Nr. 12.28:

=====

*) neues Calculator-Dokument
("doc" ==> "1 Neues" ==> "Calculator")

*) Eingeben in das Calculator-Dokument:

w := { 168, 159, ... }
m := { 180, 167, 176 ... }

*) Statistik aufrufen:

"Menü" ==> "Statistik" ==> "Stat.Berechnungen"
==> "St. mit einer Variable" ==> m auswählen.

==> arithm.Mittel, Median, Quartile,
min, max, Standardabweichung
herausschreiben.

Das Gleiche für w.

*) "doc" ==> "einfügen" ==> "7 Data&Statistics"
"menü" ==> "plot-eigenschaften" ==> "X-Variable hinzufügen"
m auswählen
"menü" ==> "plot-typ" ==> "boxplot"

genau das Gleiche nochmal für w!

Interpretationen:

=====

*) 50% der Männer liegen
zw. 178 und 186 cm.

*) 25% der Frauen sind unter 165 cm.

*) 25% der Männer sind größer
als 186 cm.

*) Männer sind im Schnitt
(gemäß Median) um 11 cm größer als
Frauen. (gemäß arithm.Mittel um
ca. 13 cm größer)

*) Die größte Frau ist um 9 cm größer
als der kleinste Mann.

*) Ca. 75% der Männer sind größer
als die größte Frau.

*) Bei den Männern ist die Streuung
der Körpergrößen größer als bei
den Frauen (Standardabweichung ist
größer, Spannweite ist größer,
Quartilsabstand ist aber kleiner).