

A feladatok megoldásakor írasd ki a feladat sorszámát is!

gyorshajtas.py

A *gyorshajtas.txt* állomány lakott területen belüli sebességmérési adatokat tartalmaz rendszámmal és autó típusal azonosítható módon:

ADA-123;Ford;60

Egy sorba egy feljegyzés kerül. A sor a rendszámmal kezdődik, utána pontosvesszővel elválasztva az autó típusát és a mért sebességet találjuk.

- 1) Töltsük be az adatokat az autók nevű listába! Az autó adatait szótár adattípusban tárold!
- 2) Hány autó adatát olvastuk be?
- 3) Melyik gépjármű ment a leggyorsabban? Írassuk ki az adatait!
- 4) Hányan lépték túl az 50 km/h sebességhatárt?
- 5) Írj eljárást, ami kilistázza a gyorshajtók rendszámát egymás mellé vesszővel elválasztva! Az elkészült eljárást hívd meg!

autok.py

A *markakereskedes.txt* állomány egy autóforgalmazó cég készletét tartalmazza.

A szöveges állomány soraiban az autó típusa, a készleten lévő darabszám és fogyasztói ár található pontosvesszővel elválasztva, a következő minta szerint:

FIAT 500E;2;11330000

- 1) Nyissuk meg a szöveges fájlt, majd a sorok beolvasása és megfelelő adatszerkezetben való tárolása után adjunk választ az alábbi kérdésekre.
- 2) Hány autótípus adatát olvastuk be?
- 3) Hány darab autó van készleten?
- 4) Írj függvényt, ami kiszámolja a raktárkészlet összértékét! Végül írasd ki a képernyőre az értéket!
- 5) Listázzuk ki az 5 000 000 forintnál olcsóbb autókat!