

Hőmérséklet feladat

A *homerseklet.txt* szövegfájlban soronként, szóközzel elválasztva hőmérséklet-mérési adatok vannak. A fájl első sora szóközzel elválasztva tartalmazza, hogy hány nap végezték a méréseket, és naponta hány mérést végeztek (minden nap ugyanannyit).

1. Olvassa be és tárolja el a fájlból az adatokat! Jelenítse meg a mérési adatokat a minta szerint!
2. Adja meg, hogy mennyi volt a mérések átlaghőmérséklete! Az eredményt 2 tizedesjeggyel jelenítse meg!
3. Adja meg, hogy mennyi volt a napi mérések átlaghőmérséklete! Az eredményt 2 tizedesjeggyel jelenítse meg!
4. Adja meg, hogy hány alkalommal volt 10 fok alatt a mért hőmérséklet!
5. Adja meg, hogy hány nap volt 10 fok alatt a mért hőmérséklet!
6. Adja meg, hogy melyik napon és hányadik mérés volt a legmagasabb mért érték!
7. Olvasson be egy hőmérséklet értéket, és adja meg, hogy volt-e ilyen érték a mérések között! Amennyiben igen, akkor jelenítse meg a minta szerint, hogy mikor volt, ha nem volt, akkor pedig írja ki a „Nem volt ilyen mérés” szöveget!

Minta:

1. feladat:

	1. mérés	2. mérés	3. mérés	4. mérés	5. mérés
1. nap:	10	25	21	19	12
2. nap:	14	16	18	18	16
3. nap:	12	10	14	15	14
4. nap:	5	11	15	12	9
5. nap:	10	11	12	15	14
6. nap:	10	17	21	19	12
7. nap:	14	16	17	18	16
8. nap:	10	9	12	15	14
9. nap:	8	10	13	12	9
10. nap:	10	12	15	16	13

2. feladat: Az átlaghőmérséklet: 13,72 fok

3. feladat: Az átlaghőmérséklet naponként:

1. nap: 17,40 fok
2. nap: 16,40 fok
3. nap: 13,00 fok
4. nap: 10,40 fok
5. nap: 12,40 fok
6. nap: 15,80 fok
7. nap: 16,20 fok
8. nap: 12,00 fok
9. nap: 10,40 fok
10. nap: 13,20 fok

4. feladat: 5 alkalommal volt 10 fok alatt a hőmérséklet

5. feladat: 3 nap volt 10 fok alatt a hőmérséklet

6. feladat: 1. nap 2. mérésekor volt a legmagasabb hőmérséklet: 25 fok

7. feladat: Keresett hőmérséklet érték: 18
Volt ilyen mérés: 2. nap 3. mérése