

Szőlőtermés

Egy terület borszőlőtermesztésének adatait találja a *termes.csv* szövegfájlban. Táblázatkezelője segítségével készítsen elemzést az adatok alapján! Munkáját mentse *szolotermes* néven táblázatkezelője formátumában!

- *Amennyiben lehetséges, a megoldás során használjon képletet, függvényt!*
 - *A részfeladatok között lehet olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha egy részfeladatot nem sikerül megoldani, hagyja meg a félig jó megoldást, vagy írjon be tetszőleges adatokat, és azzal dolgozzon tovább, mert ezzel részpontokat kaphat! Számot adó kifejezés helyett írjon be egy 0 és 30 közötti számot! Ha a szőlőfajták nevének szűrését nem tudja megoldani, írjon be öt tetszőlegesen választottfajtanevet a listából!*
 - *A minta és a forrás számadatai eltérhetnek. A megoldás során kövesse a mintát!*
1. Nyissa meg táblázatkezelőjével a mellékelt szövegfájl! A *H* oszlop első cellájába írja be, hogy *Összesen*, és alatta számolja ki függvény segítségével az adott termelő által jelentett termés teljes mennyiségét az adott szőlőfajtából!
 2. Formázza meg a táblázatot a minta alapján a következőképpen! A termelő azonosítója hétszámjegyű szám, a táblázat fejléce, a termelő azonosítója és a szőlő fajtája félkövér. A fejléc fehér alapon zöld, illetve zöld alapon fehér, középre igazított. A táblázat szegélye mindenhol vékony zöld.
 3. A lejelentett termés mindenhol három tizedes pontossággal, hektoliterben legyen megadva, az összesítés pedig szintén három tizedes pontossággal, ezer literben.
 4. A táblázat alatt egy sort kihagyva készítsen összesítő táblázatot! Ehhez először ugyanabba az oszlopba szűrő segítségével válogassa le az egyes egyedi szőlőfajták nevét, és rendezze azokat ábécérendbe! Az összesítő táblázat fejléce az alaptáblázattal megegyező legyen (az első oszlop nélkül).
 5. Az összesítő táblázatban függvény segítségével számolja ki az egyes szőlőfajták esetén az össztermelést az adott területen, illetve fajtánként összesítve is! A területi termésadatok itt is hektoliterben, a fajtánkénti összegek ezer literben legyenek megadva. A táblázatot formázza meg az alaptáblázattal megegyező módon!
 6. Egy sort ismét kihagyva határozza meg területenként, illetve összességében a legnagyobb és a legkisebb termést hozó szőlőfajtákat, használjon ehhez is függvényt! A meghatározott fajtanevek betűszínét állítsa zöldre! A hiányzó szövegeket begépelve formázza meg a táblázatot a minta alapján, az előbbiekhöz hasonlóan!
 7. A táblázatok alatt helyezzen el egy oszlopdiagramot, *Szőlőtermés* címmel! A diagram mutassa az össztermést szőlőfajtánként, az egymáshoz érő oszlopok mintázata legyen zöld. A konkrét értékek úgy jelenjenek meg, hogy ne nyúljanak át másik oszlop területére. Ne legyen jelmagyarázat, sem az oszlopok mögött háttér. Az összes szőlőfajta nevének látszani kell.
 8. A nyomtatási beállításokat adja meg úgy, hogy egyetlen fekvő A4-es oldal kerüljön nyomtatásra, melyen csak a diagram és az összesítő táblázatok látszanak!

