

**LibreOffice**  
The Document Foundation

## Handleiding voor Math

# *Bijlage A* *Opdrachten en operatoren*



Documentatie voor LibreOffice is beschikbaar op  
[www.nl.libreoffice.org/ondersteuning/documentatie/](http://www.nl.libreoffice.org/ondersteuning/documentatie/)  
en [www.odfauthors.org/libreoffice/nederlands](http://www.odfauthors.org/libreoffice/nederlands)



## Auteursrechten

---

Dit document is onder auteursrecht © 2017 van de bijdragers die onderstaand zijn genoemd. U mag het verspreiden en/of aanpassen met inachtneming van de condities van GNU General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>), versie 3 of hoger of de Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>), versie 4 of hoger.

Alle handelsmerken in deze gids zijn eigendom van de rechtmatige eigenaars

## Medewerkers

Peter Schofield

Hazel Russman

Laurent Balland-Poirier

Jean Hollis Weber

## Reacties

Opmerkingen en suggesties kunnen aan de oorspronkelijke auteurs van de Engelstalige handleiding via de mailinglijst van het documentatieteam ([documentation@global.libreoffice.org](mailto:documentation@global.libreoffice.org)) gezonden worden.

Opmerking: alles wat u naar de mailinglijst stuurt, inclusief uw e-mailadres en andere persoonlijke informatie die in het bericht staat, wordt openbaar gearchiveerd en kan niet verwijderd worden.

Heeft u op- of aanmerkingen over de Nederlandstalige vertalingen dan kunt u terecht op de mailinglijst: [discuss@nl.libreoffice.org](mailto:discuss@nl.libreoffice.org)

Inschrijven kan via een mailtje aan [discuss+subscribe@nl.libreoffice.org](mailto:discuss+subscribe@nl.libreoffice.org)

## Dankwoord

Deze handleiding is overgenomen en bijgewerkt van de Mathgids van OpenOffice.org 3.3. de bijdragers aan die handleiding zijn:

Daniel Carrera

Agnes Belzunce

TJ Frazier

Peter Kupfer

Ian Laurenson

Janet M. Swisher

Jean Hollis Weber

Michele Zarri

Aanvullend materiaal is toegevoegd vanuit het Duitse 'Math Handbuch for LibreOffice 3.4' (naar het Engels vertaald door Hazel Russman). Bijdragers aan dat boek zijn:

Regina Henschel

Christian Kühl

Florian Reisinger

Gisbert Friege (Dmaths)

Jochen Schiffers

Aanvullend materiaal is toegevoegd vanuit het Franse 'How-To Math for LibreOffice' (naar het Engels vertaald door Laurent Balland-Poirier). Bijdragers aan dat boek zijn:

Bernard Siaud

Frédéric Parrenin

## Vertalers

Kees Kriek

Henk van der Burg

## Publicatiedatum en softwareversie

Gepubliceerd op 22 maart 2015. Gebaseerd op LibreOffice 4.4.

Vertaald juli 2017

## Opmerking

Tijdens het maken van dit hoofdstuk werd de pictogrammenset Klein – Tango gebruikt. De pictogrammen kunnen eenvoudig aangepast worden via **Extra > Opties > LibreOffice > Weergave** en dan uw keuze maken bij *Pictogramgrootte en stijl*.

---

## Opmerking voor gebruikers van Mac

---

Sommige toetsaanslagen en menu-items zijn anders op een Mac dan in Windows en Linux. De tabel hieronder geeft enkele algemene vervangingen voor de instructies in dit hoofdstuk. Voor een meer gedetailleerde lijst, bekijk de Help van deze toepassing.

