

GEOINFORMATIKA

Charakterizujte datové podmínky a základní úlohy síťových analýz a uveďte příklady z oblasti městské hromadné dopravy.

KARTOGRAFIE

Napište, co je to kartodiagram a vysvětlete rozdíl mezi bodovým a plošným kartodiagramem.

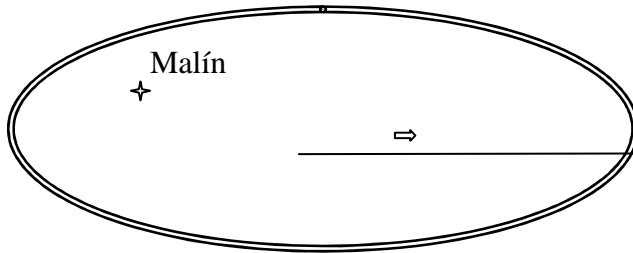
Dále do níže znázorněného území regionu Malínsko (topografický podklad: sídlo, administrativní jednotka, řeka popř. si můžete přidat další prvky) vyjádřete dva Vámi libovolně zvolené jevy pomocí metody:

a) bodového kartodiagramu

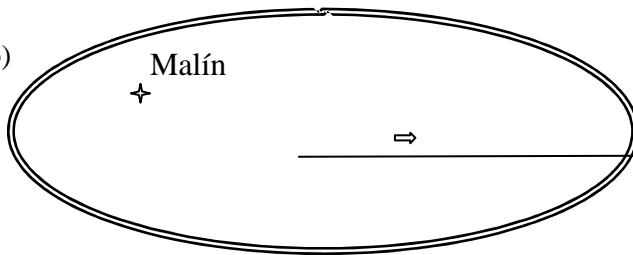
b) plošného kartodiagramu

tak, aby bylo poznat, že chápete podstatu těchto metod resp. rozdíl mezi nimi a ke každému bodu uveďte, o jaký jev jde (co, kde, kdy) a svůj výběr vysvětlete.

a)



b)



GEOINFORMATIKA - DPZ

1. Popište metody bodového (radiometrického) zvýrazňování obrazového záznamu (6 b)

2. Charakterizujte klasifikátor "K" nejbližších sousedů (4 b)

INFORMATIKA

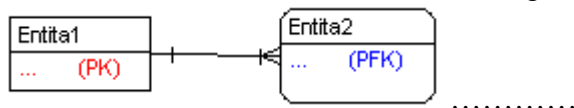
Návrh databáze: Meteorologická měření

Navrhněte databázi pro evidenci naměřených hodnot na meteorologických stanicích.

Evidujte název meteorologické stanice a její nadmořskou výšku. (př. Klet', 545 m n.m., Svratouch 733 m n.m., Přimda 742, Churáňov 1118 m n.m.)

Dále evidujte naměřené údaje : srážky (mm), teplota(C) s uvedením datumu a času, kdy měření proběhlo.

1. Navrhněte graficky model databáze. Tj. navrhněte tabulky a atributy jednotlivých tabulek (název a obor hodnot) ve formě E-RA diagramu. (8 bodů)



2. Určete stupně vazeb mezi tabulkami. (2 body)