

KEDVES VERSENYZŐ!

A mappájának neve „korcsoport_verenyzo_i azonosító”. Munkáját abba a mappába mentse ahonnan megnyitotta a feladatot.

A szövegszerkesztés, táblázatkezelés, képszerkesztés, bemutatókészítés feladatok elkészítésére összesen 180 perc áll rendelkezésére.

Maximálisan elérhető pontszámok: szövegszerkesztés: 50 pont, táblázatkezelés: 50 pont, képszerkesztés: 30 pont; bemutatókészítés: 40 pont

Az ország minden könyvtárában megtalálhatók Jókai Mór regényei. A létrehozandó fiktív táblázat tartalmazza a könyvtárak adatait, azaz azt láthatja, hogy az egyes könyvtárakban hányszor kölcsönöztek az egyes könyvekből. Az adatokat a **konyvtar.txt** dokumentum tartalmazza.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- *A megoldás során a V oszloptól jobbra végezhet segédszámításokat.*
 - *A megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást úgy használjon, hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kapja!*
 - *Az értékelésnél előnyt élveznek a kevés segédcellát használó megoldások.*
 - *Ha egy részfeladatban fel akarja használni egy korábbi részfeladat eredményét, de azt nem sikerült teljesen megoldania, használhatja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be egy tippértéket és azzal dolgozzon tovább. Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.*
1. Figyelve a határoló karakterekre, helyezze el a **konyvtar.txt** UTF-8 kódolású fájl tartalmát a táblázatkezelő program munkalapján a mintának megfelelően- **mint_a_1.png** nevezetű fájl- úgy, hogy az első érték az A1-es cellába kerüljön! A munkalapot nevezze át Könyvtárak névre, majd mentse a táblázatot **konyvtarak** néven a táblázatkezelő program alapértelmezett formátumában.
 2. Rendezze az adatokat a könyvtárak szerint ABC sorrendbe!
 3. Egy új munkalapon az A1-es cellától kezdődően csak azon könyvtárak adatai jelenjenek meg, ahol a Kőszívű ember fiait legalább 100 és legfeljebb 150 látogató és a Szegény gazdagokat az átlag feletti létszámban kölcsönözték ki.
Az új munkalap neve legyen *3. feladat*.
 4. Készítsen oszlopdiagramot az Egy magyar nábob és a Kárpáthy Zoltán című könyvek kölcsönzéseinek számából, a mintán látható könyvtárakból! A diagramot egy új, *4. feladat* nevezetű munkalapra készítse el és vegye figyelembe a következőket:
 - A diagram címe Összehasonlítás
 - A függőleges értékek 0 és 200 között jelennek meg – a végpontokat is beleértve.
 - Az oszlopok tetején a pontos értékek is láthatók.
 - Jelenjenek meg a tengelycímek, a mintának megfelelően!
 - Az Egy magyar nábob oszlopainak színe arany színű (#D4AF37), a Kárpáthy Zoltán oszlopa kék (#1E3A8A) színű.
 - A diagram jelmagyarázattal rendelkezik és ez a diagram alján helyezkedik el.

-
5. A *Könyvtárak* munkalap 55. sorában számítsa ki, hogy az egyes könyveket összesen hányan kölcsönözték ki!
 6. Számítsa ki a Q oszlopban könyvtáranként, hogy a Jókai Mór-könyvek kölcsönzéseinek átlagos száma hány százalékkal tér el az összes könyvtár kölcsönzési adatainak átlagától! Az eredmény százalékosan, 3 tizedesjegyre jelenítse meg! (eltérés = $(\text{egyedi_átlag} - \text{összes_átlag}) / (\text{összes_átlag})$)
 7. Minősítse a könyvtárat az R oszlopban a következők szerint:
 - „kiemelkedő”, ha az összes kölcsönzés száma ≥ 2000 ,
 - „jó”, ha 1750–1999 között van,
 - „átlagos”, ha 1500–1749 között van,
 - egyébként ne jelenjen meg semmi.
 8. Az egyes könyvtárakhoz 4 karakterből álló kódok tartoznak a következő módon:
 - Az első karakter a könyvtár nevének első betűje
 - A második karakter a könyvtár második szavának első betűje
 - Az utolsó két karakter a kölcsönzők számának minimuma az adott könyvtárban.

Határozza meg a kódot az S oszlopban minden könyvtárhoz!

9. Határozza meg függvény segítségével a B59-es cellában, hogy hányan kölcsönözték ki a B57-es cellába írt könyvtárból a B58-as cellában található könyvet!

Formázza a táblázatot az alábbiak szerint!

10. A könyvtárak nevei sárga (#FFFF00) háttérszínűek, a regények háttérszíne narancssárga (#FFC000), a Q1-S1 tartomány háttérszíne világoskék (#0F9ED5).
11. Az első sor és az első oszlop tartalma félkövér stílusú.
12. Az első oszlop kivételével minden cella tartalma középre igazított.
13. Állítsa be a táblázat oszlopainak szélességét úgy, hogy minden cella tartalma olvasható legyen és görgetéskor az első sor mindig látható maradjon!

SIKERES VERSENYZÉST KÍVÁNUNK!