Windows/Linux	Equivalent voor Mac	Effect
Menuselectie <b>Extra &gt; Opties</b>	<b>LibreOffice &gt; Voorkeuren</b>	Toegang tot instellingsopties
<i>Klik met rechts</i>	<i>Control+klik of met rechts klikken, afhankelijk van de computerinstellingen</i>	Contextmenu openen
<i>Ctrl</i> (Control)	⌘ (Command)	Gebruikt met andere toetsen
<i>F5</i>	<i>Shift+⌘+F5</i>	De Navigator openen
<i>F11</i>	⌘+T	Het venster <b>Stijlen en opmaak</b> openen

## Inhoud

---

<i>Auteursrechten</i> .....	<i>iii</i>
<i>Opmerking voor gebruikers van Mac</i> .....	<i>iv</i>
<i>Inleiding</i> .....	<i>7</i>
<i>Unaire/binaire operator opdrachten</i> .....	<i>7</i>
<i>Relatie-opdrachten</i> .....	<i>8</i>
<i>Verzamelingsbewerkingen</i> .....	<i>10</i>
<i>Functies</i> .....	<i>11</i>
<i>Operatoren</i> .....	<i>13</i>
<i>Attributen</i> .....	<i>17</i>
<i>Haakjes</i> .....	<i>19</i>
<i>Opmaak</i> .....	<i>23</i>
<i>Overigen</i> .....	<i>25</i>
<i>Griekse tekens</i> .....	<i>26</i>
<i>Speciale tekens</i> .....	<i>27</i>
<i>Gereserveerde woorden</i> .....	<i>28</i>



## Inleiding

Deze bijlage somt alle operatoren en opdrachten op, die beschikbaar zijn voor gebruik in de *Formule-editor*, wanneer u formules maakt.






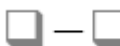




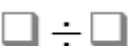

De meest gebruikte operatoren en opdrachten kunnen ingevoerd worden door op het betreffende icoon in het venster **Opslag van elementen** te klikken. Als er geen icoon voor het venster **Opslag van elementen** getoond wordt in de volgende tabellen, moet u de operator of de opdracht met de opmaaktaal in de *Formule-editor* invoeren.







### Opmerking

In de opmaaktaal die in de volgende tabellen getoond wordt, moet u de plaatsaanduiders `<?>` vervangen door de waarde die u in uw formule wilt gebruiken.

## Unaire/binaire operator opdrachten

Om toegang te krijgen tot de pictogrammen die u gebruikt voor het invoeren van de opmaaktaal voor unaire/binaire operator opdrachten in de *Formule-editor*, selecteert u **Unaire/Binaire operatoren** in de keuzelijst bovenaan het venster **Opslag van elementen**.

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Plus	+	+1	
Min	-	-1	
Plus/min	+ - of plusminus	$\pm 1$	
Min/plus	- + of minusplus	$\mp 1$	
Optelling	<code>&lt;?&gt; + &lt;?&gt;</code>	$A+B$	
Aftrekking	<code>&lt;?&gt; - &lt;?&gt;</code>	$A-B$	
Vermenigvuldiging (.)	<code>&lt;?&gt; cdot &lt;?&gt;</code>	$A \cdot B$	
Vermenigvuldiging (x)	<code>&lt;?&gt; times &lt;?&gt;</code>	$A \times B$	
Vermenigvuldiging (*)	<code>&lt;?&gt; * &lt;?&gt;</code>	$A * B$	
Deling (Breukstreep)	<code>{&lt;?&gt;} over {&lt;?&gt;}</code>	$\frac{A}{B}$	
Deling (÷)	<code>&lt;?&gt; div &lt;?&gt;</code>	$A \div B$	
Deling (/)	<code>&lt;?&gt; / &lt;?&gt; or &lt;?&gt; slash &lt;?&gt;</code>	$A/B$	

