

A nagyvárosokon belül, ha csomagot gyorsan kell eljuttatni egyik helyről a másikra, akkor sokszor a legjobb választás egy kerékpáros futárszolgálat igénybevétele. A futárszolgálat a futárjainak a megtett utak alapján ad fizetést. Az egyik futár egy héten át feljegyezte fuvarjai legfontosabb adatait, és azokat eltárolta egy állományban. Az állományban az adatok rögzítése követi az időrendi sorrendet. Azokra a napokra, amikor nem dolgozott, nincsenek adatok bejegyezve az állományba.

A fájlban minden sor egy-egy út adatait tartalmazza egymástól pontosvesszővel elválasztva. Az első adat a nap sorszáma, ami 1 és 7 közötti érték lehet. A második szám a napon belüli fuvarszám, ami 1 és 40 közötti érték lehet. Ez minden nap 1-től kezdődik, és az aznapi utolsó fuvarig egyesével növekszik. A harmadik szám az adott fuvar során megtett utat jelenti kilométerben, egészre kerekítve.

*Például:*

```
1;1;3
1;2;3
1;3;1
```

A 3. sor például azt mutatja, hogy a hét első napján az harmadik fuvar 1 kilométeres távolságot jelentett.

Készítsen programot, amely a `tavok.txt` állomány adatait felhasználva az alábbi kérdésekre válaszol!

1. Olvassa be a `tavok.txt` állományban talált adatokat! Írja ki a képernyőre, hogy mekkora volt a hét legelső és a legutolsó útja!
2. Tudjuk, hogy a futár minden héten tart legalább egy szabadnapot. Írja ki a képernyőre, hogy a hét hányadik napján nem dolgozott a futár!

Érdemes egy globális tömböt [] létrehozni, mint a fájl beolvasásánál, azonban a tömböknél meg kell előre határozni a méretet és azt nem lehet utána megváltoztatni. A fájl beolvasásánál ezt a `split()` metódus intézi el.

```
int[] napok = new int[8]; //0-7-ig
```

Most egy ciklussal végig a napokon és a `getNapszám = tömbindex` tulajdonsággal kigyűjthető a fuvarok napi száma. Ezután végig a `napok` tömbön, és ha 0, akkor kiírni az indexet.

3. Írja ki a képernyőre, hogy a hét melyik napján volt a legtöbb fuvar! Amennyiben több napon is azonos, maximális számú fuvar volt ezek mindegyikét ki kell írnia.
4. Egyes napokon hány kilométert kellett tekerni és hányadik napon volt a legtöbb megtett km.
5. A futár az egyes utakra az út hosszától függően kap fizetést az alábbi táblázatnak megfelelően:

```
1 – 2 km 500 Ft
3 – 5 km 700 Ft
6 – 10 km 900 Ft
11 – 20 km 1 400 Ft
21 – 30 km 2 000 Ft
```

Az osztályban határozza meg az összes rögzített út ellenértékét!

6. Határozza meg, és írja ki a képernyőre, hogy a futár mekkora összeget kap a heti munkájáért!

1.feladat

A fájl beolvasása kész!

A hét legelső útja 3 km a legutolsó 25 km volt.

2.feladat

Szabadnap: 2 6

3.feladat: legtöbb fuvar

A legtöbb fuvar a 3. 5. napon volt, a fuvarok száma 21.

4.feladat: napi teljesítmény

```
1. nap: 65 km
2. nap: 0 km
3. nap: 98 km
4. nap: 62 km
5. nap: 74 km
6. nap: 0 km
7. nap: 75 km
```

A legtöbbet a 3. napon kellett tekerni.

5.feladat

52900 Ft-ot keresett a héten.