

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2024. május 13.

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 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 mellékelt és vizsgázónként kitöltött elektronikus pontozótáblázatot.

1. Étolaj

Az *etolaj* dokumentum létrehozása

Létezik az *etolaj* dokumentum a szövegszerkesztő program saját formátumában, amely tartalmazza az *olajforras.txt* teljes szövegét, és a dokumentumban nincs felesleges szökőz és bekezdésjel

1 pont ☐

Nem tekintjük feleslegesnek azt a bekezdést, amelyben szöveg nincs, de képet, táblázatot vagy egyéb – a feladat szempontjából szükséges – objektumot tartalmaz.

Oldalbeállítás

A dokumentum A4-es méretű, álló tájolású, a bal és jobb oldali margó 2,4 cm, az alsó és felső margó 1,8 cm

1 pont ☐

A kenérszöveg formázása

A betűtípus EB Garamond, a betű mérete 11 pontos

1 pont ☐

A bekezdések sorköze egyszeres, előttük 0 és utánuk 3 pontos térköz van

1 pont ☐

A bekezdések sorkizárt igazításúak, és a teljes dokumentumban automatikus elválasztást alkalmazott

1 pont ☐

A Celsius mértékegység javítása

A dokumentumban 2 helyen a „°C” mértékegység szerepel a „*Celsius-fok*” szöveg helyett, amelyet törölt

1 pont ☐

A címek kialakítása

A dokumentum címe 18 pontos betűméretű, félkövér betűstílusú

1 pont ☐

A hat alcím 13 pontos betűméretű, félkövér, nagybetűs betűstílusú

1 pont ☐

A térköz a cím előtt 0 pontos, utána 12 pontos

1 pont ☐

A térköz legalább egy alcím előtt 3 pontos, utána 6 pontos

1 pont ☐

Az alcímek előtt a térköz 3 pontos, utánuk 6 pontos

1 pont ☐

Valamennyi cím és alcím színe RGB(130, 30, 30) színkódú bordó

1 pont ☐

A pont jár akkor is, ha legfeljebb egy esetben a szín nincs beállítva vagy hibás.

Az alcímeknél az „Együtt a következővel” bekezdéstulajdonságot beállította

1 pont ☐

Az alcímek alul vékony RGB(130, 30, 30) színkódú bordó színű vonallal vannak elválasztva a szövegtükör teljes szélességében

1 pont ☐

A pont nem adható meg, ha más irányban is szegélyezett.

Az előző két pont jár, ha a beállítás legalább 5 alcím esetében jó.

Szövegrészek hangsúlyozása

Az első és a második alcím között a minta szerinti 3 étolajkategória dőlt betűstílusú

1 pont ☐

A „*Néhány érdekesség*” alcím utáni bekezdésekben a 3 étolajnév félkövér betűstílusú

1 pont ☐

Az előző két pont nem adható meg, ha a hangsúlyozást más szövegrészletre is alkalmazta.

