

Egy autóbuszokat üzemeltető társaság távolsági járataira csak akkor ad el jegyet, ha ülőhelyet is tud biztosítani.

Az `eladott.txt` állomány Budapest-Répcelak 172 km hosszú út jegyvásárlásait tartalmazza.

Az állomány sorai — a vásárlás sorrendjében — egy-egy jegy három adatát írják le:

az utas melyik ülést foglalhatja el, hányadik km-nél száll fel (km) és hányadik km-nél szállt le (km).

Az üléseket 1-től 48-ig folyamatosan számozzák. A soron belüli határoló jel minden esetben egy-egy szóköz. Az állomány csak egész számokat tartalmaz.

A vonal teljes hossza 172 km, és minden **megkezdett** 10 km után fizetendő összeg 70 Ft.

Az `eladott.txt` szóközőkkel tagolt állomány Budapest-Répcelak út jegyvásárlásait tartalmazza.

Például:

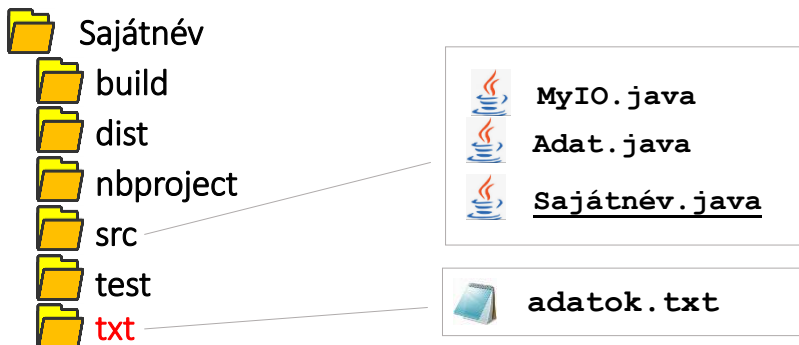
[ülés]	[mettől]	[meddig]
...		
31	6	12
3	85	97
25	6	35
4	10	50
...		

A 3-as ülésen utazó utas a 85. km-nél szállt fel és a 97. km-nél szállt le. A megtett távolság 12 km, tehát 1+1 darab 10 km hosszú szakaszért kell fizetnie, ennek értéke  $2 \cdot 70$ , azaz 140 Ft.

A 4-es ülésen utazó utas a 10. km-nél szállt fel és az 50. km-nél szállt le. A megtett távolság 40 km, tehát 4 darab 10 km hosszú szakaszért kell fizetnie, ennek értéke  $4 \cdot 70$ , azaz 280 Ft.

### Feladatok

1. Olvassa be az `eladott.txt` szóközőkkel tagolt szövegfájlt.
2. Írassa ki legutolsó 3 jegyvásárló adatai a `toString` metódussal!
3. Hol ültek azok, akik végig utazták a teljes utat?
4. A jegyekből mennyi bevétele származott a társaságnak?



1. Olvassa be az `eladott.txt` állományt.
  - ✎ Fejlesztés a `MyIO` osztály `inputFile()` metódusában  
A szokásos módon egy sor kiolvasása és a konstruktor hívása.
  - ✎ Fejlesztés a `Sajátnév` osztály `f1()` metódusában  
A `MyIO` osztály `inputFile` metódusának hívása
2. Írja ki az utolsó 3 rekordot a `toString` alkalmazásával.
  - ✎ Fejlesztés az `Adat` osztály `setFt()` metódusában  
ha  $a \cdot x \cdot 10 \neq \text{km}$ , akkor  $x++$
  - ✎ Fejlesztés az `Adat` osztály `toString()` metódusában  
A `toString` kialakítása a minta szerint: ülés: [ülés] távolság: [km] km jegyár: [ft] Ft
  - ✎ Fejlesztés a `Sajátnév` `f2()` metódusában  
ciklussal, vagy direkt - `System.out.println()`-el - a lista utolsó három elemének kiírása a minta szerint
3. Hol ültek azok, akik végig utazták a teljes utat?
  - ✎ Fejlesztés a `Sajátnév` `f3()` metódusában  
ciklussal végig a listán, kiválogatás a `getKm=172` szerint
4. A jegyekből mennyi bevétele származott a társaságnak?
  - ✎ Fejlesztés az `Sajátnév` osztály `f4()` metódusában  
összegzés-tele: ciklussal végig a listán és a `summa` változóban összegezni a `getFt`-okat

KIMENET A KÖVETKEZŐ OLDALON

1. Lista, osztály kialakítása, fájl beolvasása példányosítás  
A txt\eladott.txt... beolvasva
2. Az utolsó 3 jegyvásárló rekordja:  
    ülés: 29      távolság: 50 km      jegyár: 350 Ft  
    ülés: 31      távolság: 28 km      jegyár: 210 Ft  
    ülés: 46      távolság: 99 km      jegyár: 700 Ft
3. Akik végig utaztak a(z) 16, 14, 5 ülésekben ültek.
4. A társaság bevétele: 45570 Ft