

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2023. október 25.**

**DIGITÁLIS KULTÚRA**

**KÖZÉPSZINTŰ  
GYAKORLATI VIZSGA**

**a 2020-as Nat szerint tanulók számára**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI  
ÚTMUTATÓ**

**OKTATÁSI HIVATAL**

---

---

## 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 találhatóak, másrészt utalásokat talál arra nézve, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az egységes értékelés érdekében nem térhet 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 vegye figyelembe! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

Az állománynév helyességét (ékezetek, kis- és nagybetű, karaktertévesztés) csak az első előfordulásnál kell értékelni, azaz a hibás néven elnevezett állományok későbbi helyes felhasználása esetén a pont jár.

**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 kerül.

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

Minden vizsgadolgozathoz értékelőlapot kell kitölteni, és annak nyomtatott változatát mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). 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 pontozótábla a feladatpontszám és a vizsgapontszám közötti átváltást és kerekítést automatikusan elvégzi.

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.

A nyomtatott elektronikus értékelőlapot és a vizsgázó által készített fájlokat kapja meg a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor.

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

## 1. Gyilkos galóca

A <i>gyilkos_galoca</i> dokumentum létrehozása	
Létezik a <i>gyilkos_galoca</i> dokumentum a szövegszerkesztő program saját formátumában, amely tartalmazza a <i>gombaforras.txt</i> teljes szövegét, és a dokumentumban nincs felesleges szóköz és üres bekezdés. Nem tekintjük üresnek azt a bekezdést, amelyben szöveg nincs, de képet vagy egyéb – a feladat szempontjából szükséges – objektumot tartalmaz.	1 pont <input type="checkbox"/>
A dokumentum általános beállításai	
A dokumentum álló tájolású és A4-es lapméretű, a bal és jobb margó 2,3 cm, az alsó és felső margó pedig 2,5 cm	1 pont <input type="checkbox"/>
A teljes dokumentumban automatikus elválasztást alkalmazott	1 pont <input type="checkbox"/>
A címeiken, az élőfejen és a szövegdobozon vagy kereten kívüli szöveg formázása	
A betűtípus EB Garamond, a betűméret 12 pontos	1 pont <input type="checkbox"/>
A bekezdések sorköze egyszeres, előttük 0, utánuk 6 pontos térköz van, ahol a feladat mást nem kér	1 pont <input type="checkbox"/>
A bekezdések sorkizárt igazításúak	1 pont <input type="checkbox"/>
Az élőfej kialakítása	
Az élőfej két sorban a megadott szöveget tartalmazza	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha kettőnél több betűtívesztést tartalmaz a begépelte szöveg.	
A betűméret 11 pontos, és az első sor szövege félkövér betűstílusú	1 pont <input type="checkbox"/>
Az élőfej alulról 1,5 pont vastagságú vonallal szegélyezett a szövegtükör teljes szélességében	1 pont <input type="checkbox"/>
A <i>galoca.png</i> képet beszúrta és jobbra igazította	1 pont <input type="checkbox"/>
A kép nem takarja ki a vonalat	1 pont <input type="checkbox"/>
A kiemelt rész (szövegdoboz vagy keret) kialakítása	
Létrehozott egy szövegdobozt vagy keretet, amely a megadott szöveget tartalmazza	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a dokumentum tartalmazza a „<Kiemelt rész>” vagy a „<Kiemelt rész vége>” szöveget.	
A szövegdoboz vagy keret jobbra igazított, és a magassága legalább 10 cm	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a szövegdoboz vagy keret túlnyúlik a cím és az azt követő három bekezdés alkotta területen.	
A két megadott szöveg 11 pontos, a többi szöveg 10 pontos betűméretű	1 pont <input type="checkbox"/>
A két megadott szöveg háttérszíne RGB(111, 78, 55) színkódú barna szín	1 pont <input type="checkbox"/>
A két megadott szöveg középre igazított, félkövér betűstílusú és fehér betűszínű	1 pont <input type="checkbox"/>
A „ <b>Rendszertani besorolás</b> ” részben lévő szövegnél a tabulátorpozíciókat a minta szerint beállította	1 pont <input type="checkbox"/>
A besorolástípusok nevei félkövér betűstílusúak	1 pont <input type="checkbox"/>
A minta szerinti helyeken, és csak ott, a bekezdések előtt és után nem jelenik meg térköz	1 pont <input type="checkbox"/>
A gomba tudományos neve alá beszúrta a <i>gyg_1.jpg</i> képet, és átméretezte az arányok megtartásával úgy, hogy a magassága 5 cm	1 pont <input type="checkbox"/>
A gomba tudományos nevét és a képet vízszintesen középre igazította	1 pont <input type="checkbox"/>

