

Skilið í fyrirlestri 3. mars.

1. Reiknið dæmi 2. í 12 kafla bls 281 í Greene útgáfu 5, eða dæmi 2 í 19. kafla í Greene útgáfu 6 eða dæmi 2 í kafla 20 bls. 980 í útgáfu 7.
2. Veljið hagræna tímaröð og framkvæmið BJ ARIMA greiningu. Hér á að skrifa stuttan text og rökstyðja með gröfum og útkomum úr ARIMA greiningu. Framkvæmið unit-root próf á röðinni. Hér á ekki að skila mörgum blöðum af tölum. Hafið litlar myndir þannig að öll greiningin komist fyrir á t.d. 2 A4 blöðum.
3. Í gagnaskrá (yule-data.xls) eru gögn frá 1866 til 1911 um mortalitet (dánarlíkur) og markaðshlutdeild Ensku biskupakirkjunnar í brúðkaupum. Reiknið fylgni þessarra tveggja breyta og t-gildi metins fylgnistuðuls. Hvað segir þetta um þýðingu þess að giftast í Ensku biskupakirkjunni?