

Az *adatok.txt* fájl tartalmazza a 7 gyümölcsfajta termésmennyiségét megyénként.

A fájl 20 rekordot tartalmaz, a rekordban a mezők vesszővel vannak elválasztva.

A fájl első sorában a táblázat fejléce szerepel, utána a feldolgozandó adatok.

1. Töltse be a fájlt!
2. Táblázatos formában írja ki az adatokat: megyék 25 karakteren, a gyümölcsök 10 karakteren
3. Számítsa ki a megyékben termelt gyümölcsök mennyiségét és a minta szerint írja ki és sávdiaagramon is ábrázolja a minta szerint. *gyümölcs, összmennyiség, sávdiaagram (1000=*)*
4. Számítsa ki azt, hogy az egyes gyümölcsökből mennyi termelt az országban összesen és a minta szerint írja ki!
5. A *gy_ki.txt* állományba:

megyék neve

VAGY

gyümölcs neve; a legnagyobb termelt mennyiség; mely megyében termelték a legnagyobb mennyiséget

fájlneve: gy_ki.txt

6. Jelenítse meg, hogy az országban termelt össz gyümölcsmennyiség hány százalékát termelik az egyes megyék! A kiszámított értékeket százalék formátumban két tizedes jeggyel adja meg!
$$\% = (\text{megyei_össz} / \text{ország_össz}) * 100$$

1. feladat

az adatok.txt belovasása kész!

2. feladat

| | Megyék | Alma | Körte | Birs | Meggy | Szilva | Kajszi | Ringlő |
|--|------------------------|--------|-------|------|-------|--------|--------|--------|
| | Pest | 25066 | 659 | 1026 | 3951 | 4470 | 4212 | 8748 |
| | Fejér | 4932 | 706 | 857 | 2208 | 2245 | 2335 | 5350 |
| | Komárom-Esztergom | 1345 | 87 | 152 | 190 | 453 | 560 | 536 |
| | Veszprém | 6060 | 310 | 441 | 3198 | 289 | 367 | 278 |
| | Győr-Moson-Sopron | 7024 | 1077 | 574 | 1146 | 1805 | 745 | 308 |
| | Vas | 8700 | 502 | 85 | 288 | 348 | 22 | 5 |
| | Zala | 31479 | 5500 | 123 | 70 | 382 | 22 | 101 |
| | Baranya | 1822 | 174 | 134 | 1148 | 1082 | 336 | 1510 |
| | Somogy | 9438 | 853 | 430 | 1756 | 928 | 1114 | 3220 |
| | Tolna | 2832 | 420 | 489 | 555 | 522 | 1659 | 2061 |
| | Borsod-Abaúj-Zemplén | 28105 | 2510 | 312 | 1864 | 4658 | 11059 | 549 |
| | Heves | 6290 | 479 | 359 | 2644 | 1310 | 1601 | 1902 |
| | Nógrád | 2800 | 245 | 130 | 400 | 580 | 120 | 69 |
| | Hajdú-Bihar | 25400 | 750 | 187 | 2434 | 2684 | 349 | 796 |
| | Jász-Nagykun-Szolnok | 116 | 376 | 451 | 1020 | 1276 | 158 | 214 |
| | Szabolcs-Szatmár-Bereg | 286000 | 1100 | 340 | 16870 | 11000 | 155 | 1215 |
| | Bács-Kiskun | 50174 | 1970 | 332 | 6314 | 4365 | 5100 | 2343 |
| | Békés | 1106 | 356 | 420 | 676 | 5110 | 20 | 140 |
| | Csongrád | 4516 | 226 | 86 | 1400 | 1539 | 411 | 1582 |

3. feladat

| | | |
|--|------------------------|--------|
| | Pest | 48132 |
| | Fejér | 18633 |
| | Komárom-Esztergom | 3323 |
| | Veszprém | 10943 |
| | Győr-Moson-Sopron | 12679 |
| | Vas | 9950 |
| | Zala | 37677 |
| | Baranya | 6206 |
| | Somogy | 17739 |
| | Tolna | 8538 |
| | Borsod-Abaúj-Zemplén | 49057 |
| | Heves | 14585 |
| | Nógrád | 4344 |
| | Hajdú-Bihar | 32600 |
| | Jász-Nagykun-Szolnok | 3611 |
| | Szabolcs-Szatmár-Bereg | 316680 |
| | Bács-Kiskun | 70598 |
| | Békés | 7828 |
| | Csongrád | 9760 |

4. feladat

| | |
|--------|--------|
| Alma | 503205 |
| Körte | 18300 |
| Birs | 6928 |
| Meggy | 48132 |
| Szilva | 45046 |
| Kajszi | 30345 |
| Ringlő | 30927 |