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Deling (Wideslash)	{<?>} wideslash {<?>}	$A/B$	
Deling (Counter Wideslash)	<?> widebslash <?>	$\backslash B/A$	
Concatenatie	<?> circ <?>	$A \circ B$	
Booleaans NIET	neg <?>	$\neg A$	
Booleaans EN	<?> and <?> or <?> & <?>	$A \wedge B$	
Booleaans OF	<?> or <?>	$A \vee B$	
Achterwaarts deeltteken	<?> bslash <?>	$A \backslash B$	
Deeltteken in cirkel	<?> odivide <?>	$A \oslash B$	
Klein vermenigvuldigingsteken in cirkel	<?> odot <?>	$A \odot B$	
Minteken in cirkel	<?> ominus <?>	$A \ominus B$	
Plusteken in cirkel	<?> oplus <?>	$A \oplus B$	
Vermenigvuldigingsteken in cirkel	<?> otimes <?>	$A \otimes B$	
Gebruikergedefinieerde binaire operator	<?> boper ?????? <?>	$monOp B$	
Gebruikergedefinieerde unaire operator	<?> uoper ?????? <?>	$A monOp B$	

## Relatie-opdrachten

Om toegang te krijgen tot de pictogrammen die u gebruikt voor het invoeren van de opmaaktaal voor relatieopdrachten in de *Formule-editor*, selecteert u **Relaties** in keuzelijst bovenaan het venster **Opslag van elementen**.

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Is gelijk aan	<?> = <?>	$A = B$	



Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Is niet gelijk aan	<?> <> <?> of <?> neq <?>	$A \neq B$	$\square \neq \square$
Is kleiner dan	<?> < <?> of <?> lt <?>	$A < B$	$\square < \square$
Is kleiner dan of gelijk aan	<?> <= <?>	$A \leq B$	$\square \leq \square$
Is kleiner dan of gelijk aan	<?> leslant <?>	$A \leq B$	$\square \leq \square$
Is groter dan	<?> > <?> of <?> gt <?>	$A > B$	$\square > \square$
Is groter dan of gelijk aan	<?> >= <?>	$A \geq B$	$\square \geq \square$
Is groter dan of gelijk aan	<?> geslant <?>	$A \geq B$	$\square \geq \square$
Is veel minder dan	<?> << <?> of <?> ll <?>	$A \ll B$	$\square \ll \square$
Is veel groter dan	<?> >> <?> of <?> gg <?>	$A \gg B$	$\square \gg \square$
Is ongeveer gelijk aan	<?> approx <?>	$A \approx B$	$\square \approx \square$
Lijkt op	<?> sim <?>	$A \sim B$	$\square \sim \square$
Is gelijkvormig met of gelijk aan	<?> simeq <?>	$A \simeq B$	$\square \simeq \square$
Is congruent aan	<?> equiv <?>	$A \equiv B$	$\square \equiv \square$
Is proportioneel met	<?> prop <?>	$A \propto B$	$\square \propto \square$
Is evenwijdig met	<?> parallel <?>	$A \parallel B$	$\square \parallel \square$
Staat loodrecht op	<?> ortho <?>	$A \perp B$	$\square \perp \square$
Verdeelt	<?> divides <?>	$A   B$	$\square   \square$
Verdeelt niet	<?> ndivides <?>	$A \nmid B$	$\square \nmid \square$
Naar	<?> toward <?>	$A \rightarrow B$	$\square \rightarrow \square$
Dubbele pijl links	<?> dleftarrow <?>	$A \leftarrow B$	$\square \leftarrow \square$
Dubbele pijl links en rechts	<?> dleftrightarrow <?>	$A \leftrightarrow B$	$\square \leftrightarrow \square$

