

K E D V E S V E R S E N Y Z Ő !

A mappájának neve „korcsoport_verenyzo_i azonosito”. 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: 40 pont, adatbáziskezelés: 30 pont; bemutatókészítés: 30 pont

Ebben a feladatban a magyar romantika szerzőiről szóló dokumentumot kell elkészítenie az alábbi leírásnak és a mintának megfelelően. Ehhez használja fel a `forras.txt` UTF-8 kódolású szöveges állományt.

A Jókai 200 emlékévként ünneplésére a „Szép Magyar Beszéd” középiskolai verseny egyik kötelező feladata egy Jókai részlet felolvasása volt. A feladatban az elődöntőről talál adatokat, amelyre a legjobb 100 versenyzőt hívták be.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- *A megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon.*
- *A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha a korábbi részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be egy tippértéket, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.*
- *Segédszámításokat a P oszloptól jobbra végezhet.*
- *A feladathoz tartozó minták - amelyek nem feltétlenül a helyes eredményeket mutatják - a feladatleírás végén találhatóak.*

A tabulátorral tagolt, UTF-8 kódolású `adatok.txt` szöveges fájlban az elődöntő összes adatai találhatóak.

1. Az adatokat (`adatok.txt`) töltsse be táblázatkezelőbe az A1-es cellától kezdődően! A munkalapot nevezze el „*elődöntő*” néven! Munkáját mentse verseny néven a táblázatkezelő program alapértelmezett formátumában!

Feladatok az *elődöntő* munkalapon:

2. Az *M6* cellába határozza meg a versenyzők által elért átlagos pontszámot!
3. Az *N12:N16* tartományba határozza meg, hogy hány versenyző tartozik az egyes pontkategóriákhoz!
4. Az *M7* cellába határozza meg a legmagasabb elődöntős pontszámmal rendelkező versenyző teljes nevét, a vezetéknév és keresztnévvel szóközzel elválasztva! Pontegyenlőség esetén az első ilyen versenyzőt jelenítse meg!
5. A döntőbe a legjobb 15 versenyzőt várják. Az *M8* cellába határozza meg a továbbjutáshoz szükséges pontszámot!
6. Az *J2:J101* tartományban határozza meg, hogy sikerült-e a versenyzőknek a továbbjutás! Továbbjutás esetén az **IGEN**, kiesés esetén a **NEM** szó jelenjen meg!
7. Az *A2:J101* tartományban feltételes formázás segítségével jelenítse meg zöld betűszínnel, félkövér betűstílussal a továbbjutó versenyzők összes adatát!

A versenyzők egyedi kódot kapnak, hogy egyértelműen azonosítani tudják őket az adatbázisban. A kód 12 karakterből áll:

- Az első két karakter a versenyző évfolyama. Kilencedik évfolyam esetén 09;
- Ezután a versenyző vezetéknévének első három karaktere;
- Majd a versenyző keresztnévének első két karaktere;
- Végül az iskola 5 számjegyből álló kódja.

Példa Béla, 9. évfolyamos tanuló esetén az *12345* azonosítójú iskolával a generált kód:
09PélBé12345

8. Az *B2:B101* tartományban hozza létre a fenti leírásnak megfelelően a versenyzők kódját!
9. Az *A2:J101* tartományt rendezze az elért pontszámok alapján csökkenő sorrendbe! Azonos pontszámok esetén a versenyzők neve szerinti ábécé sorrendet tartson!
10. Formázza a táblázatot a leírás alapján:
 - Szegélyezze a minta alapján a *A1:J101* tartományt!
 - Az *L5:M5*, illetve *L10:N10* tartományokat egyesítse!
 - Az egyesített tartományokban alkalmazzon félkövér betűstílust!

- Ügyeljen rá, hogy a táblázat összes sora és oszlopa teljes terjedelmében olvasható legyen!
11. Formázza a fejléct a leírás és a minta alapján:
- A fejléc sormagassága legyen 25!
 - Alkalmazzon világosszürke háttérrel és félkövér betűstílust az *A1:J1* tartományban!
12. Készítsen oszlop diagramot a leírás és a minta alapján az egyes pontkategóriákba tartozó versenyzők számáról:
- A diagram új, diagram típusú munkalapra kerüljön!
 - A diagram címe legyen: „**Az egyes kategóriába tartozó versenyzők száma**”
 - A vízszintes tengely feliratait a mintának megfelelően alakítsa ki!
 - Az adott kategóriákhoz tartozó pontos értékeket is jelenítse meg!
13. Hozzon létre új munkalapot **döntő** néven a munkafüzetben!
- Feladatok az **döntő** munkalapon:
14. Másolja át a továbbjutók adatait az új munkalapra az A1-es cellától kezdődően a fejléccel együtt. Ügyeljen rá, hogy az összes beállított formázás megmaradjon!
15. Az *I1:J16* tartományban töröljön ki minden adatot, majd az *I1* és *J1* cellákba gépelje be a mintán látható szövegeket!
16. Az *I2:I16* tartományban generáljon véletlen pontszámokat a versenyzőknek **30** és **87** pont között!
17. A *J2:J16* tartományban határozza meg a versenyzők által elért helyezéseket a generált pontszámok alapján!

