

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2026. május 11.

DIGITÁLIS KULTÚRA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

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.

Kérjük, hogy a későbbi feldolgozás érdekében őrizze meg a megoldáshoz mellékelte és vizsgázónként kitöltött elektronikus pontozótáblázatot.

1. Padel

A <i>padel</i> dokumentum létrehozása		
Létezik a <i>padel</i> dokumentum a szövegszerkesztő program saját formátumában, amely tartalmazza a <i>forras.txt</i> teljes szövegét, és a dokumentumban nincs felesleges szóköz és üres bekezdés	1 pont	<input type="checkbox"/>
Nem tekintjük üresnek azt a bekezdést, amelyben szöveg nincs, de képet, szakasz- vagy hasábtörést vagy egyéb – a feladat szempontjából szükséges – objektumot tartalmaz.		
Oldalbeállítás		
A dokumentum A4-es méretű, álló tájolású, a bal és jobb oldali margó 2,3 cm, az alsó és felső margó 2 cm (ha a használt szövegszerkesztő programban az élőfej és élőláb a szövegtükörből veszi el a területet, akkor a felső és alsó margó 1 cm, az élőfej és élőláb magassága 1 cm, és távolságuk a szövegtől 0 cm)	1 pont	<input type="checkbox"/>
A dokumentum kétoldalas, és a „ <i>Padelpálya</i> ” alcím a második oldalon van	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kenyérszöveg formázása		
A betűtípus EB Garamond, a betűméret 12 pontos	1 pont	<input type="checkbox"/>
A bekezdések sorköze egyszeres, előttük 0 és utánuk 6 pontos térköz van	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a felsorolásnál nincs a bekezdések között térköz.		
A bekezdések sorkizárt igazításúak, és a teljes dokumentumban automatikus elválasztást alkalmazott	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pontok járnak, ha a beállítások legfeljebb három bekezdés esetén a megadottól eltérnek.		
A címek kialakítása		
A dokumentum címe 16 pontos betűméretű és félkövér betűstílusú	1 pont	<input type="checkbox"/>
A cím előtt 6, utána 12 pontos térköz van	1 pont	<input type="checkbox"/>
Legalább egy alcím 13 pontos betűméretű és félkövér betűstílusú	1 pont	<input type="checkbox"/>
Legalább egy alcím előtt és után 6 pontos térköz van	1 pont	<input type="checkbox"/>
Mindegyik alcím összes beállítása helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>
A padel kitalálójának kiemelése		
„ <i>Enrique Corcuera</i> ” neve félkövér betűstílusú	1 pont	<input type="checkbox"/>
A <i>corcuera.png</i> kép beszúrása és megjelenítésének beállítása		
Az „ <i>A padel története</i> ” alcímhez tartozó részbe beszúrta a <i>corcuera.png</i> képet, és azt az oldalárányok megtartásával 5 cm szélességűre átméretezte	1 pont	<input type="checkbox"/>
A képet balra igazította és a szöveg távolságát a képtől mindegyik oldalon 0,2 cm-re állította	1 pont	<input type="checkbox"/>
A képnek külső árnyékot állított be, amelynek a távolságértéke legfeljebb 5 pont (0,18 cm)	1 pont	<input type="checkbox"/>