A két felsorolás létrehozása		
A minta szerinti egyik felsorolást létrehozta	1 pont	☐
A minta szerinti mindkét felsorolást létrehozta	1 pont	☐
Az előző két pont nem adható meg, ha a minta szerinti bekezdéseknél többet vagy kevesebbet alakított felsorolássá.		
Legalább az egyik felsorolásnál a felsorolásjelző a „☉” szimbólum	1 pont	☐
A pont jár, ha a felsorolás mindhárom bekezdése előtt valamilyen karikás pont szimbólum van.		
A táblázat kialakítása		
A tabulátorokkal tagolt részt kétszlopos táblázattá alakította	1 pont	☐
A táblázatban a szöveg 9 pontos betűméretű	1 pont	☐
Az első oszlop celláiban a vesszőket és az azokat követő szóközöket bekezdéstörésre vagy kézi sortörésre cserélte	1 pont	☐
Az első oszlop 4 cm és a második 11 cm széles	1 pont	☐
A táblázat középre igazított	1 pont	☐
A táblázat celláinak tartalma a mintának megfelelően igazított	1 pont	☐
A pont jár akkor is, ha az első oszlop tartalma balra vagy sorkizártra igazított.		
A táblázat első sorának háttere RGB(130, 30, 30) színkódú bordó színű	1 pont	☐
A táblázat első sorának szövege fehér betűszínű és félkövér betűstílusú	1 pont	☐
A táblázat belső szegélyei vékony fekete vonalak, és kívül nincs szegély	1 pont	☐
A pont jár akkor is, ha van felső külső szegélye.		
A <i>tipusok.png</i> és a <i>vegyulet.svg</i> képek beszúrása és megjelenítésük beállítása		
A „ <i>Néhány érdekesség</i> ” alcím utáni bekezdés alá a <i>tipusok.png</i> képet beszúrta, és azt az oldalarányok megtartásával 4 cm magasságúra átméretezte	1 pont	☐
A kép vékony, RGB(130, 30, 30) színkódú bordó szegélyű és vízszintesen középre igazított	1 pont	☐
Az „ <i>Amit lehet...</i> ” alcím elé elhelyezte a <i>vegyulet.svg</i> képet, és vízszintesen középre igazította	1 pont	☐
A kép magassága 1 és 2 cm közötti, és a dokumentumban, ha van harmadik oldala, legfeljebb az utolsó alcímtől van szöveg	1 pont	☐
Lábjegyzet		
A „ <i>Omega-3</i> ” szóhoz beszúrt egy lábjegyzetet „*” karakter szimbólum hivatkozással	1 pont	☐
A lábjegyzet szövege helyes, és a lábjegyzet szövegét, valamint a kapcsos zárójeleket törölte a törzsszövegből	1 pont	☐
A lábjegyzet szövege EB Garamond betűtípusú, 9 pontos betűméretű és dőlt betűstílusú	1 pont	☐
Feladatpontok összesen:	35 pont	☐
Vizsgapont: a feladatpont 25/35 része egész számra lefelé kerekítve	25 pont	☐

2. Versenyhirdetés

A versenyhirdetés prezentáció létrehozása	
Létezik <i>versenyhirdetes</i> néven prezentáció a prezentációkészítő program saját formátumában, amely legalább 3 diából áll	1 pont ☐
A pont nem adható meg, ha az elkészült diák szövege nem a megadott.	
A diák egységes beállításai	
A diák mérete 32×18 cm (± 0,01 cm)	1 pont ☐
Minden dián Open Sans betűtípust használt	1 pont ☐
Minden szöveg fekete színű	1 pont ☐
A diák háttere az RGB(190, 220, 240) színkódú világoskék	1 pont ☐
Minden cím 61 pontos betűméretű	1 pont ☐
Minden címen kívüli szöveg 36 pontos betűméretű	1 pont ☐
A címdia kivételével a címek bal oldalon jelennek meg, a minta szerint	1 pont ☐
Az előző 6 pont csak akkor adható meg, ha a beállításokat legalább 3 dián elkészítette, vagy azokat a mintadián beállította.	
A címdia	
A cím két sorban jelenik meg, és a diához képest vízszintesen középre igazított	1 pont ☐
A cím alatt vízszintesen középre igazítva megjelenítette az elkészített ábrát vagy a pótképet	1 pont ☐
Az ábrát vagy a pótképet az arányok megtartásával 4 cm szélességűre átméretezte	1 pont ☐
A második dia	
A pályakép minden vonala 6 pont vastagságú és fekete	1 pont ☐
A nagyobb téglalap 20×12 cm méretű, fehér kitöltésű	1 pont ☐
A kisebb téglalap 12×7,2 cm méretű, fehér kitöltésű	1 pont ☐
A két téglalap egymáshoz képest vízszintesen és függőlegesen is középre igazított	1 pont ☐
A nagyobb téglalap vízszintes oldalainak közepét 12 cm hosszú vonal köti össze	1 pont ☐
Legalább egy 3 cm oldalú, szegély nélküli négyzet található a képen	1 pont ☐
Az egyik négyzet piros vagy zöld kitöltésű	1 pont ☐
Az egyik négyzet a megfelelő sarokhoz illeszkedik	1 pont ☐
Mindkét négyzet minden beállítása helyes	1 pont ☐
A pályarajz minden elemét csoportba foglalta	1 pont ☐
Az elkészült rajzot vagy a pótképet átméretezés nélkül, vízszintesen középre igazítva helyezte el a cím alá	1 pont ☐
A harmadik dia	
A minta szerinti tördeléssel kétszintű felsorolást alakított ki	1 pont ☐
A negyedik dia	
Legalább egy korosztály megnevezése egy 20×3 cm méretű lekerekített sarkú szegély nélküli téglalapban található	1 pont ☐
Legalább egy korosztály megnevezése vízszintesen és függőlegesen is középre igazítva jelenik meg egy téglalapban	1 pont ☐
Legalább egy téglalap kitöltőszíne az RGB(90, 160, 210) színkódú kék	1 pont ☐
Minden téglalap, minden beállítása helyes	1 pont ☐
Minden téglalap vízszintesen a dia közepén helyezkedik el	1 pont ☐
A téglalapok függőleges elosztása egyenletes	1 pont ☐