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Dubbele pijl rechts	<?> drarrow <?>	$A \Rightarrow B$	<input type="checkbox"/> $\Rightarrow$ <input type="checkbox"/>
Voorafgaand	<?> prec <?>	$A < B$	<input type="checkbox"/> $<$ <input type="checkbox"/>
Opvolgend	<?> succ <?>	$A > B$	<input type="checkbox"/> $>$ <input type="checkbox"/>
Voorafgaand of gelijk aan	<?> preccurlyeq <?>	$A \leq B$	<input type="checkbox"/> $\leq$ <input type="checkbox"/>
Opvolgend of gelijk aan	<?> succcurlyeq <?>	$A \geq B$	<input type="checkbox"/> $\geq$ <input type="checkbox"/>
Voorafgaand of equivalent aan	<?> precsim <?>	$A \lesssim B$	<input type="checkbox"/> $\lesssim$ <input type="checkbox"/>
Opvolgend of equivalent aan	<?> succsim <?>	$A \gtrsim B$	<input type="checkbox"/> $\gtrsim$ <input type="checkbox"/>
Niet voorafgaand	<?> nprec <?>	$A \nless B$	<input type="checkbox"/> $\nless$ <input type="checkbox"/>
Niet opvolgend	<?> nsucc <?>	$A \ngtr B$	<input type="checkbox"/> $\ngtr$ <input type="checkbox"/>
Definitie	<?> def <?>	$A \stackrel{\text{def}}{=} B$	
Overeenkomstige symbool van	<?> transl <?>	$A \leftrightarrow B$	
Overeenkomstige oorspronkelijke symbool van	<?> transr <?>	$A \Leftrightarrow B$	

## Verzamelingsbewerkingen




















Om toegang te krijgen tot de pictogrammen die u gebruikt voor het invoeren van de opmaaktaal voor verzamelingsbewerkingen in de *Formule-editor*, selecteert u **Verzamelingsbewerkingen** in keuzelijst bovenaan het venster **Opslag van elementen**.

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Is element van	<?> in <?>	$A \in B$	<input type="checkbox"/> $\in$ <input type="checkbox"/>
Is geen element van	<?> notin <?>	$A \notin B$	<input type="checkbox"/> $\notin$ <input type="checkbox"/>
Bevat	<?> owns <?> of <?> ni <?>	$A \ni B$	<input type="checkbox"/> $\ni$ <input type="checkbox"/>
Doorsnede	<?> intersection <?>	$A \cap B$	<input type="checkbox"/> $\cap$ <input type="checkbox"/>

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Vereniging	<?> union <?>	$A \cup B$	$\square \cup \square$
Verschil	<?> setminus <?> of <?> bslash <?>	$A \setminus B$	$\square \setminus \square$
Quotiëntenverzameling	<?> slash <?>	$A/B$	$\square / \square$
Deelverzameling	<?> subset <?>	$A \subset B$	$\square \subset \square$
Is deelverzameling van of is gelijk aan	<?> subseteq <?>	$A \subseteq B$	$\square \subseteq \square$
Omvat	<?> supset <?>	$A \supset B$	$\square \supset \square$
Omvat of is gelijk aan	<?> supseteq <?>	$A \supseteq B$	$\square \supseteq \square$
Geen deelverzameling	<?> nsubset <?>	$A \not\subset B$	$\square \not\subset \square$
Is geen deelverzameling van of is gelijk aan	<?> nsubseteq <?>	$A \not\subseteq B$	$\square \not\subseteq \square$
Omvat niet	<?> nsupset <?>	$A \not\supset B$	$\square \not\supset \square$
Omvat niet of is gelijk aan	<?> nsupseteq <?>	$A \not\supseteq B$	$\square \not\supseteq \square$
Lege verzameling	emptyset	$\emptyset$	$\emptyset$
Aleph	aleph	$\aleph$	$\aleph$
Verzameling van natuurlijke getallen	setN	$\mathbb{N}$	$\mathbb{N}$
Verzameling van gehele getallen	setZ	$\mathbb{Z}$	$\mathbb{Z}$
Verzameling van rationale getallen	setQ	$\mathbb{Q}$	$\mathbb{Q}$
Verzameling van reële getallen	setR	$\mathbb{R}$	$\mathbb{R}$
Verzameling van complexe getallen	setC	$\mathbb{C}$	$\mathbb{C}$

## Functies

Om toegang te krijgen tot de pictogrammen die u gebruikt voor het invoeren van de opmaaktaal voor functies in de *Formule-editor*, selecteert u **Functies** in keuzelijst bovenaan het venster **Opslag van elementen**.