A „Padelütő” és a „Padellabda” alcímekhez tartozó bekezdések formázása		
A két alcímhez tartozó szöveget két hasábra tördelte	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a megadott szövegrészeknél kevesebb vagy annál több szövegből alakította ki a kéthasábos szakaszt.		
A „Padelütő” alcím a bal hasábrban, a „Padellabda” alcím a jobb hasábrban jelenik meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
A „Padelütő” alcím a bal hasáb és a „Padellabda” alcím a jobb hasáb első sorában jelenik meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az <i>uto.png</i> kép beszurása és a megjelenítésének beallitása		
A „Padelütő” és a „Padellabda” alcímek alatti bekezdések alá beszurta az <i>uto.png</i> képet, és azt az oldalárnyok megtartásával 6 cm szélességűre átméretezte	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a kép a kéthasábos területen van		
A képet középre igazította	1 pont	<input type="checkbox"/>
A képnek külső árnyékot állított be, és az árnyék beállítás a <i>corcuera.png</i> képnél alkalmazottal azonos	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha az előző képnél nem állított be árnyékot, vagy az előző kép hiányzik, de ennél a képnél a megadott beállításokkal van árnyék.		
A <i>palya.png</i> kép beszurása és a megjelenítésének beallitása		
A „Padelpálya” alcímhez tartozó bekezdésbe beszurta a <i>palya.png</i> képet, és azt az oldalárnyok megtartásával 8 cm szélességűre átméretezte	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kép a bekezdés jobb oldalán helyezkedik el	1 pont	<input type="checkbox"/>
A felsorolás létrehozása		
A felsorolást létrehozta az utolsó bekezdésben	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a minta szerintinél több vagy kevesebb bekezdést alakított felsorolássá.		
A felsorolás jele „-”	1 pont	<input type="checkbox"/>
Élőfej és élőláb létrehozása		
Az élőfejben a dokumentum címe szerepel	1 pont	<input type="checkbox"/>
A szöveg jobbra igazított	1 pont	<input type="checkbox"/>
A fejléc szövege félkövér és dőlt betűstílusú	1 pont	<input type="checkbox"/>
A szöveg alatt a szövegtörzs szélességében vékony vonal van	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az élőlábra beszurta az oldalszámot és középre igazította	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az oldalszám felett a szövegtörzs szélességében vékony vonal van	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az élőfej vagy az élőláb szövege EB Garamond betűtípusú, 10 pontos betűméretű	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az élőfej és az élőláb szövege EB Garamond betűtípusú, 10 pontos betűméretű	1 pont	<input type="checkbox"/>
Feladatpontok összesen:	33 pont	<input type="checkbox"/>
Vizsgapont: a feladatpont 25/33 része lefelé egész számra kerekítve	25 pont	<input type="checkbox"/>

2. A napozás

A prezentáció létrehozása		
Létezik az egy diából álló bemutató <i>napozas</i> néven	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha 3 alakzatnál kevesebb van a prezentációban, illetve nem a prezentációkészítő saját formátumában, vagy nem a megfelelő néven mentette a megoldását.		
A prezentáció szöveges tartalma		
A dia címe helyes, és a minta szerinti feliratok a dián megjelennek	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár, ha a cím és a négy csík szövege közül 4 megjelenik teljes egészében, függetlenül a szövegekre vonatkozó egyéb beállításoktól.		
A szövegek elhelyezése a mintához hasonló: a cím a dia jobb felső részén, mind a négy ábrafelirat a csíkokon belül található	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a szövegek nem jelennek meg teljes terjedelmükben a dián.		
A dia formázása		
A dia képaránya 16:9 és a háttér világosszürke	1 pont	<input type="checkbox"/>
A cím és a feliratok teljes szövege Open Sans betűtípussal jelenik meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a számok betűtípusa eltérő.		
A cím betűmérete 40 pontos, félkövér betűstílusú	1 pont	<input type="checkbox"/>
A cím sötétszürke színű és csupa nagybetűvel jelenik meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
Egy csík elkészítése		
Elhelyezett egy 3,5-4,0 cm magasságú, lekerekített sarkú, a dia szélességének felénél hosszabb téglalap megjelenésű alakzatot	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a jobb felső és alsó sarok nem lekerekített.		
A téglalap lekerekítettségét maximálisra (félkörívre) állította	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a körív torzult az utólagos méretmódosítás miatt.		
A téglalapnak nincs szegélye	1 pont	<input type="checkbox"/>
A téglalapnak jobbra lefelé árnyéka van	1 pont	<input type="checkbox"/>
A csíkon a téglalap magasságánál kisebb átmérőjű kör van	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kör fehér kitöltésű és szegély nélküli	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kör a csík jobb oldalán van és nem érinti a szélét	1 pont	<input type="checkbox"/>
A körnek jobbra lefelé árnyéka van	1 pont	<input type="checkbox"/>
A téglalap és a kör árnyékának távolsága 5 pont (0,18 cm)	1 pont	<input type="checkbox"/>

