

Az autok.txt tartalmazza egy cég gépkocsiparkjának autóit, melynek a mi szempontunkból legfontosabb adatai a következő sorrendben:

- autó rendszáma
- fogyasztása (100 km-re jutó üzemanyag mennyiség literben)
- az eddig futott km-ek száma
- gépkocsi típusa, ennek értékei a következők:
 - th: teherautó
 - szg: személygépjármű

Nézd meg a konzolos mintát, hogy a feladata az alábbiak szerint kerüljön megoldásra!

Feladatok:

- 1) Készíts egy struktúrát, mely a fájl állományának megfelelő szerkezetű lesz!
- 2) Hozz létre egy közös listát, mely a struktúrának megfelelő!
- 3) Töltsd be a fájl adatait a listába!
- 4) Írasd ki konzolra a fájl tartalmát! Figyelj, hogy a mintában milyen sorrend szerepel!
- 5) Egy függvény segítségével határozd meg a legkevesebb km-t futott autót, majd a főfüggvényből írasd ki annak rendszámát!
- 6) Határozd meg a gépkocsik átlagos fogyasztását két tizedesre kerekítve!
- 7) A „személygépjármű” típusú gépkocsik adatait tegye bele egy új listába, majd írasd ki azokat! A feladatmegoldást egy eljárás segítségével valósítsd meg!
- 8) A 10 liternél kevesebb fogyasztású autók adatait mentsük el (pontosvesszővel elválasztva, sortöréssel) egy fájlba, melynek neve legyen: kislefogyasztasuak.txt

```
1-3 feladat kész! Adatok betöltve!
```

```
4.feladat
```

```
Az autó rendszáma: ABC123 , fogyasztása: 8 l/100km, futott km: 28741, típusa: szg
Az autó rendszáma: LKJ879 , fogyasztása: 6 l/100km, futott km: 18965, típusa: szg
Az autó rendszáma: POP878 , fogyasztása: 14 l/100km, futott km: 32256, típusa: th
Az autó rendszáma: SES787 , fogyasztása: 18 l/100km, futott km: 25689, típusa: th
Az autó rendszáma: TRT747 , fogyasztása: 7 l/100km, futott km: 8700, típusa: th
Az autó rendszáma: UZU875 , fogyasztása: 6 l/100km, futott km: 22360, típusa: szg
Az autó rendszáma: PLP123 , fogyasztása: 4 l/100km, futott km: 2250, típusa: szg
Az autó rendszáma: ILP471 , fogyasztása: 18 l/100km, futott km: 27141, típusa: th
```

```
5.feladat
```

```
A legkevesebbet futott autó rendszáma: PLP123 nm
```

```
6.feladat
```

```
Az gépkocsik átlagos fogyasztása: 10,12 l
```

```
7.feladat
```

```
Az autó rendszáma: ABC123 , fogyasztása: 8 l/100km, futott km: 28741, típusa: szg
Az autó rendszáma: LKJ879 , fogyasztása: 6 l/100km, futott km: 18965, típusa: szg
Az autó rendszáma: UZU875 , fogyasztása: 6 l/100km, futott km: 22360, típusa: szg
Az autó rendszáma: PLP123 , fogyasztása: 4 l/100km, futott km: 2250, típusa: szg
```

```
A kislefogyasztasuak.txt fájl feltöltve!
```