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Absolute waarde	abs{<?>}	$ A $	
Faculteit	fact{<?>}	$A!$	
Vierkantswortel	sqrt{<?>}	$\sqrt{A}$	
n-de machtswortel	nroot{<?>}{<?>}	$\sqrt[n]{B}$	
Macht	<?>^{<?>}	$A^B$	
Exponentiële functie	func e^{<?>}	$e^A$	
Natuurlijke logaritme	ln(<?>)	$\ln(A)$	
Exponentiële functie	exp(<?>)	$\exp(A)$	
Logaritme	log(<?>)	$\log(A)$	
Sinus	sin(<?>)	$\sin(A)$	
Cosinus	cos(<?>)	$\cos(A)$	
Tangens	tan(<?>)	$\tan(A)$	
Cotangens	cot(<?>)	$\cot(A)$	
Sinus hyperbolicus	sinh(<?>)	$\sinh(A)$	
Cosinus hyperbolicus	cosh(<?>)	$\cosh(A)$	
Tangens hyperbolicus	tanh(<?>)	$\tanh(A)$	
Cotangens hyperbolicus	coth(<?>)	$\coth(A)$	
Boogsinus	arcsin(<?>)	$\arcsin(A)$	
Boogcosinus	arccos(<?>)	$\arccos(A)$	

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld- formule	Element
Boogtangens	arctan(<?>)	arctan (A)	arctan (□)
Boogcotangens	arccot(<?>)	arccot (A)	arccot (□)
Gebied sinus hyperbolicus	arsinh(<?>)	arsinh (A)	arsinh (□)
Gebied cosinus hyperbolicus	arcosh(<?>)	arcosh (A)	arcosh (□)
Gebied tangens hyperbolicus	artanh(<?>)	artanh (A)	artanh (□)
Gebied cotangens hyperbolicus	arcoth(<?>)	arcoth (A)	arcoth (□)
Terugwaartse epsilon	backepsilo	∃	
Subscript	<?> sub <?>	$A_B$	

## Operatoren

Om toegang te krijgen tot de pictogrammen die u gebruikt voor het invoeren van de opmaaktaal voor operatoren in de *Formule-editor*, selecteert u **Operatoren** in keuzelijst bovenaan het venster **Opslag van elementen**.



Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld- d- formule	Element
Limiet	lim <?>	lim A	lim □
Subscript beneden	lim from{<?>} <?>	$\lim_B A$	lim □ □
Superscript boven	lim to{<?>} <?>	$A \lim B$	□ lim □
Som Sup/Subscript	lim from{<?>} to{<?>} <?>	$B \lim_C A$	□ lim □ □
Limiet inferieur	liminf <?>	lim inf A	
Limiet superieur	limsup <?>	lim sup A	