Négy csík elkészítése		
Elhelyezte a dián a csík négy példányát	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont csak akkor jár, ha mind a négy csíknál, az egy csík elkészítésénél fent leírt 9 beállításból legalább 6 egyenként helyes.		
A lekerekített sarkú téglalapok szorosan illeszkednek, de nem fedik egymást	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a téglalapokhoz tartozó árnyékok fedik az alattuk lévő téglalapok tetejét.		
Legalább az egyik téglalap jobb széle nem esik egy egyenesbe a többivel	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár, ha a dián legalább 2 téglalap van és azok elhelyezése megfelel a fentieknek.		
A csíkok kitöltése alulról felfelé egymás után világosodó kék árnyalatú	1 pont	<input type="checkbox"/>
A csíkokon felülről lefelé, egytől négyig emelkedő sorrendben szerepelnek a számok		
Az előző 4 pont akkor is jár, ha a téglalapok nem lekerekítettek.	1 pont	<input type="checkbox"/>
A számok betűmérete a kör sugaránál nagyobb	1 pont	<input type="checkbox"/>
A számok betűszíne megegyezik a csík kitöltőszínével	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az előző 3 pont jár, ha az előző beállítások legalább 3 példányban helyesek.		
Kép, vonal és felirat elhelyezése		
Mindegyik csík bal oldalán a <i>napikon.png</i> kép van, amely máshoz nem ér hozzá	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár, ha a kép méretét megváltoztatta, de a magassága a csík magasságánál nem nagyobb és legalább a fele.		
A képek jobb oldalán egy-egy függőleges, 3-5 pont közötti vastagságú fehér szakasz van, amelyek hossza a csík magasságának felénél hosszabb, és máshoz nem ér hozzá	1 pont	<input type="checkbox"/>
A csíkokon a minta szerinti szöveg jelenik meg és az máshoz nem ér hozzá	1 pont	<input type="checkbox"/>
Mindegyik csíkon a képek és a vonalak egymás alatt helyezkednek el	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár pontos igazítás nélkül is.		
Az előző 4 pont jár, ha a beállítás legalább 3 csíkon helyes.		
Egy csíkon a szöveg első szava önállóan szerepel egy sorban	1 pont	<input type="checkbox"/>
Egy csíkon az első szó 26-32 pont közötti betűméretű, a szöveg többi része kisebb, de legalább 15 pontos	1 pont	<input type="checkbox"/>
Egy csíkon a szöveg legfeljebb 3 sorba tördelt	1 pont	<input type="checkbox"/>
Egy csíkon a szöveg fehér betűszínű	1 pont	<input type="checkbox"/>
Mindegyik csíkon az előző 3 beállítás helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>

Az animáció és a vetítés beállítása		
Minden csíkot külön-külön a rajtuk lévő objektumokkal együtt csoportba foglalta	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár, ha legalább 3 csoport helyes, a szükséges objektumokat tartalmazza.		
A csíkok a rajtuk lévő elemekkel együtt balról úsznak be egyenként, kattintás nélkül	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár, ha legalább 3 csoport beúszásának sorrendje és iránya helyes.		
A négy csoport animációs ideje 2 mp	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár, ha legalább 3 csoport animációs ideje helyes és a csoportok megfelelő sorrendben jelennek meg.		
A négy csoport késleltetése 1 - 1 mp	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg négynél kevesebb csoport helyes beállítása esetén.		
A diavetítés automatikusan előlről újraindul a dia megjelenítése után	1 pont	<input type="checkbox"/>
Feladatpontok összesen:	37 pont	<input type="checkbox"/>
Vizsgapont: feladatpont 20/37 része lefelé egész számra kerekítve	20 pont	<input type="checkbox"/>