Minták a következő oldaltól!

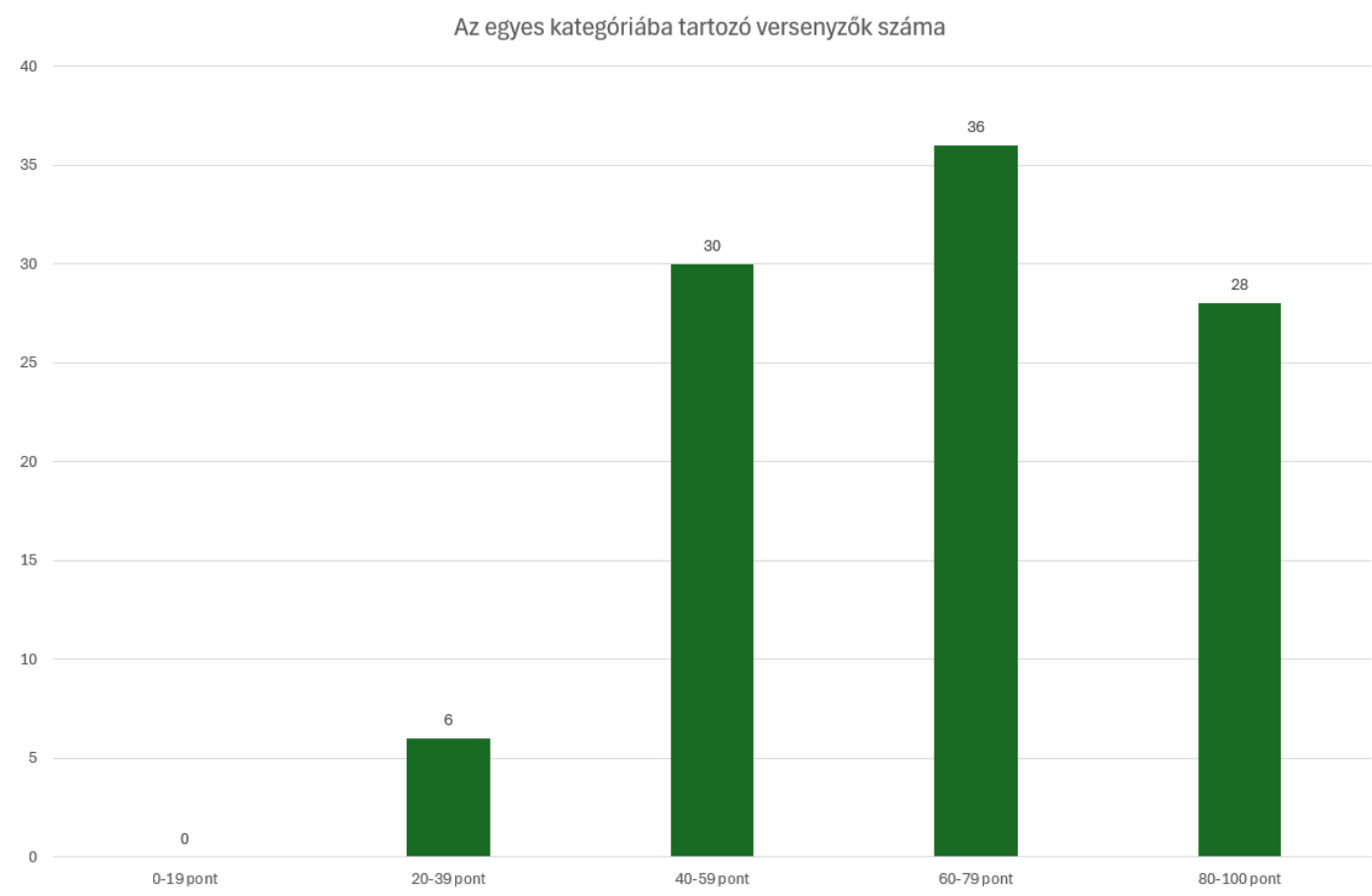
Minta a kész *elődöntő* munkalaphoz:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Vezetéknév	Keresztnév	Versenyző kódja	Iskola neve	Iskola kódja	Évfolyam	Osztály	Választott Jókai mű	Elődöntő pont	Továbbjutott-e				
2	Lukács	Dániel	09LukDa29655	Radnóti Miklós Gimnázium	29655	9	9.A	Az arany ember	98	IGEN				
3	Rácz	Bianka	11RácBi29998	Horváth Mihály Gimnázium	29998	11	11.A	A fekete gyémántok	98	IGEN				
4	Izsák	Réka	11IzsRé29812	Bethlen Gábor Gimnázium	29812	11	11.B	Szegény gazdagok	96	IGEN				
5	Zombori	Eszter	10ZomEs29812	Bethlen Gábor Gimnázium	29812	10	10.A	A fekete gyémántok	95	IGEN				
6	Oláh	Noémi	10OláNo29655	Radnóti Miklós Gimnázium	29655	10	10.C	Szegény gazdagok	94	IGEN				
7	Gál	Nóra	11GálNó29734	Tömörkény István Gimnázium	29734	11	11.A	Szegény gazdagok	93	IGEN				
8	Lengyel	Virág	11LenVi29998	Horváth Mihály Gimnázium	29998	11	11.B	Szegény gazdagok	92	IGEN				
9	Tóth	Gergő	09TótGe29734	Tömörkény István Gimnázium	29734	9	9.C	Az arany ember	92	IGEN				
10	Erdős	Áron	12ErdÁr29401	Deák Ferenc Gimnázium	29401	12	12.C	Egy magyar nábob	91	IGEN				
11	Iván	Zsófia	09IváZs29812	Bethlen Gábor Gimnázium	29812	9	9.B	Szegény gazdagok	91	IGEN				
12	Horváth	Bence	09HorBe29401	Deák Ferenc Gimnázium	29401	9	9.A	A fekete gyémántok	90	IGEN				
13	Kiss	Réka	09KisRé29812	Bethlen Gábor Gimnázium	29812	9	9.A	Egy magyar nábob	90	IGEN				
14	Nádas	Kristóf	12NádKr29812	Bethlen Gábor Gimnázium	29812	12	12.A	A köszívű ember fiai	90	IGEN				
15	Somogyi	András	10SomAn29998	Horváth Mihály Gimnázium	29998	10	10.A	A köszívű ember fiai	88	IGEN				
16	Trencsényi	Zita	12TreZi29812	Bethlen Gábor Gimnázium	29812	12	12.B	Szegény gazdagok	88	IGEN				
17	Balogh	Petra	09BalPe29401	Deák Ferenc Gimnázium	29401	9	9.C	Szegény gazdagok	86	NEM				
18	Kapitány	Flóra	09KapFl29401	Deák Ferenc Gimnázium	29401	9	9.A	A fekete gyémántok	86	NEM				
19	Rózsa	Emese	11RózEm29998	Horváth Mihály Gimnázium	29998	11	11.B	Szegény gazdagok	86	NEM				
20	Földes	Lili	11FölLi29812	Bethlen Gábor Gimnázium	29812	11	11.A	Szegény gazdagok	85	NEM				