A címek kialakítása		
A cím EB Garamond betűtípusú, 18 pontos betűméretű, félkövér betűstílusú	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az alcímek EB Garamond betűtípusúak, 14 pontos betűméretűek, félkövér betűstílusúak	1 pont	<input type="checkbox"/>
A térköz a cím és az alcímek előtt és után 6 pontos	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az előző két pont csak akkor jár, ha legalább 3 alcím esetén helyesek a beállítások.		
A cím utáni bekezdés formázása		
A faj tudományos neve dőlt betűstílusú	1 pont	<input type="checkbox"/>
A „ <b>Jellemzői</b> ” alcím utáni három bekezdés első szavainak formázása		
A bekezdések első szava, valamint a kettőspont félkövér és dőlt betűstílusú	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kép beszúrása a „ <b>Kalap</b> ” jellemzőit tartalmazó bekezdésbe		
A minta szerinti bekezdés mellé beszúrta a <i>gyg_2.jpg</i> képet, és azt az oldalárányok megtartásával átméretezte úgy, hogy az a bekezdés mellett elférjen	1 pont	<input type="checkbox"/>
A <i>gyg_2.jpg</i> képet a jobb margóhoz igazította, és a szövegtől a távolság a kép bal oldalán 0,3 cm	1 pont	<input type="checkbox"/>
A „ <b>Tönk</b> ” jellemzőit leíró rész formázása		
A „ <b>Tönk</b> ” jellemzőit tartalmazó bekezdés a második oldal tetején kezdődik	1 pont	<input type="checkbox"/>
A „ <b>bocskor</b> ” és a „ <b>gallér</b> ” szavakat félkövér stílussal kiemelte	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a beállítást a „ <b>gallér</b> ” szó esetében csak az egyik előfordulás esetén végezte el.		
A <i>gyg_3.jpg</i> képet beszúrta, és azt az oldalárányok megtartásával átméretezte úgy, hogy a „ <b>Tönk</b> ” jellemzőit tartalmazó és az utána lévő bekezdés mellett elférjen	1 pont	<input type="checkbox"/>
A <i>gyg_3.jpg</i> képet a bal margóhoz igazította, és a szövegtől a távolság a kép jobb oldalán 0,3 cm	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az utolsó két bekezdés formázása		
A minta szerinti bekezdések számozott felsorolásúak	1 pont	<input type="checkbox"/>
A felsorolás bekezdései 1 cm függő behúzásúak, és a sorszámok a bal margónál vannak	1 pont	<input type="checkbox"/>
<b>Feladatpontok összesen:</b>	<b>34 pont</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Vizsgapont: a feladatpont 25/34-ed része lefelé egészre kerekítve</b>	<b>25 pont</b>	<input type="checkbox"/>

## 2. James Webb űrteleszkóp

Amennyiben a vizsgázó nem használt rétegeket a megoldása során, akkor a rétegekre vonatkozó pontokat nem kaphatja meg, de munkája a többi szempont szerint értékelendő. A rétegek elnevezése elfogadható kis- és nagybetűvel, és legfeljebb egy karakter tévesztésével is.