3. Hyrox

Munkafüzet <i>rimini noi</i> néven		
A munkafüzetet <i>rimini_noi</i> néven mentette a táblázatkezelő program saját formátumában, a munkafüzetben egy munkalapon megtalálható a forrásállomány tartalma	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a forrás nem a megfelelő kódolással vagy nem az <i>A1</i> -es cellától kezdődően került a munkalapra.		
Az összesített idők meghatározása		
Az <i>E2:E51</i> tartomány celláiban képlet segítségével megadta az egyes versenyzők összesített idejét	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például: <i>E2</i> -es cellában: $=SZUM(F2;V2)$		
A futások összesített idejének meghatározása		
A <i>W2:W51</i> tartomány celláiban képlet segítségével helyesen határozta meg a futások összesített idejét	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például: <i>W2</i> -es cellában: $=SZUM(F2;H2;J2;L2;N2;P2;R2;T2)$ vagy <i>W2</i> -es cellában: $=F2+H2+J2+L2+N2+P2+R2+T2$		
A leggyorsabb futás idejének meghatározása		
Az <i>X2:X51</i> tartomány celláiban függvény segítségével helyesen határozta meg a leggyorsabb futás idejét	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például: <i>X2</i> -es cellában: $=MIN(F2;H2;J2;L2;N2;P2;R2;T2)$		

A futások időátlagának meghatározása

Az *Y2:Y51* tartomány celláiban képlet segítségével helyesen határozta meg a futások átlagos idejét

1 pont

Például:

Y2-es cellában: $=W2/8$

vagy

Y2-es cellában: $=\text{ÁTLAG}(F2;H2;J2;L2;N2;P2;R2;T2)$

A feladatok összesített idejének meghatározása

A *Z2:Z51* tartomány celláiban képlet segítségével helyesen határozta meg a feladatok összesített idejét

1 pont

Például:

Z2-es cellában: $=\text{SZUM}(G2;I2;K2;M2;O2;Q2;S2;U2)$

A feladatok átlagos idejének meghatározása

Az *AA2:AA51* tartomány celláiban képlet segítségével helyesen határozta meg az átlagos feladatidőt

1 pont

Például:

AA2-es cellában: $=\text{ÁTLAG}(G2;I2;K2;M2;O2;Q2;S2;U2)$

vagy

AA2-es cellában: $=Z2/8$

A futás százalékos arányának meghatározása

Az *AB2:AB51* tartomány celláiban képlet segítségével helyesen határozta meg a futás százalékos értékét az összesített időeredményhez képest

1 pont

Például:

AB2-es cellában: $=W2/E2$

Az eredményt százalékos formában egy tizedesjeggyel jelenítette meg

1 pont

A feladatok százalékos értékének meghatározása

Az *AC2:AC51* tartomány celláiban képlet segítségével helyesen határozta meg a feladatok százalékos értékét az összesített időeredményhez képest

1 pont

Például:

AC2-es cellában: $=Z2/E2$

Az eredményt százalékos formában egy tizedesjeggyel jelenítette meg

1 pont

Rendezés az összesített idő és korcsoport alapján

Az *E2:E51* tartomány celláinak értéke alapján növekvő sorrendbe rendezte a táblázat adatait

1 pont

Holtverseny esetén a fiatalabb korcsoportba tartozó szerepel előrébb

1 pont

A pontok nem adhatók meg, ha a táblázat összetartozó adatai a rendezés után nem maradtak együtt.

Az abszolút sorrend meghatározása

A *B2:B51* tartomány minden celláját helyesen kitöltötte az abszolút helyezésekkel az összesített idő alapján vagy azt képlettel meghatározta

1 pont

A pont akkor is jár, ha az összesített időértéket rosszul számította ki, de az időérték alapján a sorrendet helyesen határozta meg.

