

În fișierul *MiscareaNatLoc.csv* sunt date cu privire la mișcarea naturală a populației la nivel de localități. Variabilele sunt următoarele: *Siruta* - codul *Siruta* al localității; *Localitate* - denumirea localității; *Casatorii* - număr de căsătorii; *Decedati* - număr de decedați; *DecedatiSub1An* - număr de decedați sub 1 an; *Divorturi* - număr divorțuri; *NascutiMorti* - număr născuți morți; *NascutiVii* - număr născuți vii.

În fișierul *PopulatieLocalitati.csv* se află populația pe localități și indicativele de județ pentru fiecare localitate.

Cerințe

1. Să se salveze în fișierul *Cerinta1.csv* localitățile în care numărul de total de decedați (*Decedati* + *DecedatiSub1An*) este mai mare decât numărul de născuți vii. Se va salva pentru fiecare localitate, codul *Siruta*, denumirea localității, total decedați și născuți vii.

Exemplu

```
Siruta,Localitate,TotalDecedati,NascutiVii
1071,Ciugud,42,25.0
1151,Oras Abrud,52,36.0
...
```

2. Să se salveze în fișierul *Cerinta2.csv* rata mortalității infantile la nivel de localitate, în ordine descrescătoare. Rata mortalității infantile se calculează ca număr de decedați sub un an la 1000 de născuți vii: $\text{DecedatiSub1An} * 1000 / \text{NascutiVii}$. Pentru fiecare localitate se va salva codul *Siruta*, numele localității și rata mortalității infantile, în ordine descrescătoare după rata mortalității infantile.

Exemplu

```
Siruta,Localitate,RMI
159614,Municipiul Tulcea,3000.0
161035,Niculitel,3000.0
...
```

3. Să se salveze în fișierul *Cerinta3.csv* rata sporului natural la nivel de județ. Rata sporului natural este diferența dintre rata natalității (născuți vii la 1000 locuitori) și rata mortalității (decedați la 1000 locuitori). Pentru fiecare județ se va salva indicativul de județ și rata sporului natural.

Exemplu

```
Judet,RSN
ab,-3.898369558088592
ag,-3.229548512830031
...
```

4. Să se calculeze și să se salveze în fișierul *Cerinta4.csv* pentru fiecare județ, localitățile în care ratele (valorile indicatorilor la 1000 locuitori) sunt cele mai mari. Pentru fiecare județ se va afișa indicativul de județ și numele localităților cu valorile maxime.

Exemplu:

```
Judet,Casatorii,Decedati,DecedatiSub1An,Divorturi,NascutiMorti,NascutiVii
ab,Ciuruleasa,Ohaba,Posaga,Oras Campeni,Valea Lunga,Scarisoara
...
```