

A feladatban Magyarország 2003-as évi gyümölcs termésmennyiség adataival kell dolgozni. Az adatok területi egységenként tartalmazzák, azaz megyénként a tonnadatakat. A feladat megoldásához szükséges adatokat a táblázattal tagolt **gyumolcs.txt** állományban találja.

1. Töltse be a táblázatkezelőjébe az adatokat, majd munkáját **tk26_kesz** néven a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában mentse.
2. A munkalap neve az **Adatok** legyen.
3. Írja az A22 cellába az **Összesen** szót, majd állapítsa meg függvény segítségével a 22. sor megfelelő celláiban, hogy mekkora volt az össztermés gyümölcsönként.
4. Írja az K1 cellába az **Almatermésű gyümölcsök** szöveget, majd határozza meg függvény segítségével a K oszlopban az egyes megyékben az almatermésű gyümölcsök (alma, körte) számát.
5. Az alapadatokat és az előző két feladatban kiszámított értékeket lássa el „t” számformátummal (t=tonna)
6. Az L1 cellába írja be az **Almatermésűek aránya** szöveget, majd az L oszlop megfelelő celláiba számítsa ki az almatermésűek arányát a megyénkénti összterméshez viszonyítva. A kiszámított értékeket százalék formátumban jelenítse meg, két tizedesjegy pontossággal.
7. Rendezze a táblázat adatait megyenevek szerint növekvő sorrendben.
8. Készítsen segédtáblázatot az A24-as cellától kezdődően, amely a régiók nevét és kódját tartalmazza az alábbiak szerint:

Régiók	Régiókód
Közép-Magyarország	1
Közép-Dunántúl	2
Nyugat-Dunántúl	3
Dél-Dunántúl	4
Észak-Magyarország	5
Észak-Alföld	6
Dél-Alföld	7

9. A C24:I24 cellába másolja a C1:I1 tartomány adatait úgy, hogy ha az eredeti adatok változnak, akkor a másolt adatok is változzanak.
10. Számítsa ki a C25:I31 tartomány celláiban hibamentesen másolható függvény segítségével az egyes régiók termésmennyiségét minden gyümölcsre nézve. Lehetőleg egy függvény másolásával oldja meg a feladatot. A kiszámított értékeket lássa el „t” számformátummal.
11. A K24 cellába írja be a Megyék száma szöveget, majd a K25:K31 tartomány celláiban jelenítse meg az egyes régiókban található megyék számát. A feladatot egy függvény másolásával oldja meg. A kiszámított értékeket „db” számformátummal jelenítse meg.
12. Az A33 cellába a Legkisebb arány, az A34 cellába a Legnagyobb arány szöveget írja be, majd határozza meg függvény segítségével a B33 és B32-es cellába, hogy melyik megyében volt a legkisebb ill. a legnagyobb az almatermésűek aránya.
13. A J oszlopot rejtse el.
14. Biztosítsa, hogy a munkalap görgetéskor az első sor és az első oszlop cellái mindig látszódnak.
15. Készítsen célszerű diagramot, amely a nem almatermésű gyümölcsök termésmennyiségét mutatja régiónkénti százalékos bontásban! A diagram címe legyen **A nem**

almatermésűek termésmennyiségének eloszlása régióként. A diagramhoz ne tartozzon jelmagyarázat, de a régiók neve és a százalékos értékek szerepeljenek az adatsorok mellett. A diagramot a **Nem almatermésűek nevű** diagramlapon helyezze el. A legnagyobb értéket reprezentáló diagramelem színe legyen narancssárga és vastagon szegélyezett.

16. Az Adatok nevű munkalapot formázza meg a minta alapján:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
	Megyék	Régió kód	Alma	Körte	Cseresznye	Meggy	Szilva	Kajszi	Őszibarack	Almatermésű gyümölcsök	Almatermésűek aránya
1											
2	Bács-Kiskun	7	50174 t	1970 t	332 t	6314 t	4365 t	5100 t	2343 t		
3	Baranya	4	1822 t	174 t	134 t	1148 t	1082 t	336 t	1510 t		
4	Békés	7	1106 t	356 t	420 t	676 t	5110 t	20 t	140 t		
5	Borsod-Abaúj-Zemplén	5	28105 t	2510 t	312 t	1864 t	4658 t	11059 t	549 t		
6	Csongrád	7	4516 t	226 t	86 t	1400 t	1539 t	411 t	1582 t		
7	Fejér	2	4932 t	706 t	857 t	2208 t	2245 t	2335 t	5360 t		
8	Győr-Moson-Sopron	3	7024 t	1077 t	574 t	1146 t	1805 t	745 t	308 t		
9	Hajdú-Bihar	6	25400 t	750 t	187 t	2434 t	2684 t	349 t	796 t		
10	Heves	5	6290 t	479 t	359 t	2644 t	1310 t	1601 t	1902 t		
11	Jász-Nagykun-Szolnok	6	116 t	376 t	451 t	1020 t	1276 t	158 t	214 t		
12	Komárom-Esztergom	2	1345 t	87 t	152 t	190 t	453 t	560 t	536 t		
13	Nógrád	5	2800 t	245 t	130 t	400 t	580 t	120 t	69 t		
14	Pest	1	25066 t	659 t	1026 t	3951 t	4470 t	4212 t	8748 t		
15	Somogy	4	9438 t	853 t	430 t	1756 t	928 t	1114 t	3220 t		
16	Szabolcs-Szatmár-Bereg	6	286000 t	1100 t	340 t	16870 t	11000 t	155 t	1215 t		
17	Tolna	4	2832 t	420 t	489 t	555 t	522 t	1659 t	2061 t		
18	Vas	3	8700 t	502 t	85 t	288 t	348 t	22 t	5 t		
19	Veszprém	2	6060 t	310 t	441 t	3198 t	289 t	367 t	278 t		
20	Zala	3	31479 t	5500 t	123 t	70 t	382 t	22 t	101 t		
21											
22	Összesen										
23											
	Régiók	Régió kód	Alma	Körte	Cseresznye	Meggy	Szilva	Kajszi	Őszibarack	Megyék száma	
24											
25	Közép-Magyarország	1									
26	Közép-Dunántúl	2									
27	Nyugat-Dunántúl	3									
28	Dél-Dunántúl	4									
29	Észak-Magyarország	5									
30	Észak-Alföld	6									
31	Dél-Alföld	7									
32											
33	Legkisebb arány										
34	Legnagyobb arány										