

NAME

permtest – Permutationstest zum Vergleich von zwei Stichproben

SYNOPSIS

permtest [-**p***xgnrisfqo*{**nptf**}] filename...

DESCRIPTION

permtest fuehrt einen einseitigen Permutationstest zu Vergleich zweier unabhaengiger Stichproben durch. Die verwendeten Dateien muessen folgendes Format aufweisen: Sie bestehen aus zwei durch einen Zeilenumbruch voneinander getrennten Zeilen, von denen die erste die Daten der ersten Stichprobe und die zweite die der zweiten Stichprobe enthaelt. Die einzelnen Werte werden durch Tabulatoren voneinander getrennt.

OPTIONS

- p***x* Die Daten werden auf *x* signifikante (Dezimal-)Stellen Genauigkeit gerundet.
- g** Es wird der Green-Algorithmus statt des Tritchler Algorithmus verwendet. Dies ist nur bei sehr kleinen Stichprobenumfaengen sinnvoll.
- r** Rangtest durchfuehren.
- i** Standardmaessig wird der p-Wert dafuer berechnet, dass die erste Stichprobe kleiner ist als die zweite. Wird diese Option angegeben, so wird der p-Wert dafuer, dass die erte Stichprobe groesser ist als die zweite berechnet.
- f** Es wird so gerundet, dass der berechnete p-Wert ueber dem wahren p-Wert liegt.
- s** Dies ist das genaue Gegenteil von **-f** und dient nur zu Testzwecken.
- q** Ausgabe unterdruecken: es werden keine ausser den mit **o** festgelegten Informationen ausgegeben.
- o**{**nptf**}
Diese Option steuert das Ausgabeformat. **n** steht fuer den Stichprobenumfang, **p** fuer den p-Wert, **t** fuer die Dauer der Berechnungen und **f** fuer den Dateinamen.