

Streuungsanalyse und Mittelwerte bei unvollständiger Gruppenbesetzung, Zwischenklassenstreuung und Innenklassenstreuung

POOL F4-228

Funktion

Für Gruppen mit unvollständiger Besetzung, Zwischenklassen (Youden Square) oder Innenklassen (Latin Square) wird eine vollständige Varianzanalyse gerechnet und ausgedruckt. Wechselwirkungen werden nicht berücksichtigt. Außerdem werden das Gesamtmittel, der Korrelations-Koeffizient und die Signifikanzunterschiede (falls vorhanden) berechnet und geschrieben. Es sind maximal 1504 Einzelbeobachtungen möglich (38 x 38 Quadrat). Die Programmierung erfolgte mit ACT I.

Eingabe

Kennwort für Problem, Zahl der Gruppen, Stichproben je Gruppe im Festkomma ACT I; Signifikanzniveau und F in Festkomma, t in Gleitkomma, Gruppenschema, Stichprobenwerte in Festkomma, Codewort für Ende.

Benutzte Unterprogramme

Eingabe, Ausgabe, Gleitkomma, Wurzel von ACT I.
Alphanumerische Ausgabe Swenson 4.3

Speicherbelegung

16 Spuren Hauptprogramm, 14 Spuren Unterprogramme
3 Spuren Konstante und Zwischenergebnisse
28 Spuren Eingabedaten und Arbeitsspeicher.