

AUFGABE 6

Untersuchen Sie mittels eines statistischen Tests, ob der Fernsehkonsum (TVHOURS, gemessen in Stunden pro Tag) bei Personen mit (nach Selbsteinschätzung) unterdurchschnittlichem (far below und below average) und mit überdurchschnittlichem (far above und above average) Familieneinkommen (FINRELA) signifikant verschieden ist (Datei GSS.SAV; in AUFGABEN.ZIP enthalten).

- a. Begründen Sie, welcher statistische Test anzuwenden ist.
- b. Begründen Sie, ob ein einseitiger oder ein zweiseitiger Test sinnvoll ist.
- c. Prüfen Sie, ob die Anwendungsbedingungen für den statistischen Test erfüllt sind.
- d. Führen Sie den Signifikanztest durch und erläutern Sie das Ergebnis (Signifikanzniveau 1%).