

Elveszett kutyák

A *kutyak.csv* állomány elveszett és még meg nem talált kutyák adatait tartalmazza időrendben. Minden sorban egy-egy kutya ismert adatai találhatók, név, nem, fajta, az elvesztés helye, valamint az időpont megadásával. A kutyák neme kan és szuka lehet, de ezt az adatot nem mindig adták meg a bejelentők, ilyenkor üresen van hagyva. A Budapesten elveszett kutyáknál a kerületet kellett megadni a bejelentőknek. A fájl első sora az adatok fejlécét tartalmazza.

```
Neve;Nem;Fajta;Hely;Mikor
Bogáncs;;cocker spániel-uszár keverék;XX. kerület;2020.03.01
Csibi;szuka;golden retriever;Szentendrei sziget;2020.07.11
Marci;kan;boxer;XVIII.ker;2020.07.13
Vili;kan;argentin dog;Csepel;2020.07.31
...
```

Készíts programot *elveszett* néven a következő feladatok megoldására!

1. Olvasd be és tárold el az adatokat a fájlból, majd írd ki, hogy hány kutya adatait tároltad el!
2. Add meg a 2020.12.31-én elveszett kutyák nevét, nemét, fajtáját és az elvesztés helyszínét! Amennyiben a kutya nemét nem adta meg a bejelentő, akkor „n.a.” szöveget jeleníts meg helyette!
3. Add meg, hogy hány kutya eltűnését jelentették be 2020-ban és hányat 2021-ben!
4. Add meg, hogy milyen fajtájú kutyák szerepelnek az adatok között névsorban, egymástól pontosvessző és szóköz karakterekkel elválasztva. Minden fajta neve csak egyszer szerepeljen!
5. Add meg, hogy milyen kutyanévek szerepelnek többször az adatok között! A kutyanévek és az előfordulásuk száma is jelenjen meg!
6. Add meg, hány szuka, hány kan és hány olyan kutya szerepel az adatok között, amelyeknek a nemét nem adták meg a bejelentők!
7. Add meg, melyik budapesti kerületből hány bejelentés történt!
8. Add meg, melyek azok a fajták, amelyekből legalább 5 kutya eltűnését jelentették!
9. Add meg havonként a bejelentett eltűnések számát!
10. Add meg helyenként, hogy hány kan, hány szuka, és hány nem megadott nemű kutyát jelentettek be!
11. Add meg fajtánként, hogy milyen településekről tűntek el az adott fajtájú kutyák!
12. Add meg, hogy a különböző kutyanéveket milyen fajtájú kutyáknak adták!