58	0018255	Rajnai rizling	0,000 hl	3,939 hl	5,076 hl	7,602 hl	1,431 hl	1,805 e l
59	0009958	Kéknyelű	4,275 hl	1,946 hl	3,563 hl	9,845 hl	0,000 hl	1,963 e l
60	0014001	Szürkebarát	3,709 hl	3,458 hl	0,722 hl	7,040 hl	3,548 hl	1,848 e l
61	0018307	Bianca	2,810 hl	0,336 hl	6,487 hl	6,002 hl	3,888 hl	1,952 e l
62	0019028	Szürkebarát	1,145 hl	0,000 hl	5,919 hl	9,788 hl	0,974 hl	1,783 e l
63	0015684	Furmint	3,191 hl	3,874 hl	1,895 hl	0,700 hl	7,913 hl	1,757 e l
64	0021966	Muskotály	0,422 hl	9,100 hl	7,615 hl	4,046 hl	1,303 hl	2,249 e l
65	0012090	Muskotály	5,932 hl	0,348 hl	3,918 hl	1,446 hl	9,213 hl	2,086 e l
66	0003089	Cirfandli	4,823 hl	6,328 hl	0,284 hl	7,584 hl	5,327 hl	2,435 e l
67								
68		Szőlőfajta	Északi dűlő	Tómelék	Alföld	Keleti hágó	Homoki dombság	Osszesen
69		Budai zöld	18,304 hl	12,323 hl	17,485 hl	13,770 hl	12,641 hl	7,452 e l
70		Muskotály	10,683 hl	10,155 hl	20,873 hl	9,732 hl	19,220 hl	7,066 e l
71		Rajnai rizling	6,215 hl	10,333 hl	5,695 hl	12,566 hl	20,200 hl	5,501 e l
72		Cserszegi fűszeres	14,664 hl	9,834 hl	8,385 hl	24,921 hl	14,953 hl	7,276 e l
73		Chardonnay	8,872 hl	11,064 hl	11,512 hl	7,760 hl	22,744 hl	6,195 e l
74		Semillon	22,577 hl	22,863 hl	13,203 hl	11,859 hl	21,237 hl	9,174 e l
75		Hárslevelű	11,448 hl	20,348 hl	18,866 hl	25,300 hl	15,996 hl	9,196 e l
76		Ezerfűrtű	10,852 hl	12,488 hl	8,396 hl	16,506 hl	1,598 hl	4,984 e l
77		Leányka	11,058 hl	5,673 hl	9,663 hl	10,473 hl	4,552 hl	4,142 e l
78		Kunleány	12,317 hl	9,795 hl	20,920 hl	20,898 hl	3,847 hl	6,778 e l
79		Juhfark	20,904 hl	1,344 hl	13,577 hl	18,689 hl	9,019 hl	6,353 e l
80		Irsai olivér	10,106 hl	15,819 hl	22,590 hl	23,138 hl	15,568 hl	8,722 e l
81		Csabagyöngye	18,446 hl	19,658 hl	11,559 hl	16,012 hl	19,753 hl	8,543 e l
82		Kéknyelű	5,812 hl	4,627 hl	3,563 hl	16,658 hl	6,778 hl	3,744 e l
83		Zalagyöngye	16,524 hl	7,707 hl	17,204 hl	22,886 hl	17,655 hl	8,198 e l
84		Bianca	12,538 hl	8,098 hl	19,726 hl	23,093 hl	10,400 hl	7,386 e l
85		Cirfandli	17,702 hl	17,796 hl	7,860 hl	18,460 hl	19,960 hl	8,178 e l
86		Ezerjő	17,306 hl	12,489 hl	11,388 hl	10,135 hl	3,195 hl	5,451 e l
87		Olaszrizling	7,321 hl	12,039 hl	7,756 hl	7,230 hl	2,047 hl	3,639 e l
88		Kövídinka	18,845 hl	7,884 hl	13,409 hl	11,308 hl	16,924 hl	6,837 e l
89		Szürkebarát	8,767 hl	3,458 hl	14,795 hl	16,828 hl	4,643 hl	4,849 e l
90		Furmint	11,390 hl	9,972 hl	12,906 hl	13,778 hl	8,417 hl	5,646 e l
91								
92		Legnagyobb termés:	Semillon	Semillon	Irsai olivér	Hárslevelű	Chardonnay	Hárslevelű
93		Legalacsonyabb termés:	Kéknyelű	Juhfark	Kéknyelű	Olaszrizling	Ezerfűrtű	Olaszrizling

