Gyümölcsök

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- Amennyiben lehetséges, 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 számot adó kifejezés helyett írjon be „50 000”-et vagy „5%”-ot, illetve szöveg he- lyett pedig a „nem tudom” szavakat, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.

A **gyumolcs.txt** fájl tartalmazza a Magyarország 2003. évi fontosabb gyümölcsfajták termésmennyiségét megyénként.

A táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

1. Töltse be a fájlt a táblázatkezelőjébe és mentse el **statgyumolcs** néven!
2. A gyümölcsök termésmennyisége tonnában van megadva. Állítson be ezekre az értékekre ezres tagolású számformátumot, a számok után a „t” jelöléssel.
3. Az első és második oszlop közé szúrjon be egy oszlopot. Az oszlop első sorába írja be az „Összes gyümölcstermés” szöveget!
4. Számítsa ki – függvény segítségével – a létrehozott oszlopba, a megyében termelt gyümölcsök mennyiségét!
5. A megyék után, egy sort hagyjon üresen, s a következő sorban számítsa ki – függvény segítségével – azt, hogy az egyes gyümölcsökből mennyi termett az országban összesen!
6. Rendezze a megyéket az összes gyümölcstermés mennyisége szerinti csökkenő sorrendbe!
7. Szúrjon be egy oszlopot az „Alma” oszlop elé! Az oszlop első sorába írja be a „Százalékos megoszlás” szöveget!
8. A beszúrt oszlopban – függvény segítségével kiszámítva – jelenítse meg, hogy az országban termett gyümölcsmennyiség hány százalékát termelik az egyes megyék! A kiszámított értékeket százalék formátumban két tizedes jeggyel adja meg!
9. Formázza a táblázatot a mintának megfelelően (igazítás, keretezés, betűstílus)!

Megyék	Összes gyümölcs-termés	Százalékos megoszlás	Alma	Körte	Cseresznj
Szabolcs-Szatmár-Bereg	316 680 t	46,37%	286 000 t	1 100 t	34(
Bács-Kiskun	70 598 t	10,34%	50 174 t	1 970 t	33
Borsod-Abaúj-Zemplén	49 057 t	7,18%	28 105 t	2 510 t	31
Pest	48 132 t	7,05%	25 066 t	659 t	1 02(
Zala	37 677 t	5,52%	31 479 t	5 500 t	12
Hajdú-Bihar	32 600 t	4,77%	25 400 t	750 t	18
Fejér	18 633 t	2,73%	4 932 t	706 t	8
Somogy	17 739 t	2,60%	9 438 t	853 t	
Heves	14 585 t	2,14%	6 290 t	479 t	
Győr-Moson-Sopron	12 679 t	1,86%	7 024 t	1 077	
Veszprém	10 943 t	1,60%	6 060 t		
Vas	9 950 t	1,46%	8 700 t		
Csongrád	9 760 t	1,43%	4 516 t		

10. Készítsen a D oszlop 25. sorától egy 3 soros és 7 oszlopos segédtáblázatot! A segédtábla első sora tartalmazza – hivatkozás segítségével – a gyümölcsök nevét!
11. A segédtáblázat második sorába – függvény segítségével – állapítsa meg minden gyümölcsből a legnagyobb termelt mennyiséget!
12. A segédtáblázat harmadik sorába határozza meg – függvény segítségével –, hogy mely megyében termelték a legnagyobb mennyiséget az egyes gyümölcsfajtákból! A megyék neve kerüljön a mennyiségek alá!
13. Készítsen célszerű diagramot, amely a gyümölcstermelés százalékos megoszlását mutatja megyénként! A diagram címe legyen „A főbb gyümölcsök 2003. évi termésmennyisége megyék szerint”! A diagramhoz készítsen jelmagyarázatot!