

Poslovna informatika s statistiko, vaje

Vaja 11

A) V prejšnji vaji ste na osnovi statističnih podatkov o letnem številu z letali prepeljanih potnikov v obdobju zadnjih devetih let izračunali parametre linearnega trenda in napovedali njihovo predvideno število v naslednjih treh letih.

V tokratnem nadaljevanju vaje poiščite ter preizkusite z Excelom najprimernejšo obliko trendne črte, ugotovite njen matematični zapis in vrednost determinacijskega koeficienta R^2 ter dobljene rezultate izpišite.

B) Uporabite statistične podatke o letnem številu prenočitev tujih turistov v obdobju zadnjih desetih let. S pomočjo linearnega trenda napovedajte število prenočitev čez dve leti.

V nadaljevanju vaje poiščite, primerjajte in preizkusite z Excelom najprimernejšo obliko trendne črte, ugotovite njen matematični zapis in vrednost determinacijskega koeficienta R^2 ter predstavite rezultate.

Potrebne podatke povzemite iz statističnih podatkov, objavljenih na spletnih straneh Statističnega urada R Slovenije.