A táblázat formázása		
A táblázatban minden adat látszik és az <i>F:AA</i> oszlopok egyforma szélességűek	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az <i>A1:AC1</i> cellákban a szövegek tájolása helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az <i>A1:AC1</i> cellákban a szöveg több sorba tördelését beállította	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az <i>A1:AC1</i> cellákban a szöveg függőlegesen és vízszintesen középre igazított	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az <i>A1:AC1</i> cellákban a cellák háttérszíne sötétkék, a szövegek színe pedig fehér	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az <i>A1:AC1</i> cellákban a szövegek félkövér betűstílusúak	1 pont	<input type="checkbox"/>
A <i>B:D</i> oszlopok adatai vízszintesen középre igazítottak	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az <i>E</i> és <i>V</i> oszlopok jobb szélén duplavonalas szegélyt állított be	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a szegélyt a teljes oszlopra állította és nem csak a kitöltött sorokra.		
Az <i>E2:E51</i> ó:pp:mm időformátumot alkalmazott	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az <i>F2:AA51</i> tartomány celláiban pp:mm időformátumot alkalmazott	1 pont	<input type="checkbox"/>
A nyomtatási terület beállítása		
A nyomtatási területet az <i>A1:E11</i> tartományra beállította	1 pont	<input type="checkbox"/>
Összesen:	25 pont	<input type="checkbox"/>

4. Képzelt színház

Adatbázis létrehozása		
Az adatbázist létrehozta <i>kepzelt</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, valamint a <i>darab</i> és a <i>mufaj</i> táblában az <i>id</i> mezőt kulcsnak választotta	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha további mezőket vett fel, vagy a kulcsokat nem, illetve tévesen állította be.		
Minden lekérdezésben a megfelelő mezők szerepelnek	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.		
2Traviata lekérdezés		
Megjelenítette a bemutató és az utolsó játszás dátumát	1 pont	<input type="checkbox"/>
Helyesen szűrte a darab címére	1 pont	<input type="checkbox"/>
A bemutatás dátuma szerint növekvően rendezett	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például: <pre>SELECT bemutato, utolso FROM darab WHERE cim = "Traviata" ORDER BY bemutato;</pre>		
32000 lekérdezés		
Megjelenítette a darab címét és szűrte a bemutató vagy az utolsó játszás dátumára	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha az egyenlőséget nem engedte meg		
Helyesen szűr a bemutató vagy az utolsó játszás dátumára	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha nem engedte az egyenlőséget		
A teljes szűrési feltétel helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például: <pre>SELECT cim FROM darab WHERE bemutato <= #12/31/2000# AND utolso >= #12/31/2000#;</pre>		
vagy <pre>SELECT cim FROM darab WHERE #12/31/2000# BETWEEN bemutato AND utolso;</pre>		

4legtovabb lekérdezés

- Megjelenítette a darab címét és műfaját, a táblák kapcsolata helyes 1 pont
- A játszás hosszát meghatározta 1 pont
- Csak a leghosszabban játszott darab adatait jelenítette meg 1 pont

Például:

```
SELECT TOP 1 cim, nev
FROM darab, mufaj
WHERE mufaj.id = mufajid
ORDER BY utolso - bemutatato DESC;
```

5asszony lekérdezés

- Megjelenítette a darab címét és műfaját, a táblák kapcsolata helyes 1 pont
- Helyesen szűr az „asszony” szórészletre 1 pont
- Helyesen szűr a műfajra 1 pont
- A teljes szűrési feltétel helyes 1 pont

Például:

```
SELECT DISTINCT cim, nev
FROM darab, mufaj
WHERE mufaj.id = mufajid
AND cim LIKE "*asszony*"
AND (nev = "opera" OR nev = "operett");
```

6tobbszor lekérdezés

- Megjelenítette egy darab címét 1 pont
- A pont nem adható meg, ha nem használt al- vagy segédlekérdezést, vagy nem vette fel kétszer a darab táblát
- A darab tábla kétszeri felvétele mellett, vagy az al-, illetve segédlekérdezésben helyesen szűrte a címre 1 pont
- A kétszer felvett táblákat helyesen kapcsolta, vagy az al-, illetve segédlekérdezést helyesen építette be a lekérdezésbe 1 pont
- A darab játszásainak számára vonatkozó feltétel helyes 1 pont

