

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2025. május 12.

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 találhatók, 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, karaktértévesztés) 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 mellékelt 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 kinyomtatott 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 mellékelt és vizsgázónként kitöltött elektronikus pontozótáblázatot.

1. Az Árpád motorkocsi

Az *Arpad_motorkocsi* dokumentum létrehozása

- Létezik az *Arpad_motorkocsi* dokumentum a szövegszerkesztő program saját formátumában, amely ékezhelyesen tartalmazza a forrásszöveget 1 pont ☐
- A dokumentumban nincs fölösleges szökőz, tabulátor vagy üres bekezdés 1 pont ☐
- Nem tekintjük üresnek 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 1 pont ☐
- Valamennyi margó 1,6 cm-es 1 pont ☐
- A lap háttérszíne RGB (222, 230, 238) színkódú halványkék 1 pont ☐

A főszöveg formázása

- A szövegben – ahol a feladat nem kér mást – a betűtípus végig Podkova, a betűméret 10 pontos 1 pont ☐
- A cím, az alcímek és a tabulátoros rész kivételével valamennyi bekezdés sorkizárt 1 pont ☐
- A sorköz a teljes dokumentumban szimpla 1 pont ☐
- A cím, az alcímek, a bevezető és a bevezetőt követő, képet tartalmazó bekezdés, valamint a tabulátoros rész kivételével a bekezdések előtt a térköz 0 pontos, utánuk pedig 6 pontos 1 pont ☐
- A fenti pontok járnak, ha azokat legfeljebb egy előírt helyen nem állította be.
- A fenti pontok járnak akkor is, ha a formázást végig új stílus alkalmazásával vagy a Normál stílus módosításával végezte, és legfeljebb egy stílusbeállítás hibás.
- A teljes dokumentumban automatikus elválasztást alkalmazott 1 pont ☐

A cím kialakítása

- A szöveg
- Texturina (Texturina Medium) betűtípusú
 - 18 pontos betűméretű
 - félkövér betűstílusú
 - középre zárt
 - előtte és utána a térköz 0 pontos
 - fehér színű
 - 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 1 pont ☐
- A fenti feltételekből legalább 4 teljesül 1 pont ☐
- A fenti feltételekből legalább 7 teljesül 1 pont ☐
- A fenti feltételek mindegyike teljesül 1 pont ☐

Az alcímek kialakítása

- Az alcímek betűmérete 14 pontos, betűszíne RGB(120, 0, 0) színkódú vörös 1 pont ☐
- Az alcímek félkövér, kiskapitális betűstílusúak 1 pont ☐
- A térköz az alcímek előtt 12 pontos, utánuk pedig 6 pontos 1 pont ☐
- Az alcímekre vonatkozó pontok járnak, ha azokat legalább 6 alcím esetében helyesen beállította.
- Az alcímekre vonatkozó pontok járnak akkor is, ha azokat stílus segítségével formázta meg, és legfeljebb egy stílusbeállítás hibás.

A bevezető és a bevezetőt követő kép

A cím utáni bekezdés betűstílus a dőlt, előtte 18 pontos, utána 0 pontos térköz van

1 pont ☐

A bevezető bal és jobb behúzása 1 cm-es

1 pont ☐

A bevezető után beszúrt egy bekezdést, melynek formátuma megegyezik a bevezetőével, és a bekezdésbe elhelyezte az *uton.jpg* képet

1 pont ☐

Beszúrta az *uton.jpg* képet, és szélessége a méretarányok megtartásával 13 cm

1 pont ☐

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

Tabulátoros rész kialakítása

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

1 pont ☐

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

1 pont ☐

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

1 pont ☐

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 sorral azonosak

1 pont ☐

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

Oldaltörés kialakítása

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

1 pont ☐

A pont nem adható meg, ha ezt üres bekezdések beszúrásával vagy a térköz módosításával érte el.

Kiemelések

A „**Menetrendszerű forgalom**” és „**A sorozat példányai**” alcímek alatt a motorvonatok nevének első előfordulása legalább 4 esetben félkövér betűstílusú („**Árpád**”, „**Előd**”, „**Huba**”, „**Tas**”, „**Szent István**”, „**Szent László**”, „**Mátyás Király**”)

1 pont ☐

Mind a 7 motorvonat nevének első előfordulása félkövér betűstílusú

1 pont ☐

A pont akkor is jár, ha a kiemelt szavakat követő karakter nem félkövér, de nem adható meg, ha a két alcím alatti szövegben más szövegrész is félkövér betűstílusú.

