

În fișierul *Agricultura.csv* se află informații privind cifra de afaceri pentru activități agricole la nivel de localitate. Informațiile sunt următoarele:

Siruta - Codul Siruta al localității;

Localitate - Denumirea localității;

PlanteNepermanente, *PlanteInmultire*, *CrestereaAnimalelor*, *FermeMixte*, *ActivitatiAuxiliare* - Activitățile agricole cu cifra de afaceri.

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

În fișierul *RO_NUTS.csv* se află codurile de regiuni și macroregiuni pentru fiecare județ conform NUTS (Nomenclatorul Unităților Teritoriale Statistice).

1) Să se salveze în fișierul *Cerinta1.csv* localitățile sortate descrescător după cifra de afaceri cumulată pentru activitățile *PlanteNepermanente* și *PlanteInmultire*. Se va salva pentru fiecare localitate codul Siruta, denumirea localității și cifra de afaceri cumulată pentru cele două activități.

Exemplu:

```
Siruta, Localitate, Plante
48771, Posta Calnau, 174149741
5103, Jidvei, 153117218
...
```

2) Să se salveze în fișierul *Cerinta2.csv* valoarea totală a cifrei de afaceri (suma pentru activitățile menționate) la nivel de localitate. Pentru fiecare localitate se va salva codul Siruta, numele localității și cifra de afaceri.

Exemplu:

```
Siruta, Localitate, CifraDeAfaceri
32768, Budești, 0.0
49153, Sahateni, 390087.0
...
```

3) Să se determine și să se salveze în fișierul *Cerinta3.csv* cifra de afaceri pe locuitor la nivelul fiecărei localități. Se va salva pentru fiecare localitate codul Siruta, denumirea și cifra de afaceri pe locuitor.

Exemplu:

```
Siruta, Localitate, CA_capita
32768, Budești, 0.0
49153, Sahateni, 114.83279364144833
...
```

4) Să se calculeze și să se salveze în fișierul *Cerinta4.csv* cifra de afaceri totală pentru fiecare activitate la nivel de județ. Se va salva indicativul de județ și cifra de afaceri totală pentru fiecare activitate.

Exemplu:

```
Judet, PlantePermanente, PlanteNepermanente, PlanteInmultire, CrestereaAnimalelor, FermeMixte, Activitati
Auxiliare
ab, 67922020.0, 157215511.0, 2286030.0, 636022357.0, 16814542.0, 26537509.0
ag, 153421686.0, 1711909.0, 158707.0, 277704651.0, 9309329.0, 16729495.0
...
```

5) Să se calculeze și să se salveze în fișierul *Cerinta5.csv* cifra de afaceri medie la nivel de regiune pentru fiecare activitate. Se va face media ponderată a cifrelor de afaceri la nivel de localitate pentru fiecare activitate. Pondere este populația. Se va salva pentru fiecare regiune, codul regiunii și cifra de afaceri medie la fiecare activitate.

Exemplu:

```
Regiune, PlantePermanente, PlanteNepermanente, PlanteInmultire, CrestereaAnimalelor, FermeMixte, Activita
tiAuxiliare
Bucuresti-
Ilfov, 2124333894.8157332, 13413201.93023426, 11279753.388410922, 184612770.83228076, 41646411.49498662,
58636362.42759929
...
```