Az <i>urteleszkop</i> pixelgrafikus kép létrehozása		
Létezik <i>urteleszkop</i> néven pixelgrafikus ábra a szerkesztőprogram saját formátumában	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kép 1280 képpont széles, 640 képpont magas	1 pont	<input type="checkbox"/>

<b>Az űr elhelyezése</b>		
Elhelyezte az <i>ur.png</i> képet	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kép önálló rétegen van, melynek neve <i>úr</i>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kép a plakát háttérképe, a teljes hátteret kitölti	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a háttérkép nem a legalsó rétegen van elhelyezve, de teljesen eltakarja az alsóbb rétegek tartalmát.		
<b>A modell elhelyezése</b>		
Elhelyezte a <i>modell.png</i> képet	1 pont	<input type="checkbox"/>
Átméretezte a méretarányok megtartásával 600 képpont szélesre	1 pont	<input type="checkbox"/>
Vízszintesen tükrözte	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kép a plakát középvonalától jobbra, a plakát tetejétől pedig legalább 30 képpont távolságra van, nem lóg le a plakátról	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kép önálló rétegen van, melynek neve <i>modell</i>	1 pont	<input type="checkbox"/>
<b>A csillagköd elhelyezése</b>		
Elhelyezte a <i>csillagkod.png</i> képet	1 pont	<input type="checkbox"/>
Fehér színű, 10 képpont vastag belső szegély veszi körbe	2 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha $10 \pm 2$ képpont vastag belső szegélyt rajzolt. A pont nem bontható.		
Elforgatta a képet 10 fokkal a minta szerinti irányba	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha $10 \pm 2$ fokkal forgatta el a képet a megfelelő irányba.		
A kép a plakát középvonalától balra került, bal alsó sarka legalább 140 képpont távolságra van a plakát aljától, és nem lóg le róla	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kép önálló rétegen van, melynek neve <i>csillagkod</i>	1 pont	<input type="checkbox"/>
<b>A vonalak elkészítése</b>		
Legalább egy fehér színű szakaszt megrajzolt	1 pont	<input type="checkbox"/>
Mindhárom fehér színű szakaszt megrajzolta, azok jó helyre mutatnak	2 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.		
Mindhárom szakasz vastagsága legalább 3, legfeljebb 10 képpont	1 pont	<input type="checkbox"/>
A három szakasz önálló rétegen van, melynek neve <i>vonalak</i>	1 pont	<input type="checkbox"/>
<b>A szövegek elhelyezése</b>		
Legalább egy szöveget elhelyezett megfelelő tartalommal, amelynek betűtípusa <i>Raleway</i>	1 pont	<input type="checkbox"/>
betűszíne fehér	1 pont	<input type="checkbox"/>
betűmérete 40 képpont	1 pont	<input type="checkbox"/>
Mindhárom szöveget elhelyezte, megfelelő tartalommal és formázással	2 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.		
Mindhárom szöveg külön szövegrétegen van elhelyezve	1 pont	<input type="checkbox"/>
A szövegek nem takarják se az ürteszkóp modelljét, se a vonalakat, és a megfelelő szakaszoknál kerültek elhelyezésre	1 pont	<input type="checkbox"/>
<b>A logó elhelyezése</b>		
Elhelyezte és a méretarányok megtartásával átméretezte a <i>webblogo.png</i> képet úgy, hogy a magassága 250 képpont	1 pont	<input type="checkbox"/>
Átlátszóvá tette a kép fekete képpontjait, és csak azokat	2 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.		
A képet a plakát bal alsó negyedében helyezte el úgy, hogy a <i>Webb</i> szöveg a csillagködöt ábrázoló kép alá került, a logó bal oldali része takarja azt a mintának megfelelően, továbbá a teljes logó látható	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kép önálló rétegen van, melynek neve <i>logó</i>	1 pont	<input type="checkbox"/>

A rétegek sorrendje		
A rétegek sorrendje, takarása a mintának megfelelő A pont nem bontható.	2 pont	<input type="checkbox"/>
<b>Feladatpontok összesen:</b>	<b>35 pont</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Vizsgapont: a feladatpontok 20/35-öd része lefelé egészre kerekítve</b>	<b>20 pont</b>	<input type="checkbox"/>

