3. MENETDÍJAK

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- A megoldás során törekedjen képlet, függvény, hivatkozás használatára!
- A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha egy részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy számot adó kifejezés helyett írjon be tetszőleges egész számot, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.

Készítse el egy közlekedési vállalat menetdíj-táblázatát, amely a teljes és a kedvezményezett árakat tartalmazza!

Rendelkezésre áll a teljesárú menetdíjak táblázata a **dijforras.txt** fájlban (tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású szövegállomány) és a **vonat.png** kép. Az oldal a fekete és fehér színeken kívül zöld elemeket is tartalmaz. Ezek legyenek tetszőleges, de egységes árnyalatúak!

- Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a dijforras.txt fájlt úgy, hogy az első beolvasott adat az A1-es cellába kerüljön! Mentse a táblát menetdij néven, a táblázatkezelő saját formátumában!
- Szúrjon be az első sor elé egy üres sort, és a minta alapján gépelje be a díjtáblázat fejlécét! Ügyeljen arra, hogy a kedvezmények százalékértékeivel később számításokat kell végeznie!
- 3. Az *A* oszlopban a távolsághatárok és a *B*-ben a hozzájuk tartozó teljesárú menetdíjak vannak. A *C:F* oszlopokban másolható függvénnyel számítsa ki a kedvezményes tarifákat!
 - Ehhez használja fel a kedvezmény százalékát tartalmazó cellákat! Például: A 20% kedvezmény azt jelenti, hogy a teljesárú menetdíj 80%-át kell kifizetni.
 - A 80% kiszámolása után szabályosan kerekítenie kell az árakat, mert azoknak 0-ra vagy 5-re kell végződnie. (Függvénnyel 0-ra lefelé kell kerekíteni a 3-nál kisebbre végződő, valamint felfelé a 7-nél nagyobbra végződő értékeket. 5-re kell kerekíteni a legalább 3ra és legfeljebb 7-re végződő értékeket.)
- 4. A *H1* cellába írja az "1 km ára" szöveget és az alatta lévő cellákban számolja ki a tarifahatárokhoz tartozó kilométerenkénti menetdíjat forint pontossággal!
- 5. A C33 cellába legfeljebb 500 km hosszúságú utazási távot írva a mellette lévő D33 cellában jelenjen meg az a távolság, amelyre jegyet kell vásárolni! Ha a beírt távolság nem egyezik meg egyetlen szakaszhatárral sem, akkor a legkisebb, nála nagyobb távolságra kell jegyet váltani. A 31. és a 32. sorban a fejlécet a minta alapján alakítsa ki! A két cella háttere legyen zöld! A feladat megoldásához használhat segédtáblázatot az M oszlopban, ha szükséges.

- 6. Készítsen oszlopdiagramot a munkalapra, mely megmutatja, hogy hogyan változnak a kilométerdíjak a távolság függvényében!
 - a) A diagramon ne legyen jelmagyarázat!
 - b) A cím: "1 km ára", a megfelelő tengelyfeliratok: "forint" és "km".
 - c) Az oszlopok az alapértelmezettnél szélesebbek és zöld színűek legyenek!
 - d) A diagram tengelyein a minta szerinti skála jelenjen meg!
- 7. Az adatokat tartalmazó cellákat formázza a mintának megfelelően! A cellák tartalma vízszintesen és függőlegesen is középre igazított. A cellatartományok belül vékonyan és kívül vastagon szegélyezettek. Az oszlopok szélességét állítsa úgy, hogy minden adat látszódjon! Az *A* oszlop két megfelelő cellájában a szöveget két sorba rendezze!
- 8. Szúrja be a vonat piktogramját ábrázoló vonat.png képet arányosan 5 cm szélesre kicsinyítve!
- 9. A kép alá szúrjon be egy ugyanilyen széles szövegdobozt! Gépelje be a szöveget a minta alapján, majd igazítsa a bekezdést a mintának megfelelő módon! A szövegdoboz háttere zöld, a betűk színe fehér. A két grafikai objektumot úgy helyezze el, hogy a mintán látható elemek nyomtatáskor egy oldalra kerüljenek!

Középszint II.

Minta:

Táv (km)	Teljes	20%	33%	50%	90%	1 km ára	
5	135	110	90	70	15	27	
10	210	170	140	105	20	21	
15	265	210	180	135	25	18	
20	320	255	215	160	30	16	
25	400	320	270	200	40	16	
30	480	385	320	240	50	16	
35	560	450	375	280	55	16	
40	635	510	425	320	65	16	
45	715	570	480	360	70	16	
50	795	635	535	400	80	16	
60	955	765	640	480	95	16	
70	1120	895	750	560	110	16	
80	1270	1015	850	635	125	16	A díjtáblában megadott
90	1 4 3 0	1145	960	715	145	16	díjak az általános
100	1 590	1270	1065	795	160	16	forgalmi adó összegét
120	1880	1505	1260	940	190	16	tartalmazzák.
140	2 160	1730	1445	1080	215	15	
160	2 4 2 0	1935	1620	1210	240	15	
180	2 680	2145	1795	1340	270	15	
200	2 9 2 0	2335	1955	1460	290	15	
220	3 160	2530	2115	1580	315	14	
240	3 380	2705	2265	1690	340	14	
260	3 590	2870	2405	1795	360	14	
280	3 7 9 0	3030	2540	1895	380	14	
300	3 980	3185	2665	1990	400	13	
350	4 4 2 0	3535	2960	2210	440	13	
400	4780	3825	3205	2390	480	12	
450	5 080	4065	3405	2540	510	11	
500	5 3 1 0	4250	3560	2655	530	11	
	Sza	kaszjegy r	neghatár	ozás	0.4		
		Utazási	Szakasz				
		tav				-	
		23,	- 25				
	30 - 25 - 20 -	-			1	km ára	
forin	15 - 10 - 5 - 0 -						
	3	1 1 8	NXH	441	n Ø h	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 2 2 2 7 7 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
						km	