Képek a dokumentum végén		
Beszúrta a <i>muzeumban.jpg</i> , a <i>belsoter.jpg</i> és a <i>vezetoallas.jpg</i> képek közül legalább egyet, és az a dokumentum szövege alatt van	1 pont	☐
Az alábbiak közül legalább kettő teljesül:		
Az oldalarányok megtartásával beszúrta		
- a <i>muzeumban.jpg</i> képet 7 cm szélesre méretezve,		
- a <i>belsoter.jpg</i> képet 4 cm magasra méretezve,		
- a <i>vezetoallas.jpg</i> képet 4 cm magasra méretezve	1 pont	☐
A fentiek mindegyike teljesül, továbbá a három kép a dokumentum szövege alatt van	1 pont	☐
A <i>belsoter.jpg</i> és a <i>vezetoallas.jpg</i> képek részben takarják a <i>muzeumban.jpg</i> képet	1 pont	☐
A három kép elrendezése megfelel az alábbiaknak: a <i>muzeumban.jpg</i> kép bal felső sarkát a <i>vezetoallas.jpg</i> kép, jobb alsó sarkát pedig a <i>belsoter.jpg</i> kép takarja, a középső képen a motorkocsi eleje teljes egészében látszik, és a képek nem nyúlnak túl a margón	1 pont	☐
Feladatpontok összesen:	33 pont	
Vizsgapont: feladatpontok 25/33 része lefelé egész számra kerekítve	25 pont	☐

2. Sebességmérő

A feladat értékelése során a megrajzolt elemekért csak akkor adható pont, ha azok vektorgrafikus objektumként szerepelnek.

A vektorgrafikus rajz létrehozása		
Létezik <i>sebessegmero</i> állomány SVG-formátumban	1 pont	☐
A rajzlap méretének beállítása		
A rajzlap 200×200 mm méretű	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha az alakzatokat nem egy rétegen helyezte el.		
A háttér elkészítése		
A rajzlapon téglalap van, amelynek kitöltése RGB(200, 200, 200) színkódú szürke szín, és szegélye fekete	1 pont	☐
A téglalap 150 mm magasságú és 190 mm szélességű	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha a téglalap a rajzlapról kilóg.		
A sebességmérő osztásainak elkészítése		
Legalább egy 20×6 mm oldalhosszúságú, szegély nélküli vagy azonos szegély- és kitöltőszínű téglalap van a rajzon	1 pont	☐
Az osztások félkörének középpontját egy 1 mm befoglaló négyzetű fekete alakzattal jelölte	1 pont	☐
Egy téglalap kitöltése RGB(0, 255, 0) színkódú zöld szín, és szegélye nincs, vagy ugyanilyen zöld színű	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha a téglalap a szürke háttéren kívülre nyúlik.		
Legalább egy téglalapot 15°-kal elforgatott	1 pont	☐
Legalább két téglalapot helyes irányba forgatva helyezett el azonos középpontú körív mentén	1 pont	☐
A pont csak akkor jár, ha a vízszinteshez képest 15° többszörösével van elforgatva a téglalap.		
Legalább 7 olyan téglalapot elkészített, aminek a mérete, elforgatása és helyzete jó	1 pont	☐

13 téglalap mérete, elforgatása és helyzete jó	2 pont	☐
A 2 pont nem adható meg, ha valamelyik téglalap kilóg a szürke téglalapról.		
Az előző 3 pont nem adható meg, ha a téglalapok középpontjai nem egy köríven vannak, legfeljebb ± 2 mm eltéréssel.		
Balról indulva az első 4 osztás kitöltése zöld, szegély nélküli, vagy szegélye is zöld	1 pont	☐
A középső 5 osztás kitöltése sárga, szegély nélküli, vagy szegélye is sárga	1 pont	☐
A jobb oldali 4 osztás kitöltése piros, szegély nélküli, vagy szegélye is piros	1 pont	☐
A mutató elkészítése		
Egy mutatót ábrázoló, 5-8 mm közötti szélességű, 45-55 mm közötti magasságú befoglaló téglalapú háromszöget helyezett el a szürke téglalapon belül	1 pont	☐
A mutatót ábrázoló háromszög szegély nélküli vagy fekete szegélyű és kitöltésű	1 pont	☐
Egy 6-9 mm átmérőjű, 1-2 mm közötti szegélyvastagságú kör van a szürke téglalapon belül	1 pont	☐
A kör fehér szegélyű és fekete kitöltésű	1 pont	☐
A kör a mutató szélesebb felén, a minta szerinti sorrendben van	1 pont	☐
A mutató és a kör az osztások körívének középpontját takarja	1 pont	☐
A felirat elkészítése		
Elhelyezte az „57 km/h” szöveget	1 pont	☐
A szöveg talp nélküli betűtípussal, fekete betűszínnel és 56 pontos betűmérettel jelenik meg	1 pont	☐
A szöveg a szürke téglalap alsó harmadában van, és vízszintesen középre igazítva jelenik meg	1 pont	☐
Az alakzatok csoportba foglalása		
A sebességmérőt ábrázoló összes alakzatot csoportba foglalta	1 pont	☐
A pont jár akkor is, ha legfeljebb két alakzat kimaradt a csoportosításból. Pont nem adható, ha az alakzatok száma 10-nél kevesebb.		
Feladatpontok összesen:	25 pont	☐
Vizsgapont: feladatpontok 20/25 része lefelé egész számra kerekítve	20 pont	☐