### 3. TCR8

Munkafüzet <i>tcr8</i> néven		
A munkafüzetet <i>tcr8</i> néven mentette a táblázatkezelő program saját formátumában, a munkafüzetben legalább egy munkalapon megtalálható az egyik forrásállomány tartalma	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az egyéni versenyzők adatait tartalmazó munkalap neve <b>egyéni</b>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A <i>tcr8_stat.txt</i> fájl adatait tartalmazó munkalap neve <b>statisztika</b>	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az előző két pont nem adható meg, ha a forrás nem a megfelelő kódolással került a munkalapokra, vagy nem az <i>A1</i> -es cellától kezdődően helyezte el.		
Célba érkezés szerinti rendezés		
A táblázat adatai a célba érkezési idő szerint növekvő sorrendbe rendezettek	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont csak akkor jár, ha a rendezés során az összetartozó adatok nem módosultak.		
A megtett távolság és a hivatalos táv különbségének meghatározása		
Legalább egy esetben helyesen számolta ki a megtett táv és a hivatalos táv különbségét	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például: <i>I3</i> -as cellában: =H3-statisztika!B9		
Csak a célba érkezőknél jelenítette meg az eredményt, a többiekénél a cella üres	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például: <i>I3</i> -as cellában: =HA(G3<>"";H3-statisztika!B9;"")		
Mindegyik célba ért versenyző esetén másolható képlettel meghatározta a megtett táv és a hivatalos táv különbségét	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például: <i>I3</i> -as cellában: =HA(G3<>"";H3-statisztika!B\$9;"")		
Az egyéni indulók száma		
Helyesen határozta meg képlet segítségével az indulók számát	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például: <i>B2</i> -es cellában: =DARAB(egyéni!A:A)		
A célba érkezettek száma		
Helyesen határozta meg képlet segítségével a célba érkezettek számát	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például: <i>B3</i> -as cellában: =DARAB(egyéni!G3:G192)		

<b>A lemorzsolódók százalékos értéke</b>	
Helyesen határozta meg képlet segítségével a lemorzsolódók százalékos értékét Például: B4-es cellában: $=1-B3/B2$	1 pont <input type="checkbox"/>
<b>A versenyt két hét alatt teljesítők száma</b>	
Helyesen határozta meg a verseny kezdetéhez képest a két hetet Például: B5-ös cellában: $=B1+14$	1 pont <input type="checkbox"/>
Helyes feltétellel határozta meg a két hét alatt beérkezetteket	1 pont <input type="checkbox"/>
Helyesen számolta meg a két hét alatt beérkezetteket Például: B5-ös cellában: $=DARABHATÖBB(egyéni!G3:G192;"<="&B1+14)$	1 pont <input type="checkbox"/>
<b>A győztes és érkezési idejének meghatározása</b>	
A B6-os cellában helyesen határozta meg képlet segítségével a legjobb célba érkezési időt Például: B6-os cellában: $=MIN(egyéni!G3:G192)$	1 pont <input type="checkbox"/>
A B7-es cellában helyesen határozta meg képlet segítségével a győztes nevét Például: B7-es cellában: $=INDEX(egyéni!B3:B192;HOL.VAN(B6;egyéni!G3:G192;0))$	2 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.	
<b>A győztes idejének kiszámítása</b>	
A B8-as cellában helyesen kiszámolta képlet segítségével, hogy a győztes mennyi idő alatt teljesítette a távot Például: B8-as cellában: $=B6-B1$	1 pont <input type="checkbox"/>
A kiszámított értéket nap, óra, perc formátumban jelenítette meg, vagy meghatározta a napot és az óra, illetve a perc értéket A pont nem bontható.	2 pont <input type="checkbox"/>
Az értéket a megadott formátumban és mértékegység-jelölővel jelenítette meg	1 pont <input type="checkbox"/>
<b>A célba érkeztettek által átlagosan megtett táv meghatározása</b>	
A számítás során csak azoknak a távolságadatait veszi figyelembe, akik célba értek	1 pont <input type="checkbox"/>
A számítás során helyesen összegezte azoknak a távolságadatait, akik célba értek Például: B10-es cellában: $=SZUMHATÖBB(egyéni!H3:H192;egyéni!G3:G192;">0")$	1 pont <input type="checkbox"/>
Helyesen határozta meg az átlagot Például: B10-es cellában: $=SZUMHATÖBB(egyéni!H3:H192;egyéni!G3:G192;">0")/B3$	1 pont <input type="checkbox"/>
Az előző 2 pont akkor is jár, ha a vizsgázó ÁTLAGHATÖBB függvényt helyesen használta.	