Minta a kész *döntő* munkalaphoz:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Vezetéknév	Keresztnév	Versenyző kódja	Iskola neve	Iskola kódja	Évfolyam	Osztály	Választott Jókai mű	Döntő pont	Helyezés
2	Lukács	Dániel	09LukDa29655	Radnóti Miklós Gimnázium	29655	9	9.A	Az arany ember	72	5
3	Rácz	Bianka	11RácBi29998	Horváth Mihály Gimnázium	29998	11	11.A	A fekete gyémántok	31	15
4	Izsák	Réka	11IzsRé29812	Bethlen Gábor Gimnázium	29812	11	11.B	Szegény gazdagok	43	12
5	Zombori	Eszter	10ZomEs29812	Bethlen Gábor Gimnázium	29812	10	10.A	A fekete gyémántok	40	13
6	Oláh	Noémi	10OláNo29655	Radnóti Miklós Gimnázium	29655	10	10.C	Szegény gazdagok	87	1
7	Gál	Nóra	11GálNó29734	Tömörkény István Gimnázium	29734	11	11.A	Szegény gazdagok	68	7
8	Lengyel	Virág	11LenVi29998	Horváth Mihály Gimnázium	29998	11	11.B	Szegény gazdagok	37	14
9	Tóth	Gergő	09TótGe29734	Tömörkény István Gimnázium	29734	9	9.C	Az arany ember	64	9
10	Erdős	Áron	12ErdÁr29401	Deák Ferenc Gimnázium	29401	12	12.C	Egy magyar nábob	67	8
11	Iván	Zsófia	09IváZs29812	Bethlen Gábor Gimnázium	29812	9	9.B	Szegény gazdagok	53	10
12	Horváth	Bence	09HorBe29401	Deák Ferenc Gimnázium	29401	9	9.A	A fekete gyémántok	53	10
13	Kiss	Réka	09KisRé29812	Bethlen Gábor Gimnázium	29812	9	9.A	Egy magyar nábob	84	2
14	Nádas	Kristóf	12NádKr29812	Bethlen Gábor Gimnázium	29812	12	12.A	A köszívű ember fiai	74	4
15	Somogyi	András	10SomAn29998	Horváth Mihály Gimnázium	29998	10	10.A	A köszívű ember fiai	71	6
16	Trencsényi	Zita	12TreZi29812	Bethlen Gábor Gimnázium	29812	12	12.B	Szegény gazdagok	79	3

Minta a **Diagram1** munkalaphoz:



SIKERES VERSENYZÉST KÍVÁNUNK!