

Alapbeállítások: ahol a feladat szövege nem mond mást, ott a lapméret A4, a margók egységesen 2,5 cm-esek, a betűméret 12 pontos, a betűtípus Garamond.

1. feladat: Téli olimpiák¹ (85 pont)

Készítsd el a téli olimpiáról szóló dokumentumot (Téli olimpiák.docx) a mintának megfelelően!

A normál szöveg betűmérete 14 pt-os legyen! A *Garamond* mellett a *Consolas* betűtípusra lesz még szükséged! A megfelelő helyeken a kék szín valamelyen árnyalatát használd!

2. feladat: Sportágak² (45 pont)

Készítsd el a téli olimpiai sportágakat ismertető dokumentumot (Sportágak.docx) a mintának megfelelően!

Kitöltszíinként az első oldalon a zöld szín, a második oldalon pedig a kék és a sárga szín egy sötétebb és egy világosabb árnyalatát használd!

3. feladat: Síugrás (140 pont)

Készítsd el a mellékelt szövegfájlok³ alapján a *síugrás* munkafüzetet a következő elvárásoknak megfelelően! A *nemzetenként* szövegfájl tartalmazza, hogy a 2014-ig megrendezett téli olimpiákon melyik országok és hány résztvevővel képviseltették magukat a síugró versenyszámokban. A *helyszínek* szövegfájl pedig a téli olimpiák helyszíneire vonatkozó adatokat tartalmazza.

Ha a feladat szövege mást nem említi, a megoldásodnak minden esetben olyannak kell lennie, hogy ha bármelyik kiindulási adat megváltozna, akkor az eredmények is automatikusan kövessék ezeket a változásokat! Ha a feladat egy számítást egy tartomány összes cellájára elvár, akkor csak a másolható (tehát a tartomány egy cellájában megadott, és az összes többi cellára lemásolt) képletért kaphatod meg a maximális pontszámot!

Néhány feladatnál (ezt a megfelelő feladatoknál jelezük) a megoldásod többet ér, ha kevesebb segédcellát használisz, de a szükséges kritériumtartomány (szűrőtartomány) felvétele nem jár pontveszteséggel. Szükség esetén segédcellákat, segédoszlopokat az L oszloptól kezdődően vehetsz fel. Amennyiben egy műveletet csak az adatok egy logikailag elkülöníthető részére kell elvégezni, akkor ezek azonosításához nem használhatod fel, hogy ezek az adatok aktuálisan a táblázat mely celláiban helyezkednek el (a megoldásnak tehát például egy – korrekt – rendezést követően is helyes eredményt kell adnia).

A. Hozd létre a *síugrás* munkafüzetet és abban a *nemzetenként* és *helyszínek* munkalapot az azonos nevű forrásfájlok felhasználásával! A forrásból kiolvasható értékeket a minta szerinti helyen és formában jelenítsd meg! Törekedj arra, hogy ezt az egyes értékek típusának megítéltetésével érd el!

A *nemzetenként* munkalap első sora és első két oszlopa, valamint a *helyszínek* munkalap első két sora legyen görgetéskor is mindig látható!

¹ <https://sielok.hu/rovat/tortenelem/cikk/teli-olimpiak-tortenete/>;
https://hu.wikipedia.org/wiki/1924._%C3%A9vi_t%C3%A9li_olimpiai_j%C3%A1rat%C3%A9kok;
https://en.wikipedia.org/wiki/1964_Winter_Olympics; https://en.wikipedia.org/wiki/1952_Winter_Olympics;
https://hu.wikipedia.org/wiki/Andorra_la_Vella

² <http://www.mimicsoda.hu/print.php?id=718>; https://hu.wikipedia.org/wiki/Olimpiai_sport%C3%A1gvizsgák

³ Források: https://hu.wikipedia.org/wiki/S%C3%ADugr%C3%A1s_a_t%C3%A9li_olimpiai_j%C3%A1t%C3%A9kokon és
https://hu.wikipedia.org/wiki/Olimpiai_j%C3%A1t%C3%A9kok#Ny%C3%A1ri_és_t%C3%A9li_olimpia és
https://en.wikipedia.org/wiki/Ski_jumping