<b>Az <i>egyéni</i> munkalap táblázatának formázása</b>		
A számított értékeket tartalmazó cellák háttérszíne az RGB(170, 185, 200) színkódú szürkés-kék szín	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az első két sorban elvégezte a cellaösszevonásokat a minta szerinti helyeken	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az első két sorban a cellák tartalma vízszintesen és függőlegesen középre igazított, és a szövegek félkövér betűstílusúak	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az első és második sor magassága az alapértelmezettnél nagyobb	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kontrollpontok meghatározását tartalmazó cellákban a sorok a mintának megfelelően tördeltek	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az első két sorban a táblázat celláinak háttérszíne világosszürke, és a <i>CI:GI</i> tartományban az RGB(255, 240, 200) színkódú világossárga szín, a minta szerint	1 pont	<input type="checkbox"/>
A rajtszámot tartalmazó oszlopban az adatok vízszintesen középre igazítottak	1 pont	<input type="checkbox"/>
A <i>H</i> és az <i>I</i> oszlopban a számformátumot a mintának megfelelően beállította	1 pont	<input type="checkbox"/>
Minden adat látható a táblázatban, és a <i>C:G</i> tartomány oszlopai azonos szélességűek	1 pont	<input type="checkbox"/>
A táblázat cellái vékony vonallal szegélyezettek	1 pont	<input type="checkbox"/>
<b>A <i>statisztika</i> munkalap táblázatának formázása</b>		
A számított értékeket tartalmazó cellák háttérszíne az RGB(170, 185, 200) színkódú szürkés-kék szín, és minden adat látható	1 pont	<input type="checkbox"/>
A számformátumok beállítása a <i>B4</i> , <i>B5</i> , <i>B9</i> és <i>B10</i> cellák közül legalább háromban helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>
A számformátumok beállítása a <i>B4</i> , <i>B5</i> , <i>B9</i> és <i>B10</i> cellák mindegyikében helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>
<b>Feladatpontok összesen:</b>	<b>36 pont</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Vizsgapont: a feladatpont 25/36-od része lefelé egészre kerekítve</b>	<b>25 pont</b>	<input type="checkbox"/>

## 4. Csöpi-filmek

<b>Adatbázis létrehozása</b>		
Az adatbázist létrehozta <i>csopi</i> néven, és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha a táblák nevei nem jók, az importálás rossz, vagy az adatok kódolása hibás.		
A táblák összes mezője megfelelő típusú, és a megfelelő mezőket kulcsnak választotta	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha további mezőket vett fel, vagy a kulcsokat nem állította be.		
<b>A kívánt mezők megjelenítése</b>		
Minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.		

**2onmaga** lekérdezés

Helyesen adta meg a szűrőfeltételt 1 pont

Pontosan azoknak a színészeknek a nevét jelenítette meg, akik önmagukat játszották, és minden színész neve pontosan egyszer fordul elő 1 pont

A pont akkor is jár, ha a *szinesz* mező helyett a *szerep* mező jelenik meg.

