

RedCrab

The Calculator

Neuheiten in der Bedienungsanleitung Version 4.13

copyright © by Redchillicrab, Singapore 2009 - 2012

Mehrdimensionale Felder

In mehrdimensionalen Feldern kann auf einzelne Zellen zugegriffen werden. Als Trennzeichen wird hier das Apostroph verwendet. Im folgenden Beispiel wird an ***b*** der Wert aus der Zelle in der zweiten Zeile und der dritten Spalte zugewiesen.

Beispiel: `b = a[2'3]`

1.6 Oktal und Binärzahlen Eingabe

Eine Oktalzahl wird mit dem Dollar Symbol und den Buchstaben ***oct*** gekennzeichnet. Die Länge ist auf 20 Zeichen begrenzt.

Beispiel:
 `$oct3721`

Eine Binärzahl wird mit dem Dollar Symbol und den Buchstaben ***bin*** gekennzeichnet. Die Länge ist auf 62 Zeichen begrenzt.

Beispiel:
 `$bin110101`

Eine Oktal- und Binärzahlen können, wie Dezimalzahlen, an jeder beliebigen Position in einer Formel verwendet werden. Zwischen einer Oktal-/ Binärzahl und einer folgenden Zahl oder Variablen muß ein Leerzeichen oder ein Operator stehen.

Beispiel:
 Richtig : `$bin10110*X` oder `$bin10110 X`
 Falsch : `$bin10110X` erzeugt eine Fehlermeldung

Resultate können als Oktal- oder Binärzahl in Resultatboxen angezeigt werden.
Die Formatierung zeigt das folgende Beispiel.

Beispiele:

Format:	#\b	Anzeige:	10110.
Format:	#\o	Anzeige:	264.

Dim

Die Funktion `Dim` liefert als Resultat die Anzahl der Dimensionen des übergebenen Parameter.

Beispiel:

```
X = [1..4;12..15]  
Dim(X) = 2
```

Rows

Die Funktion ***Rows*** liefert als Resultat die Anzahl der Zeilen eines zweidimensionalen Datenfelds.

Example: `x = [1..4;12..15]`
`r = Rows(x) = 2`

Cols

Die Funktion ***Cols*** liefert als Resultat die Anzahl der Spalten eines zweidimensionalen Datenfelds.

Example: `x = [1..4;12..15]`
`c = Cols(x) = 4`