3. Süti

Munkafüzet <i>suti</i> néven		
A munkafüzetet <i>suti</i> néven mentette a táblázatkezelő program saját formátumában, a munkafüzetben a receptek munkalapon megtalálható legalább az egyik forrásállomány tartalma	1 pont	☐
A receptek munkalapon mindkét forrásállomány tartalma megtalálható a megadott helyen	1 pont	☐
Az előző két pont nem adható meg, ha a forrás nem a megfelelő kódolással került a munkalapra.		
A hozzávalók sorrendjének beállítása		
Az <i>A2:M15</i> tartomány soraiban összetartozó adatok vannak	1 pont	☐
A pont jár akkor is, ha a hozzávalók nem ábécé sorrendben szerepelnek.		

A hiányzó szövegek beírása

A **receptek** munkalapon az *F1-es* (egységár), az *N1-es* (összesen), az *A17-es* (legtöbb összetevő), az *A18-as* (legdrágább) cellákban, valamint a **bevásárlás** munkalapon az *A1-es* (Bevásárlólista) és az *A16-os* (Fizetendő) cellákban a megadott szöveg szerepel

1 pont ☐

A pont jár, ha legalább 4 cellát kitöltött, és legfeljebb két gépelési hibát ejtett.

Az egységár meghatározása

Az *F2:F15* tartomány celláiban helyesen meghatározta az egységárat
Például:

F2-es cellában: =B2/D2

A tartomány cellái két tizedesjegy pontosságú pénznem formátumban jelennek meg

1 pont ☐1 pont ☐

A hozzávalókból felhasznált mennyiségek összegzése

A hozzávalókból szükséges mennyiségeket soronként összegezte az *N2:N15* tartományban

Például:

N2-es cellában: =SZUM(G2:M2)

1 pont ☐

Az összetevők számának meghatározása

A *G17:M17* tartományban meghatározta az egyes sütemények elkészítéséhez szükséges összetevők számát

Például:

G17-es cellában: =DARAB(G2:G15)

1 pont ☐

A sütemények anyagköltségének meghatározása

A *G18:M18* tartományban meghatározta az egyes sütemények anyagköltségét

Például:

G18-as cellában: =SZORZATÖSSZEG(F2:F15;G2:G15)

A pont nem bontható.

A képlet hibamentesen másolható

Például:

G18-as cellában: =SZORZATÖSSZEG(\$F2:\$F15;G2:G15)

2 pont ☐1 pont ☐

A legtöbb összetevőjű és a legmagasabb anyagköltségű sütemény meghatározása

Meghatározta a *G17:M17* vagy a *G18:M18* tartomány értékeinek maximumát

Például:

B17-es cellában vagy segédcellában: MAX(G17:M17)

Meghatározta, hogy melyik oszlopban található a 17. vagy a 18. sor legnagyobb értéke

Például:

B17-es cellában vagy segédcellában: HOL.VAN(MAX(G17:M17);G17:M17;0)

A megfelelő sorban meghatározta a 17. vagy a 18. sor legnagyobb értékéhez tartozó sütemény nevét

Például:

B17-es cellában: =INDEX(G1:M1;HOL.VAN(MAX(G17:M17);G17:M17;0))

A legtöbb összetevőt tartalmazó és a legdrágább sütemény nevét is helyesen határozta meg a megfelelő cellákban

