kép a dokumentum szövege alatt van

A belsötér.jpg és a vezetőallas.jpg képeket részben takarják a muzeumban.jpg képet

Javítási-értékelési útmutató / értékellőlap	Név:	Név:	osztály:.....	Név:	Név:	osztály:.....
13 téglalap mérete, elforgatása és helyezete jó A 2 pont nem adható meg, ha valamelyik téglalap kilog a szürke téglalapból.	2 pont	<input type="checkbox"/>		A hiányzó szövegek beírása A receptek munkalapon az <i>F1-es</i> (egységár), az <i>N1-es</i> ('osszesen), az <i>A17-es</i> (legtöbb összetevő), az <i>A18-as</i> (legdrágább) cellakban, valamint a bevásárlás munkalapon az <i>A1-es</i> (Bevásárlólista) és az <i>A16-os</i> (Fizetendő)	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az előző 3 pont nem adható meg, ha a téglalapok középpontjai nem egy körön vannak, legfeljebb ±2 mm eltéréssel. Balról indulva az első 4 osztás kitöltése zöld, szegély nélküli, vagy szegély is zöld A jobb oldali 4 osztás kitöltése piros, szegély nélküli, vagy szegély is piros	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cellákban a megadott szöveg szerepel A pont jár, ha legalább 4 cellát kiültött, és legfeljebb két gépelési hibát ejtett.	1 pont	<input type="checkbox"/>
A középső 5 osztás kitöltése sárga, szegély nélküli, vagy szegély is sárga A mutató elkesztése	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Az egységár meghatározása Az <i>F2:F5</i> tartomány celláiban helyesen meghatározza az egységárat	1 pont	<input type="checkbox"/>
Egy mutató ábrázoló, 5-8 mm közötti szélességű, 45-55 mm közötti magasságú befoglaló téglalapú háromszögöt helyezett el a szürke téglalapon belül	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Például: <i>F2-es</i> cellában: =B2:D2 A tartomány cellái 1-öt tizedesjegy pontosságú pénznem formátumban jelezzék meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
A mutatót ábrázoló háromszög szegély nélküli vagy feketet szegélyű és kitöltésű	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A horzávalokból felhasznált mennyiségek összegzése A horzávalokból szükséges mennyiségeket soronként összegyezte az <i>N2:N5</i>	1 pont	<input type="checkbox"/>
Egy 6-9 mm átmérőjű, 1-2 mm közötti szegélyvastagságú kör van a szürke téglalapon belül	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Például: <i>N2-es</i> cellában: =SUM(G2:I2)	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kör felér szegélyű és fekete kitöltésű	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Az összetevők számának meghatározása A <i>G17:M17</i> tartományban meghatározza az egyes tütemények elkeszítéséhez szükséges összetevők számát	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kör a mutató szélesebb felén, a minta szerinti sorrendben van	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Például: <i>G17-es</i> cellában: =DARA(B32:G15)	1 pont	<input type="checkbox"/>
A mutató és a kör az osztások körívének középpontját takarja	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A tütemények anyagköltségének meghatározása A <i>G18:M18</i> tartományban meghatározza az egyes tütemények anyagköltségét	2 pont	<input type="checkbox"/>
A felirat elkeszítése	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Például: <i>G18-as</i> cellában: =SZORZATÖSSZEG(F2:F15;G2:G15)	1 pont	<input type="checkbox"/>
Elhelyeze az „57 km/h” szöveget	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A pont nem bontható.	1 pont	<input type="checkbox"/>
A szöveg talp nélküli betűtípusossal, fekete betűszínnel és 56 pontos betűmérettel jelenik meg	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A képletek hibamentesen másolható	1 pont	<input type="checkbox"/>
A szöveg a szürke téglalap alsó harmadában van, és vízszintesen középre igazítva jelenik meg	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Például: <i>G18-as</i> cellában: =SZORZATÖSSZEG(SF2:SF15;G2:G15)	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az alakzatok csoportba foglalása	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A legtöbb összetevőjű és a legmagasabb anyagköltségű tütemény meghatározása	1 pont	<input type="checkbox"/>
A sebességmérő ábrázoló összes alakzatot csoportba foglalta	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Meghatározza a <i>G17:M17</i> vagy a <i>G18:M18</i> tartomány értékeitnek maximumát	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha legfeljebb két alakzat kímaradt a csoportosításból.	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Például: <i>B17-es</i> cellában vagy segédcellában: MAX(G17:M17)	1 pont	<input type="checkbox"/>
Pont nem adható, ha az alakzatok száma 10-nél kevesebb.	1 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Meghatároza, hogy melyik oszlopban található a 17. vagy a 18. sor legnagyobb értéke	1 pont	<input type="checkbox"/>
Feladatai pontok összesen:	25 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Például: <i>B17-es</i> cellában vagy segédcellában: HOL.VAN(MAX(G17:M17);G17:M17;0)	1 pont	<input type="checkbox"/>
Vizsgapont: feladatai pontok 20/25 része lefelé egész számra kerekítve	20 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A megfelelő sorban meghatározza a 17. vagy a 18. sor legnagyobb értékhez tartozó tütemény nevét	1 pont	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Például: <i>B17-es</i> cellában: =INDEX(G1:M1;HOL.VAN(MAX(G17:M17);G17:M17;0))	1 pont	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A legtöbb összetevőt tartalmazó és a legdrágább tütemény nevét is helyesen határozza meg a megfelelő celláktan	1 pont	<input type="checkbox"/>

3. Süti

Munkafizet <i>suti</i> néven		
A munkafüzetet <i>sut</i> néven mentette a táblázatkezelő program saját formátumában, a munkafizetben a receptek munkalapon megtalálható legalább az egyik forrásalomány tartalma	1 pont	<input type="checkbox"/>
A receptek munkalapon minden tartalma megtalálható a megadott helyen	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az előző két pont nem adható meg, ha a forrás nem a megfelelő kódolással került a munkalapra.	1 pont	<input type="checkbox"/>
A horzávalok sorrendjének beállítása	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az <i>A2:M5</i> tartomány soraiban összetartozó adatok vannak	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a horzávalók nem ábécé sorrendben szerepelnek.	1 pont	<input type="checkbox"/>