

Zadání cvičení 1

Vypočítejte pro 8 populačně největších obcí vybraného okresu jejich hierarchickou pozici danou rolí obce v systému dojížděky za prací.

1. Obci *i* přiřadíte 2 body a obci *j* 0 bodů, pokud bude platit:

$$(x_{ij}/x_i) < (x_{ji}/x_j)$$

kde x_{ij}/x_i je podíl proudu z *i* do *j* na celkové vyjížděce z *i* a x_{ji}/x_j je podíl proudu z *j* do *i* na celkové vyjížděce z *j*

Pokud je rozdíl mezi podíly menší než 10 % či jsou podíly shodné přiřadí se oběma městům po 1 bodu.

2. Výpočet se provede pro každou ze dvojic a pro každou z obcí se načtou celkové body.
3. Grafem vyjádřete vztah populační velikosti a vypočítané hierarchické pozice.

Datové podklady – viz.přiložený xls soubor (omezený na pracovní proudy > 5).

Alternativně lze pro účely našeho modelového systému 8 obcí za celkovou vyjížděku z obce považovat pouze součet vyjížděkových proudů směřujících do 7 ostatních obcí.

Cvičení odevzdejte do St 8. 10. 2014.