

Feladat: Futár

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 nem mindig követi az időrendi sorrendet. Azokra a napokra, amikor nem dolgozott, nincsenek adatok bejegyezve az állományba.

A futar.txt fájl első sora tartalmazza a héten megtett utak számát. Ezt követően minden sor egy-egy út adatait tartalmazza egymástól szóközzel 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. Ez az érték nem lehet 30-nál nagyobb.

Például:

```
354
1 1 5
1 2 9
3 2 12
1 4 3
3 1 7
...
```

A 3. sor például azt mutatja, hogy a hét harmadik napján a második fuvar 12 kilométeres távolságot jelentett.

Készíts programot, ami kiírja az alábbi kérdésekre a minta szerinti választ!

1. Melyik volt a leghosszabb útja a futárnak? Írd ki a nap sorszámát, ezen belüli sorszámot és a távolságot!
2. Mennyi utat tett meg összesen a harmadik napon?
3. Hány fuvart teljesített a negyedik napon?
4. Volt-e 20 km-nél hosszabb útja?
5. Listázd ki minden nap első fuvarját a futar-kimenet.txt fájlba!

Extra: Rendezd az adatokat az út hossza szerint csökkenő sorrendbe! Azonos távolság esetén időrendben legyenek az adatok! Az eredményt írd ki a futar-rendezett.txt fájlba a bemenettel azonos formátumban!

Például:

```
Adatok beolvasása...
A futar.txt fájlból beolvastam 354 sort.

1. feladat
A leghosszabb út: 4. nap, 4. fuvar - 28 km.

2. feladat
A harmadik napon összesen 69 km-t tett meg.

3. feladat
A negyedik napon 13 fuvart teljesített.

4. feladat
A futárnak (nem) volt 20 km-nél hosszabb útja.

Napi első fuvarok:
1. nap: 13 km
2. nap: 2 km
...
```