Például:

```
SELECT szinesz
FROM szereplo
WHERE szinesz=szerep;
```

**3ora** lekérdezés

Meghatározta a filmek hosszának összegét 1 pont

Az eredményt órákra átváltva jelenítette meg 1 pont

Például:

```
SELECT SUM(hossz)/60 AS ora
FROM film;
```

**4hamis** lekérdezés

Felvette a megfelelő táblákat, és a táblák közötti kapcsolat helyes 1 pont

Helyesen szűrt a film címére, valamint a színészek neve és a szerep megjelenik 1 pont

Például:

```
SELECT szinesz, szerep
FROM film, stab, szereplo
WHERE film.id=filmid AND szereplo.id=szereplid
AND cim="Hamis a baba";
```

**5tobbszor** lekérdezés

Csoportosít a színészek nevére 1 pont

A pont nem adható meg, ha egy színész neve a listában többször is előfordul.

Megjelenik a színész neve és az, hogy hány különböző szerepet játszott 1 pont

A pont nem adható meg, ha a színészek azonos szerepeit többször vette figyelembe.

Az adatokat csökkenő sorba rendezte 1 pont

Például:

```
SELECT szinesz, Count(*) AS filmdb
FROM szereplo
GROUP BY szinesz
HAVING Count(*)>1
ORDER BY Count(*) DESC;
```

**6mindig** lekérdezés

Felvette a megfelelő táblákat, és helyesen alakította ki a táblák közötti kapcsolatot 1 pont

Csoportosított a *szerep* és a *szinesz* mezőkre 1 pont

Megjelenítette azoknak a színészeknek a nevét és szerepét, akik mind a 7 filmben szerepeltek, és ugyanazt a karaktert személyesítették meg 1 pont

Például:

```
SELECT szinesz, szerep
FROM stab, szereplo
WHERE szereplid=szereplo.id
GROUP BY szerep, szinesz
HAVING COUNT(*)=7;
```

**Összesen:**

**15 pont**

## 5. Szállítás

A beadott program csak abban az esetben értékelhető, ha van a választott programozási környezetnek megfelelő forrásállomány, és az tartalmazza legalább egy részfeladat megoldását.

A pontozás során futási hibás vagy csak részlegesen jó megoldás is értékelendő. A részpontoszám jár, ha a kódnak az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan. A kiírásért ékezhelyességtől függetlenül is járnak a pontok. A kommentben elhelyezett tartalom nem értékelhető. A kiíráshoz tartozó pontok járnak, ha a szöveg tartalmilag kifejezi a feladat szövegében vagy a kommunikációs mintában foglaltakat.

Létezik a program <i>szallitas</i> néven		
Létrehozta a program forráskódját <i>szallitas</i> néven A pont csak akkor jár, ha a név pontos, a program fordítási és futtatási hibát nem tartalmaz.	1 pont	<input type="checkbox"/>
Üzenetek a képernyőn		
Van olyan képernyőre írást igénylő feladat, amelynél megjelenítette a feladat sorszámát, és legalább egy megoldott feladatnál a mintának tartalmilag megfelelő szöveget	1 pont	<input type="checkbox"/>
A tárgyak tömegének tárolása		
Olyan adatszerkezetet választott, amelyben legalább 15 darab egész szám eltárolható A pont nem adható meg, ha elemi adattípusú változóknak tárolta a számokat.	1 pont	<input type="checkbox"/>
A 15 tárgy tömegét egy adatszerkezetben helyesen eltárolta	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az össztömeg meghatározása és kiírása		
A 15 tárgy tömegének összegét meghatározta	1 pont	<input type="checkbox"/>
Helyes felirattal jeleníti meg az össztömeget	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a felirat helyes, az össztömeg helytelen, de az számítás eredménye.		
A dobozok számának és bennük a tárgyak össztömegének meghatározása		
Az összes tárgy tömegét helyes sorrendben vizsgálja	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az egyik doboznál a soron következő tárgyról jól dönti el, hogy betehető-e még, vagy új dobozba kerül	1 pont	<input type="checkbox"/>
A dobozok számát helyesen határozza meg	2 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.		
A pont jár akkor is, ha a dobozban lévő tárgyak tömegének összegét nem tárolja el.		
Helyes felirattal jeleníti meg a dobozok számát	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a felirat helyes, a dobozok száma helytelen, de az számítás eredménye.		
Egy dobozban a tárgyak tömegének összege helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>
A dobozokban a tárgyak tömegének összege helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár, ha legalább 3 érték helyes.		
Helyes felirattal jeleníti meg a dobozokban lévő tárgyak össztömegét	1 pont	<input type="checkbox"/>
A felirat és a megjelenített értékek helyesek, és az adatokat szököz választja el	1 pont	<input type="checkbox"/>
<b>Összesen:</b>	<b>15 pont</b>	<input type="checkbox"/>