Például:

```
SELECT darab2.cim
FROM darab AS darab1, darab AS darab2
WHERE darab1.cim = "Szabadon foglalak"
AND darab1.hanyszor < darab2.hanyszor;
```

vagy

6seged:

```
SELECT hanyszor
FROM darab
WHERE cim = "Szabadon foglalak";
```

6tobbszor:

```
SELECT cim
FROM darab, 6seged
WHERE darab.hanyszor > [6seged].hanyszor;
```

vagy

```
SELECT cim
FROM darab
WHERE hanyszor > (
SELECT hanyszor
FROM darab
WHERE cim = "Szabadon foglalak");
```

Feladatpontok összesen: 20 pont

Vizgapont: a feladatpont 15/20 része lefelé egész számra kerekítve 15 pont

5. Nyomás

A beadott program csak abban az esetben értékelhető, 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 értékelendő. Ha egy programrész elvi hibát tartalmaz, akkor az adott itemre pont nem adható, de ha azzal helyesen dolgozik tovább, a többi pont jár.

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>nyomas</i> néven		
Létezik a program forráskódja <i>nyomas</i> néven	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont csak akkor jár, ha a név pontos, a program fordítási és futtatási hibát nem tartalmaz.		
Üzenetek a képernyőn		
Az összes eredményközlésből legalább egy megoldott feladatnál megjelenik tartalmilag a minta szerinti szöveg	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az összes eredményközléshez tartozó feladatot megoldotta, megjelenik tartalmilag a minta szerinti szöveg	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az előző 2 pont jár akkor is, ha a közölt eredmények hibásak, de azok számítások eredményei, illetve, ha a 3. feladat válaszában nem jelenik meg a határ értéke.		
A mérési adatok tárolása		
Olyan adatszerkezetet választott, amelyben 14 darab szám tárolható	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az adatszerkezetben a megadott 14 számot eltárolta	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha elemi adattípusú változóknak tárolta a számokat.		
A legkisebb mérési adat		
A legkisebb mérési adat értékének meghatározása	1 pont	<input type="checkbox"/>
A legkisebb mérési adat helyének meghatározása	2 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha több minimum érték esetén bármelyik helyét határozta meg.		
A pont nem bontható.		
A meghatározott értéket és az ahhoz tartozó helyes sorszámot a mintának megfelelően kiírta	1 pont	<input type="checkbox"/>
Határ alatti értékek keresése		
Adatbekérés előtt az „Minél kisebb értékeket keres? (egész szám)” felirat jelenik meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
A határ értékét bekérte és eltárolta	1 pont	<input type="checkbox"/>
A határ alatti mérési adatokat megkereste	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha nem az összes megfelelő mérési adatot találta meg, de a határ alatti értékre végezte a vizsgálatot.		
Jól határozta meg a határ alatti mérési adatok számát	1 pont	<input type="checkbox"/>
A válaszban megjelenik a határ értéke is	1 pont	<input type="checkbox"/>
A legnagyobb csökkenés meghatározása		
Legalább egy szomszédos adatpárnál vizsgálta a csökkenés vagy növekedés értékét	1 pont	<input type="checkbox"/>
Minden adatpárnál vizsgálta a csökkenés értékét	1 pont	<input type="checkbox"/>
Jól határozta meg a legnagyobb csökkenés értékét	1 pont	<input type="checkbox"/>
Feladatpontok összesen:	17 pont	<input type="checkbox"/>
Vizsgapont: feladatpont 15/17 része lefelé egész számra kerekítve	15 pont	<input type="checkbox"/>

Források

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

1. Padel:

<https://www.craigmillarparktennis.co.uk/PadelCourt> Utolsó letöltés 2025. augusztus 31.

<https://www.skullpadel.com/en-eu/pages/the-start-of-padel> Utolsó letöltés 2025. augusztus 31.

<https://sportscannabis.life/2024/03/21/its-called-pah-dell/> Utolsó letöltés 2025. augusztus 31.

4 Hyrox:

<https://www.hyresult.com/ranking/s7-2025-rimini-hyrox-women> Utolsó letöltés 2025. július 22.