Az ötödik dia		
A dián egy vékony rácsozású táblázatban megtalálható az <i>elodonto.xlsx</i> fájlban látható táblázat	1 pont	☐
A táblázat 29 cm széles	1 pont	☐
A sorok azonos magasságúak, és a tartalom elfér bennük	1 pont	☐
Az első oszlop keskenyebb, a többi azonos szélességű, minden cella tartalma egysoros	1 pont	☐
Az 1. és a 3. sor fehér kitöltésű	1 pont	☐
A 2. és a 4. sor kitöltő színe az RGB(210, 220, 240) színkódú kék	1 pont	☐
A táblázat a dián a minta szerint vízszintesen középre van igazítva	1 pont	☐
A táblázatban minden tartalom vízszintesen és függőlegesen is középre van igazítva	1 pont	☐
Feladatpontok összesen:	37 pont	☐
Vizsgapont: feladatpont 20/37 része egész számra lefelé kerekítve	20 pont	☐

3. Ebédfizetés

Munkafüzet <i>ebedfizetes</i> néven		
Az <i>igeny.txt</i> állomány teljes tartalmát elhelyezte egy munkalapon az A1-es cellától kiindulva, és a munkafüzetet <i>ebedfizetes</i> néven a program saját formátumában mentette	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha a forrás nem a megfelelő kódolással került a munkalapra, vagy azt nem az A1-es cellától kezdve töltötte be.		
Beszúrt egy új sort az első sor után, és beírta a megfelelő címkéket az A2-es cellába, valamint az X1:Z1 tartomány celláiba	1 pont	☐
Napi adagok száma		
A 2. sor celláiban meghatározta az aznapi adagok számát	1 pont	☐
Például: D2-es cellában: =SZUM(D3:D196) vagy D2-es cellában: =DARAB(D3:D196)		
Adagok száma és a fizetendő összeg tanulónként		
Függvény segítségével meghatározta az X oszlop celláiban, hogy az adott tanuló az adott hónapban hány napra kért ebédet	1 pont	☐
Például: X3-as cellában: =SZUM(D3:W3) vagy X3-as cellában: =DARAB(D3:W3)		
Az Y oszlop legalább egy cellájában meghatározta, hogy mennyit kellene fizetnie az adott tanulónak, ha nem kapna kedvezményt	1 pont	☐
Például: Y3-as cellában: =X3*AC1		
Az Y oszlop minden cellájában meghatározta, hogy mennyit kellene fizetnie az adott tanulónak, ha nem kapna kedvezményt, és a képlet másolható	1 pont	☐
Például: Y3-as cellában: =X3*\$AC\$1		
A Z oszlop celláiban meghatározta, hogy mennyit kell fizetniük az egyes tanulóknak a kedvezmény figyelembevételével	1 pont	☐
Például: Z3-as cellában: =HA(C3="x";Y3/2;Y3)		