## Források:

A feladatlap bázisszövegei az eredeti forrásszövegek módosításával (rövidítésével, nyelvtani egyszerűsítésével), adatainak felhasználásával, de az eredeti szövegek, adatok integritásának megtartása mellett jöttek létre. Az eredeti szövegek, adatok, képek forrása:

### 1. Gyilkos galóca

[http://dka.oszk.hu/115000/115094/1410161636\\_nagykep.jpg](http://dka.oszk.hu/115000/115094/1410161636_nagykep.jpg) Utolsó letöltés: 2022.10.20.

[https://hu.wikipedia.org/wiki/Gyilkos\\_gal%C3%B3ca](https://hu.wikipedia.org/wiki/Gyilkos_gal%C3%B3ca) Utolsó letöltés: 2022.10.20.

<https://gombanet.hu/mgomba> Utolsó letöltés: 2022.10.20.

### 2. James Webb űrteleszkóp

<https://webbtelescope.org/contents/media/images/2022/033/01G70BGTSYBHS69T7K3N3ASSEB?news=true> Utolsó letöltés: 2022.10.10.

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/47/James\\_Webb\\_Space\\_Telescope\\_2009\\_top.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/47/James_Webb_Space_Telescope_2009_top.jpg) Utolsó letöltés: 2022.10.10.

<https://pixabay.com/illustrations/space-stars-star-wars-darek-black-1164579/> Utolsó letöltés: 2022.10.10.

<https://webbtelescope.org/contents/media/images/01FDT2PKFSFKE5VA206WR2Z7ME?page=6&filterUUID=91dfa083-c258-4f9f-bef1-8f40c26f4c97> Utolsó letöltés: 2022.10.10.

### 3. TCR8

<https://www.transcontinental.cc/> Utolsó letöltés: 2022.10.20..

### 4. Csöpi-filmek

[https://hu.wikipedia.org/wiki/Az\\_elvarázsolt\\_dollár](https://hu.wikipedia.org/wiki/Az_elvarázsolt_dollár) Utolsó letöltés: 2022.08.16.

[https://hu.wikipedia.org/wiki/A\\_Pogány\\_Madonna](https://hu.wikipedia.org/wiki/A_Pogány_Madonna) Utolsó letöltés: 2022.08.16.

[https://hu.wikipedia.org/wiki/Hamis\\_a\\_baba](https://hu.wikipedia.org/wiki/Hamis_a_baba) Utolsó letöltés: 2022.08.16.

[https://hu.wikipedia.org/wiki/Csak\\_semmi\\_pánik](https://hu.wikipedia.org/wiki/Csak_semmi_pánik) Utolsó letöltés: 2022.08.16.

[https://hu.wikipedia.org/wiki/Zsaruvér\\_és\\_Csigavér\\_I.:\\_A\\_királyné\\_nyakéke](https://hu.wikipedia.org/wiki/Zsaruvér_és_Csigavér_I.:_A_királyné_nyakéke) Utolsó letöltés: 2022.08.16.

[https://hu.wikipedia.org/wiki/Zsaruvér\\_és\\_Csigavér\\_II.:\\_Több\\_tonna\\_kámfor](https://hu.wikipedia.org/wiki/Zsaruvér_és_Csigavér_II.:_Több_tonna_kámfor) Utolsó letöltés: 2022.08.16.

[https://hu.wikipedia.org/wiki/Zsaruvér\\_és\\_Csigavér\\_III.:\\_A\\_szerencse\\_fia](https://hu.wikipedia.org/wiki/Zsaruvér_és_Csigavér_III.:_A_szerencse_fia) Utolsó letöltés: 2022.08.16.