- B. Határozd meg a *nemzetenként* munkalapon az adatokat tartalmazó sorok alatt a minta szerinti formában, hogy az egyes években hány országból voltak résztvevők és összesen hány versenyző vett részt a síugrás versenyszámaiban a téli olimpián!
- C. Az előző feladat eredményeinek felhasználásával készítsd el a minta szerinti diagramot, amely az egyes években résztvevő országok és versenyzők számának összehasonlítására szolgál. A diagramot egy új, **részvétel** nevű, diagram típusú munkalapon helyezd el, a beállításoknál ügyelj a részletekre!
(Ha az előző részfeladatot nem tudtad megoldani, akkor töltsd fel tetszőleges 5 és 100 közötti adatokkal a táblázatot.)
- D. Az olimpiák helyszínére vonatkozó adatok felhasználásával érd el, hogy a *nemzetenként* munkalapon automatikusan sárga háttérszínnel jelenjenek meg a rendező ország versenyzőinek számára vonatkozó adatok!
- E. Az évek során voltak olyan olimpiák, amelyek különböző okok miatt (pl. háború) elmaradtak, nem kerültek megrendezésre. Ilyenkor a négy évvel későbbre tervezett olimpia ugyanazt a sorszámot kapta, mint a meg nem rendezett verseny. A *helyszínek* munkalapon automatikusan halványpiros háttérszínnel jelenjenek meg azok a sorok, amelyek az elmaradt olimpiákhoz tartoznak! A formázásnak ennél a feladatnál is követnie kell az adatok változását és az adatok rendezettségétől függetlenül működnie kell.
(Például ha a 2022-es téli olimpia elmaradna és emiatt a 2026-os esemény is a XXIV. sorszámot kapná, akkor a 2022-es olimpiának is halványpiros háttérszinűnek kellene lennie.)
- F. A *helyszínek* munkalapon a minta szerinti helyen készíts keresőt, ami a megadott sorszám alapján meghatározza az adott sorszámú téli olimpia helyszínét! Ha olyan sorszám kerül megadásra, amelyhez több adatsor tartozik a táblázatban (pl.: 5.), akkor a „**több helyszín**” szöveg, túl nagy sorszám esetén pedig a „**nem volt**” szöveg jelenjen meg!
Ennél a feladatnál megoldásod több pontot ér, ha kevesebb segédcellát használisz, illetve ha egyáltalán nem használisz segédcellát.

Síugrásban tökéletes ugrásnak nevezik azokat az ugrásokat, amelyekre mind az öt bíró maximális, 20 pontos stíuspontszámot ad. Ilyen ugrást csak keveseknek sikerült bemutatniuk. Az eddig tökéletes ugrások adatait a *tökéletes ugrások* szövegfájl tartalmazza.

- G. Hozd létre a *síugrás* munkafüzetben a *tökéletes ugrások* munkalapot a *tökéletes ugrások* szövegfájlban található adatokkal! A forrásból kiolvasható értékeket a minta szerinti helyen és formában jelenítsd meg! Törekedj arra, hogy ezt az egyes értékek típusának megtartásával érd el!
A munkalap első két sora legyen görgetéskor is minden látható!
- H. A tökéletes ugrások adatai alatt a minta szerinti helyen és formában válaszolj az alábbi kérdésekre! Ezeknél a feladatoknál megoldásod több pontot ér, ha kevesebb segédcellát használisz, illetve ha egyáltalán nem használisz segédcellát.
- Hány versenyzőnek sikerült eddig tökéletes ugrást bemutatnia? (Feltételezhető, hogy névazonosság esetén ugyanarról a versenyzőről van szó.)
 - Hányadik olimpián mutattak be tökéletes ugrást? Ha nem volt olimpián bemutatott tökéletes ugrás, akkor a „**nem volt**” szöveg, ha többször volt (akár azonos, akár különböző évben), akkor a „**több ilyen van**” szöveg jelenjen meg, egyébként pedig az olimpia *helyszínek* munkalapon található sorszáma.

4. feladat: Curling (30 pont)⁴

Készíts prezentációt curling néven! A mintákon látható „Minta” szövegeket természetesen neked nem kell elhelyezned a prezentációban.

A prezentáció 16:9 oldalarányú legyen! A bemutatóban próbáld minél jobban megközelíteni a mintán látható elrendezésekét és arányokat! Ügyelj arra, hogy a mintán félkövér stílusú szövegek is vannak!

Minden diára igazak a következők:

- A szövegek egységesen Arial betűtípusossal vannak elhelyezve.
- A diákon a következő színeket kell használni:
 - 2. és 3. dia címe: RGB(226, 41, 50) kódú piros szín
 - A 2. dián látható, középső kör színe ugyanez a piros szín legyen. A külső kör vonal (kék) színe: RGB(0, 0, 255).
- A diacímek árnyékoltak és félkövér stílusúak.

A 2. és 3. dián a dia címe olyan szövegdobozban legyen elhelyezve és középre igazítva, amely a kép jobb oldali szélétől egészen a dia jobb oldali széléig tart!

A 2. dián a minta szerint rajzold meg a körökből álló objektumot és dia jobb oldalán helyezd el a követ ábrázoló képet, egy vonalban a piros körrrel! Kattintásra a kő vízszintesen, egyenes vonalban mozogjon úgy, hogy az animáció befejezéskor ne érintse a piros kört, a bal széle a piros és a kék terület közti fehér sávon legyen!

A 3. dián helyezd el a videót úgy, hogy az a dia vetítésekor automatikusan lejátszódjon! A videó legalább 14 cm széles legyen! A videó alatt a webcím legyen hivatkozássá alakítva!

-
- ⁴⁴<https://pixabay.com/photos/curling-bonspiel-winter-sport-ice-882649/>
 - <https://pixabay.com/vectors/curling-sports-pictogram-olympics-40753/>
 - <https://flic.kr/p/7JpTnD>
 - <https://olympics.com/en/news/beijing-2022-unveils-official-emblems>
 - <https://pixabay.com/vectors/curling-curling-rock-ice-rock-1293143/>
 - <https://hu.wikipedia.org/wiki/Curling>