Statisztikai adatok az AB4:AC6 tartományban

Függvény segítségével meghatározta, hogy legfeljebb hány adagot kell megfőzni egy-egy napon az adott hónapban

1 pont

Például:

AC4-es cellában: =MAX(D2;W2)

Függvény segítségével meghatározta, hogy legalább hány adagot kell megfőzni egy-egy napon

1 pont

Például:

AC5-ös cellában: =MIN(D2;W2)

Képlet segítségével meghatározta, hogy az adott hónapban péntekenként átlagosan hány ebédet kell elkészítenie a konyhának

1 pont

Például:

AC6-os cellában: =ÁTLAGHATÖBB(D2;W2;D1;W1;"P")

vagy

AC6-os cellában: =ÁTLAG(H2;M2;R2;W2)

Az osztályonkénti adatok összesítése az AB9:AE16 tartományban

A *Tanuló* címke alatt legalább egy osztály esetében meghatározta, hogy az adott osztályból hány tanuló kért ebédet az adott hónapban

1 pont

A *Tanuló* címke alatt minden osztály esetében meghatározta, hogy az adott osztályból hány tanuló kért ebédet az adott hónapban

1 pont

Például:

AC9-es cellában: =DARABTELI(\$B\$3:\$B\$196;AB9)

vagy

AC9-es cellában: =DARABHATÖBB(\$B\$3:\$B\$196;AB9)

Az *Adag* címke alatt legalább egy osztály esetében meghatározta, hogy az adott osztály tanulói hány adag ebédet kértek az adott hónapban

1 pont

Például:

AD9-es cellában: =SZUMHATÖBB(X3:X196;B3:B196;AB9)

Az *Összeg* címke alatt legalább egy osztály esetében meghatározta, hogy összesen mennyit kell fizetniük az adott osztály tanulóinak

1 pont

Minden osztály esetében meghatározta, hogy az adott osztály tanulói összesen hány adagot kértek, és összesen mennyit fizetnek az adott hónapban

1 pont

Például:

AD9-es cellában: =SZUMHATÖBB(\$X\$3:\$X\$196;\$B\$3:\$B\$196;AB9)

AE9-es cellában: =SZUMHATÖBB(\$Z\$3:\$Z\$196;\$B\$3:\$B\$196;AB9)

A fenti 5 pont jár akkor is, ha nem másolható képletet használt.

Formázás		
Vastag vonallal keretezte a tanulók adatait tartalmazó <i>A1:C196</i> tartományt, az <i>A1:Z2</i> fejléct, továbbá az összesítést tartalmazó <i>X1:Z196</i> tartományt, de más cellát nem	1 pont	☐
A pont jár akkor is, ha legfeljebb egy tartományt vagy annak valamely részét nem szegélyezte.		
Az <i>A1:Z1</i> tartományban lévő címkéket szürke alapon félkövér betűkkel emelte ki	1 pont	☐
Az <i>A1:Z1</i> tartományban lévő címkéket középre, az <i>A2</i> -es cella és az <i>AB</i> oszlop celláinak tartalmát pedig jobbra zárta	1 pont	☐
A pont jár akkor is, ha legfeljebb egy cella tartalmát nem a megfelelő módon igazította.		
Tizedesjegyek nélküli pénznemformátumot alkalmazott az <i>AC1</i> -es cellában, valamint az <i>Y3:Z196</i> és az <i>AE9:AE16</i> tartományban	1 pont	☐
A pont jár akkor is, ha legfeljebb 3 cellában nem állította be, illetve akkor is, ha az <i>Y</i> vagy a <i>Z</i> oszlop más cellájára is beállította.		
A <i>Tanuló</i> címke alatt egyéni formátumot alkalmazott a mintának megfelelően „fő” mértékegységgel	1 pont	☐
Csökkentette a <i>D:W</i> oszlopok szélességét úgy, hogy a táblázat a lehető legkeskenyebb legyen, és a táblázat többi oszlopának szélességét úgy módosította, hogy minden adat olvasható	1 pont	☐
Az első sor és első oszlop rögzítése		
Rögzítette a munkalap első sorát és első oszlopát	1 pont	☐
A kördiagram elkészítése		
Kördiagramot készített, amelyen az igényelt adagok osztályonkénti megoszlása szerepel	1 pont	☐
A körcikkek mellett, kívül az osztályok neve és az adagok százalékos megoszlása látható, és a diagramhoz jelmagyarázat nem tartozik	1 pont	☐
A diagram címe az „Az adagok megoszlása osztályonként” szöveg	1 pont	☐
Összesen:	25 pont	☐