1 pont ☐1 pont ☐1 pont ☐1 pont ☐

A bevásárlás munkalap létrehozása		
Létrehozott egy új munkalapot bevásárlás néven, valamint az <i>A2:A15</i> és a <i>C2:C15</i> tartományban megjelenítette a megfelelő értékeket	1 pont	☐
A pont jár akkor is, ha a cellák értékét másolta.		
Az <i>A2:A15</i> és a <i>C2:C15</i> tartomány celláinak értéke követi a receptek munkalap értékeinek változását	1 pont	☐
A vásárlandó mennyiségek meghatározása		
A bevásárlás munkalap egy cellájában meghatározta a szükséges mennyiség és az adott kiszérelés által tartalmazott mennyiség hányadosát	1 pont	☐
Például:		
<i>B2</i> -es cellában: <code>receptek!N2/receptek!D2</code>		
A meghatározott mennyiséget egész értékre felfelé kerekítette a <i>B2:B15</i> tartomány celláiban	1 pont	☐
Például:		
<i>B2</i> -es cellában: <code>=KEREK.FEL(receptek!N2/receptek!D2;0)</code>		
A fizetendő összeg meghatározása		
A <i>C16</i> -os cellában meghatározta a fizetendő összeget	2 pont	☐
Például:		
<i>C16</i> -os cellában: <code>=SZORZATÖSSZEG(receptek!B2:B15;B2:B15)</code>		
A pont jár akkor is, ha a <i>B16</i> -os és a <i>C16</i> -os cellákat egyesítette, és abban határozta meg az értéket.		
A pont nem bontható.		
A receptek munkalap minta szerinti kialakítása		
Az <i>O1:O15</i> tartomány celláinak értéke követi az <i>E</i> oszlop értékeinek változását, a <i>D</i> , <i>E</i> , <i>F</i> oszlopokat elrejtette	1 pont	☐
A <i>G:N</i> oszlopok szélessége azonos, és a teljes táblázatban minden adat látható	1 pont	☐
A táblázat páratlan sorszámú sorai és <i>18.</i> sora szürke, de az <i>A17:C18</i> tartomány fehér mintázatú, és az <i>A1:O18</i> tartomány cellái vékony vonallal szegélyezettek	1 pont	☐
Az <i>A</i> , az <i>N</i> és az <i>O</i> oszlop, valamint az <i>1.</i> , a <i>17.</i> és a <i>18.</i> sor adatai félkövér betűstílusúak	1 pont	☐
A <i>B</i> oszlop és a <i>18.</i> sor számadatai egészre kerekített pénznem formátumúak	1 pont	☐
Az első sorban a cellák vízszintesen és függőlegesen középre igazítottak, a megfelelő adatok két sorban láthatók	1 pont	☐
A táblázat első sor alatti celláinak igazítása a mintának megfelelő	1 pont	☐
A fenti öt 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 bevásárlás munkalap táblázatának kialakítása		
Az <i>1.</i> és a <i>16.</i> sor szürke mintázatú és félkövér betűstílusú	1 pont	☐
Az egyes hozzávalók sora alatt vékony szegély van	1 pont	☐
Az <i>A1:C1</i> tartomány celláit egyesítette	1 pont	☐
Az oszlopszélességeket úgy állította be, hogy minden adat látható	1 pont	☐
A munkalap minden cellájának igazítása megfelel a mintának	1 pont	☐
A fizetendő összeg pénznem formátumú, tizedesjegyek nélkül	1 pont	☐
Feladatpontok összesen:	34 pont	☐
Vizsgapont: a feladatpont 25/34 része lefelé egészre kerekítve	25 pont	☐

4. Szógyakoriság

Adatbázis létrehozása

Az adatbázist létrehozta *szogyak* néven, és az adatokat importálta

a *szavak* táblába

1 pont

Nem adható pont eltérő adatbázisnév 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

1 pont

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

A kívánt mezők megjelenítése

Minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg

1 pont

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

2ige500 lekérdezés

Helyesen szűrt a szófajra

1 pont

Helyesen szűrt a gyakoriságra

1 pont

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

A teljes feltétel helyes, és a szótövet megjelenítette

1 pont

Például:

```
SELECT szoto
FROM szavak
WHERE szofaj="ige"
AND gyakori>=500000;
```

3brmellek lekérdezés

Helyesen szűrt a szófajra

1 pont

Helyesen szűrt a szótő elején a „br” szórészletre

1 pont

A teljes feltétel helyes, a szótövet és a gyakoriságot megjelenítette

1 pont

Például:

```
SELECT szoto, gyakori
FROM szavak
WHERE szoto Like "br*"
AND szofaj="mn";
```

