

1. Selitä spatiaalinen relaatio "viereisyys", mitä se tarkoittaa – anna kaksi esimerkkiä viereisyyden käytöstä spatiaalisessa analyysissä. Miten viereisyys kuvataan formaalisti, siten että relaatiota voidaan soveltaa laskennallisessa analyysissä?

Explain the spatial relationship "adjacency", what does it mean – give two examples of the use of adjacency in spatial analysis. How can you represent adjacency formally, so that the relationship can be applied in a computational analysis?

2. Selitä seuraavat menetelmät ja mitä niillä mitataan:

Explain the following methods and what you can measure by using them :

- a. G-funktio / G function
- b. Kernel –tiheysmenetelmä / Kernel density method
- c. Moranin indeksi / Moran's I

3. Mitä klusterointi tarkoittaa? Miten k-means –klusterointialgoritmi toimii?

Explain what happens in clustering? How does k-means clustering algorithm work?

4. Kuvaa Krigingin perusidea ja menetelmän keskeiset käsitteet.

Describe the basic idea and core concepts of Kriging.

Ordinary / simple
sitedata
kriging
PC-Heavy

