4η άσκηση

Στον ψηφιακό χάρτη της περιοχής του Βόλου με τις (φανταστικές) αρχαιολογικές θέσεις να γίνουν τα ακόλουθα:

1. Να δημιουργηθούν προγνωστικοί χάρτες πυκνότητας κατοίκησης βάση του μεγέθους των θέσεων με χρήση των εξής μεθόδων παρεμβολής: α) Inverse distance weighting, β) local polynomial και γ) Radial Basis Functions
2. Συγκρίνετε τις μεθόδους παρεμβολής για να κρίνετε ποιά είναι η πλέον αξιόπιστη
3. Δημιουργήστε ένα raster μοντέλο εδάφους με χρήση της παρεμβολής Topo to Raster και βάση τις ισοϋψείς
4. Δημιουργήστε ένα ΤΙΝ μοντέλο με βάση τις ισοϋψείς και τα τριγωνομετρικά σημεία
5. Ανοίξτε το χάρτη σαν ΑrcScene και ορίστε τα layers των δρόμων, των ποταμιών, των σύγχρονων οικισμών και των αρχαιολογικών θέσεων ως floating στη raster επιφάνεια.