4hatar10 lekérdezés

Helyesen szűrt a szófajra

1 pont

A szótöveket gyakoriság szerint csökkenő sorrendbe rendezte

1 pont

Csak az első 10 értéket jelenítette meg

1 pont

A teljes lekérdezés helyes

1 pont

Például:

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

5szofajok lekérdezés

Szófajok szerint csoportosított, és megjelenítette a szófaj nevét

1 pont

Megszámolta, hogy az egyes szófajokban hány szótő szerepel

1 pont

Megjelenítette a szófaj nevét és a szófajokban szereplő szótövek számát

1 pont

Például:

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

6tobb lekérdezés

Megvizsgálta, hogy egy szótó hányszor fordult elő	1 pont	
Helyesen szűrt a legalább háromszor előforduló szótövekre	1 pont	
A teljes lekérdezés helyes	1 pont	

Például:

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

Feladatpontok összesen:	19 pont	
Vizsgapont: feladatpont 15/19 része lefelé egész számra kerekítve	15 pont	

5. Kihívás

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, továbbá a tizedestörtek kiírásánál a tizedespont és a tizedesvessző is elfogadott. 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 *kihivas* néven

Létezik a program forráskódja <i>kihivas</i> néven	1 pont	
A pont csak akkor jár, ha a név pontos, a program fordítási és futtatási hibát nem tartalmaz.		

Üzenetek a képernyőn

Van olyan képernyőre írást igénylő feladat, amelynél megjelenik a feladat sorszáma, és legalább egy megoldott feladatnál megjelenik tartalmilag a minta szerinti szöveg	1 pont	
---	--------	----------------------

Az aktivitás bekérése és tárolása

Bekérte a felhasználótól a heti aktivitás karaktersorozatát	1 pont	
Az adatot eltárolta egy olyan adatszerkezetben, amelyben legalább 250 darab karakter tárolható	1 pont	

Heti teljesítmény meghatározása

Legalább egy karaktert vizsgált, és jól határozta meg a hozzá tartozó távolságértéket	1 pont	
Mindegyik karakter esetében jól határozta meg a hozzá tartozó távolságértéket	1 pont	
A pont jár akkor is, ha az egyik karakter előfordulását a többi megszámolása után az aktivitás karakterszámából levonta, és a távolságot ez alapján helyesen határozta meg.		
Helyesen határozta meg az összesített távolságértéket	1 pont	
A pont jár akkor is, ha nem a megfelelő értékekkel számolta az egyes karaktereket, de helyesen adta össze azokat.		
Az elért távolságot megjelenítette a minta szerint	1 pont	
A pont jár akkor is, ha a kiírt eredmény nem helyes, de az számítás eredménye.		

Jutalom meghatározása		
Legalább egy mozgásformát vizsgált	1 pont	
Mindegyik mozgásformát vizsgálta	1 pont	
Helyesen határozta meg, hogy az adott bemenetben előfordult-e mind a négy mozgásforma	1 pont	
Kiírta a vizsgálat eredményét a mintának megfelelően	1 pont	
A pont jár akkor is, ha a kiírt érték hibás, de a vizsgálat eredménye.		
A gyűjtött kilométerek kiírása		
A heti teljesítményt és a jutalmat összegezte, amennyiben járt a jutalom	1 pont	
Vizsgálta, hogy az összeg nagyobb vagy egyenlő-e 40 km-nél	1 pont	
A gyűjtött kilométereket és a vizsgálat alapján a megfelelő szöveget írta ki a képernyőre	1 pont	
A pont jár akkor is, ha a kiírt érték hibás, de az összegzés és vizsgálat eredménye.		
Összesen:	15 pont	

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. Az Árpád motorkocsi

https://hu.wikipedia.org/wiki/MÁV_Árpád_típus, Utolsó letöltés: 2023.11.02.

https://iho.hu/img/vasut/1412/141208_arpad/01.jpg, Utolsó letöltés: 2023.11.02.

<http://artnews.hu/wp-content/uploads/2022/05/Arpad-sinbusz-1536x1145.jpg> Utolsó letöltés: 2023.11.02.

4. Szógyakorlás

Forrás: <ftp://ftp.mokk.bme.hu/Language/Hungarian/Freq/Web2.2/web2.2-alfa-sorted.txt.gz> Utolsó letöltés: 2023.11.02.