4. Halhatatlanok

Adatbázis létrehozása		
Az adatbázist létrehozta <i>tarsasag</i> néven, és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont	☐
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	☐
A pont nem adható meg, ha további mezőket vett fel, vagy a kulcsokat nem állította be.		
A kívánt mezők megjelenítése		
A lekérdezésekben nem jelenített meg felesleges mezőt	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb feladatra készített lekérdezést.		

2dij2022 lekérdezésA *nev* mező megjelenik, és a lista a *nev* mező szerint rendezett

1 pont

A szűrési feltétel jó

1 pont

Például:

```
SELECT nev
FROM tag
WHERE ev=2022
ORDER BY nev;
```

3színesz lekérdezésA *tag.nev* és a *kategoria.nev* mező megjelenik

1 pont

A táblák kapcsolata helyes

1 pont

Helyesen szűr a foglalkozások nevében a „*színesz*” szórészletre

1 pont

A pont nem adható meg, ha a szórészlet csak a foglalkozásnév elején vagy végén szerepel.

Például:

```
SELECT tag.nev, kategoria.nev
FROM kategoria, tag
WHERE kategoria.id=katid
AND kategoria.nev Like "*színesz*";
```

4tobben lekérdezésAz *ev* mező megjelenik

1 pont

Csoportosított az *ev* mező szerint

1 pont

Helyes függvénnyel (Count()) határozta meg a rekordok számát, és megjelenítette azokat

1 pont

A csoportszűrés helyes

1 pont

Például:

```
SELECT ev, Count(id)
FROM tag
GROUP BY ev
HAVING Count(id)>8;
```

5szakmadb lekérdezés

A csoportosítás helyes a foglalkozáskategóriák szerint

1 pont

A foglalkozások neve és a művészek száma jelenik meg

1 pont

A táblák kapcsolata helyes

1 pont

Például:

```
SELECT kategoria.nev, Count(tag.id) AS Darab
FROM kategoria, tag
WHERE kategoria.id = tag.katid
GROUP BY kategoria.nev;
```

6zenthe lekérdezésA művészek neve és a foglalkozása jelenik meg 1 pont A *tag* és a *kategoria* táblák kapcsolata helyes 1 pont A segédlekérdezéssel, allekérdezéssel vagy a *tag* tábla ismételt használatával helyesen választja ki Zenthe Ferenc díjazásának évét 1 pont A segédlekérdezést, allekérdezést vagy a *tag* tábla másolatát helyesen építi be a lekérdezésbe 1 pont

Például:

6seged:

```
SELECT ev
FROM tag
WHERE nev="Zenthe Ferenc";
```

6zenthe:

```
SELECT tag.nev, kategoria.nev
FROM tag, 6seged, kategoria
WHERE tag.ev=[6seged].ev AND katid=kategoria.id;
```

vagy

```
SELECT tag.nev, kategoria.nev
FROM tag, kategoria
WHERE katid=kategoria.id
AND tag.ev=(SELECT ev
FROM tag
WHERE nev="Zenthe Ferenc");
```

vagy

```
SELECT tag.nev, kategoria.nev
FROM tag, kategoria, tag AS tag1
WHERE tag.katid=kategoria.id AND tag.ev=tag1.ev
AND tag1.nev="Zenthe Ferenc";
```

Feladatpont összesen: 19 pont **Vizsgapont:** a feladatpont 15/19 része egész számra lefelé kerekítve 15 pont **5. Szólánc**

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 *szolanc* névenLétrehozta a program forráskódját *szolanc* néven 1 pont

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

Üzenetek a képernyőn

Minden képernyőre írást igénylő, megoldott feladatnál megjelenítette tartalmilag a mintának megfelelő szövegeket 1 pont

A pont csak akkor jár, ha legalább két sorszámozott feladatra adott olyan megoldást, amely a szöveges megjelenítésen kívül mást is végzett.

Az első szó beolvasása és tárolása

Tartalmilag a mintának megfelelően kiírta, hogy az első szót kéri 1 pont Beolvasta, és szöveggént tárolta az első szót egy változóban 1 pont

További szavak beolvasása		
A további szavak beolvasásához helyes sorszámot jelenít meg	1 pont	
Az utoljára beírt szót beolvasta, és szöveggént tárolta egy változóban	1 pont	
Az utolsó előtti szóból legalább az utolsó karaktert megőrizte	1 pont	
A pont csak akkor jár, ha a tárolt adatokból a szólánc folytathatósága meghatározható.		
A pont nem adható meg, ha a program előre rögzített számú szót kezel.		
A szavak vizsgálata		
Az első szóról helyesen döntötte el, hogy hatbetűs-e	1 pont	
Az első utáni szavakról helyesen döntötte el, hogy hatbetűsek-e	1 pont	
A második szóról helyesen döntötte el, hogy az első betűje megegyezik-e az első szó utolsó betűjével	1 pont	
Az első utáni szavak mindegyikéről helyesen döntötte el, hogy az első betűjük megegyezik-e az előző szó utolsó betűjével	1 pont	
Az első utáni minden szóról helyesen döntötte el, hogy hatbetűsek-e, és az első betűjük megegyezik-e az előző szó utolsó betűjével	1 pont	
Új szót akkor és csak akkor olvas be, ha az utolsó szó a szabályok szerint illeszkedik a szóláncba	2 pont	
A pont nem adható meg, ha az utolsó szó szabálytalan, de a program új szót kér.		
A pont nem bontható.		
Helyesen jeleníti meg a „ <i>Nem illeszkedett!</i> ”, illetve „ <i>A karakterek száma téves!</i> ” szöveget	1 pont	
A pont akkor is jár, ha a kiírt üzenet után is folytatja a szólánc vizsgálatát.		
A játékszint meghatározása		
A lépésszám alapján az egyik intervallumot helyesen kezelte, és a megfelelő felirat jelenik meg	1 pont	
Minden lépésszám esetében a helyes felirat jelenik meg	2 pont	
A pont nem bontható.		
Feladatpontok összesen:	18 pont	
Vizsgapont: a feladatpont 15/18 része egész számra lefelé kerekítve	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. Étolaj

<https://dietaesfitnesz.hu/egeszseg/olaj-kisokos-30251/> Utolsó letöltés 2022. június 23.

https://dietaesfitnesz.hu/wp-content/uploads/2018/09/+otf/469w/hndl_olajtipusok.png Utolsó letöltés 2022. június 23.

https://hu.wikipedia.org/wiki/Omega-3_zsirsavak#/media/Fájl:ALAnumbering.svg Utolsó letöltés 2022. június 23.

4. Halhatatlanok

https://www.wikiwand.com/hu/Halhatatlanok_Társulata#/Örökös_Tagok Utolsó letöltés: 2022.09.01.