R-codes

|  |  |
| --- | --- |
| Dim( ) | Dimensie * 1e getal: aantal rijen
* 2e getal: aantal kolommen
 |
| Head( ) | Eerste 6 rijen en alle kolommen |
| Names( ) | Namen van de variabelen |
| $( ) | Waarden van een variabele opvragen |
| Table( ) | Absolute frequenties  |
| Table( )/n | Relatieve frequenties |
| (Table( )/n)\*100 | Relatieve frequenties in procent |
| Pie( ) | Cirkeldiagram  |
| Barplot( ) | Staafdiagram  |
| Cut( ) | Klassen  |
| Hist( ) | Histogram  |
| Cumsum( ) | Cumulatieve absolute frequenties |
| Plot( )  | Grafiek  |
| Ecdf( )  | Cumulatieve relatieve frequenties  |
| Mean( ) | Rekenkundig gemiddelde |
| Median( ) | Mediaan  |
| Min( )  | Minimum |
| Max( ) | Maximum  |
| Max( ) – min( ) | Variatiebreedte  |
| Aad( ) | Gemiddelde absolute afwijking  |
| Var( ) | Variantie (s²x) |
| Sd( ) | Standaarddeviatie  |
| Sqrt( ) | Vierkantswortel  |
| Quantile( ) | Percentielen/kwartielen |
| IQR( )  | Interkwartielafstand  |
| Boxplot( )  | Boxplot  |
| Cov( ) | Covariantie  |
| Cor( ) | Correlatiecoëfficiënt  |
| Cor(…, method = “kendall”) | Kendall’s $τ$ |
| Dbinom(k, N, p) | Kansverdeling P(X=k) |
| Pbinom(k, N, p) | Cumulatieve verdelingsfunctie P(X≥k) |
| Pnorm(x) | Kans P(X≤x) |
| Dnorm(x) | Kansdichtheid fx(x) |
| Pchisq(y, k) | Kans P(Y≤y) |
| Pt(t, k) | Kans P(T≤t) |
| Qnorm( )  | Oppervlakte links voor zα/2 |
| Qt( ) | Oppervlakte links voor tn-1;α/2 |
| Lower.tail = FALSE | Oppervlakte rechts betrouwbaarheidsinterval |
| t = ( ) | Toetsingsgrootheid G |
| df = ( ) | Vrijheidsgraden (n – 1) |
| t.test ( ) | 95% betrouwbaarheidsinterval |
| Alternative = “less” | Linkszijdige toets |
| Alternative = “greater” | Rechtzijdige toets  |