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld- d- formule	Element
Som	sum <?>	$\sum a$	$\sum$ <input type="checkbox"/>
(som) Subscript beneden	sum from{<?>} <?>	$\sum_A B$	$\sum$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
(som) Superscript boven	sum to{<?>} <?>	$\sum^A B$	<input type="checkbox"/> $\sum$ <input type="checkbox"/>
Som Sup/subscript	sum from{<?>} to{<?>} <?>	$\sum_A^B C$	<input type="checkbox"/> $\sum$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Product	prod <?>	$\prod A$	$\prod$ <input type="checkbox"/>
Product onderste Subscript	prod from{<?>} <?>	$\prod_A B$	$\prod$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Product bovenste Superscript	prod to{<?>} <?>	$\prod^A B$	<input type="checkbox"/> $\prod$ <input type="checkbox"/>
Product Sup/Subscript	prod from{<?>} to{<?>} <?>	$\prod_A^B C$	<input type="checkbox"/> $\prod$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Coproduct	coprod <?>	$\coprod A$	$\coprod$ <input type="checkbox"/>
Coproduct onderste Subscript	coprod from{<?>} <?>	$\coprod_A B$	$\coprod$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Coproduct bovenste Superscript	coprod to{<?>} <?>	$\coprod^A B$	<input type="checkbox"/> $\coprod$ <input type="checkbox"/>
Coproduct Sup/Subscript	coprod from{<?>} to{<?>} <?>	$\coprod_A^B C$	<input type="checkbox"/> $\coprod$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld- d- formule	Element
Integraal	int <?>	$\int A$	$\int$ <input type="checkbox"/>
Onderzijde integraal Subscript	int from{<?>} <?>	$\int_A B$	$\int$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Bovenzijde integraal Superscript	int to{<?>} <?>	$\int^A B$	<input type="checkbox"/> $\int$ <input type="checkbox"/>
Integraal Sup/Subscript	int from{<?>} to{<?>} <?>	$\int_A^B C$	<input type="checkbox"/> $\int$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dubbele integraal	iint <?>	$\iint A$	$\iint$ <input type="checkbox"/>
Onderkant integraal dubbele Subscript	iint from{<?>} <?>	$\iint_A B$	$\iint$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Bovenkant integraal dubbele Superscript	iint to{<?>} <?>	$\iint^A B$	<input type="checkbox"/> $\iint$ <input type="checkbox"/>
Integraal dubbel Sup/Subscript	iint from{<?>} to{<?>} <?>	$\iint_A^B C$	<input type="checkbox"/> $\iint$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Drievoudige integraal	iiint <?>	$\iiint A$	$\iiint$ <input type="checkbox"/>
Onderkant integraal driedubbel Subscript	iiint from{<?>} <?>	$\iiint_A B$	$\iiint$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Bovenkant integraal driedubbel Superscript	iiint to{<?>} <?>	$\iiint^A B$	<input type="checkbox"/> $\iiint$ <input type="checkbox"/>
Integraal driedubbel Sup/Subscript	iiint from{<?>} to{<?>} <?>	$\iiint_A^B C$	<input type="checkbox"/> $\iiint$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Boogintegraal	<code>lint &lt;?&gt;</code>	$\oint A$	$\oint$ <input type="checkbox"/>
Onderkant integraal dubbel Subscript	<code>lint from{&lt;?&gt;} &lt;?&gt;</code>	$\oint_A B$	$\oint$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Bovenkant integraal dubbel Superscript	<code>lint to{&lt;?&gt;} &lt;?&gt;</code>	$\overset{A}{\oint} B$	<input type="checkbox"/> $\oint$ <input type="checkbox"/>
Integraal dubbel Sup/Subscript	<code>lint from{&lt;?&gt;} to{&lt;?&gt;} &lt;?&gt;</code>	$\overset{B}{\underset{A}{\oint}} C$	<input type="checkbox"/> $\oint$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dubbele boogintegraal	<code>llint &lt;?&gt;</code>	$\oiint A$	$\oiint$ <input type="checkbox"/>
Onderkant integraal dubbel Subscript (moet zijn Onderkant boogintegraal dubbel Subscript)	<code>llint from{&lt;?&gt;} &lt;?&gt;</code>	$\oiint_A B$	$\oint$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Bovenkant integraal dubbel Superscript (moet zijn Bovenkant boogintegraal dubbel Superscript)	<code>llint to{&lt;?&gt;} &lt;?&gt;</code>	$\overset{A}{\oiint} B$	<input type="checkbox"/> $\oiint$ <input type="checkbox"/>
Integraal dubbel Sup/Subscript (moet zijn Boogintegraal dubbel Sup/Subscript)	<code>llint from{&lt;?&gt;} to{&lt;?&gt;} &lt;?&gt;</code>	$\overset{B}{\underset{A}{\oiint}} C$	<input type="checkbox"/> $\oiint$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Boogintegraal (moet zijn Drievoudige boogintegraal)	<code>lllint &lt;?&gt;</code>	$\iiint A$	$\iiint$ <input type="checkbox"/>
Onderkant integraal driedubbel Subscript (moet zijn Onderkant boogintegraal driedubbel Subscript)	<code>lllint from{&lt;?&gt;} &lt;?&gt;</code>	$\iiint_A B$	$\iiint$ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>











Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Bovenkant integraal driedubbel Superscript (moet zijn Bovenkant boogintegraal driedubbel Superscript)	<code>llint to{&lt;?&gt;} &lt;?&gt;</code>	$\int\int\int^A B$	
Integraal dubbel Sup/Subscript (moet zijn Boogintegraal dubbel Sup/Subscript)	<code>llint from{&lt;?&gt;} to{&lt;?&gt;} &lt;?&gt;</code>	$\int\int_A^B C$	











## Opmerking

Voor aangepaste operatoren, gebruikt u de opdracht oper gevolgd door uw aangepaste operator. Bijvoorbeeld, invoeren van oper OP van 0 tot 1 A zal de formule  $\int_0^1 OP A$  geven.

## Attributen

Om toegang te krijgen tot de pictogrammen die u gebruikt voor het invoeren van de opmaaktaal voor attributen in de *Formule-editor*, selecteert u **Attributen** in keuzelijst bovenaan het venster **Opslag van elementen**.

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Accent aigu	<code>acute &lt;?&gt;</code>	Á	
Accent grave	<code>grave &lt;?&gt;</code>	À	
Breve	<code>breve &lt;?&gt;</code>	Ă	
Cirkel	<code>circle &lt;?&gt;</code>	Å	
Punt	<code>dot &lt;?&gt;</code>	Ȧ	
Dubbele punt	<code>ddot &lt;?&gt;</code>	Ä	
Drievoudige punt	<code>dddod &lt;?&gt;</code>	Ë	
Streepje op	<code>bar &lt;?&gt;</code>	Ā	

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Vectorpijl	vec <?>	$\vec{A}$	
Tilde	tilde <?>	$\tilde{A}$	
Circumflex	hat <?>	$\hat{A}$	
Omgekeerde circumflex	check <?>	$\check{A}$	
Grote vectorpijl	widevec {<?>}	$\overrightarrow{AB}$	
Grote tilde	widetilde {<?>}	$\widetilde{AB}$	
Grote circumflex	widehat {<?>}	$\widehat{AB}$	
Streep boven	overline {<?>}	$\overline{AB}$	
Streep onder	underline {<?>}	$\underline{AB}$	
Streep door	overstrike {<?>}	$\overline{AB}$	
Transparant (lege plaatsaanduiders om ruimte te creëren)	phantom {<?>}		verbergen
Vet	bold <?>	$AB$	<b><math>B</math></b>
Niet Vet	nbold <?>	$AB$	
Cursief	ital <?> of italic <?>	$AB$	<i><math>I</math></i>
Niet cursief	nitalic <?>	$AB$	
Grootte	size <?> {<?>}	$AB$	grootte
Lettertype	font <?> {<?>}	$AB$	lettertype
Zwart	color black {<?>}	$AB$	zwart
Blauw	color blue {<?>}	$AB$	blauw
Groen	color green {<?>}	$AB$	groen
Rood	color red {<?>}	$AB$	rood
Cyaan	color cyan {<?>}	$AB$	cyaan



Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Magenta	color magenta {<?>}	AB	magenta
Geel	color yellow {<?>}	AB	geel
Grijs	color gray {<?>}	AB	grijs
Citroengeel	color lime {<?>}	AB	citroengeel
Kastanjebruin	color maroon {<?>}	AB	kastanjebruin
Marineblauw	color navy {<?>}	AB	marineblauw
Olijfgroen	color olive {<?>}	AB	olijfgroen
Paars	color purple {<?>}	AB	paars
Zilver	color silver {<?>}	AB	zilver
Groenblauw/blauwgroen	color teal {<?>}	AB	groenblauw/blauwgroen








## Opmerking

De opdracht font wijzigt het lettertype. De eerste plaatsaanduiding wordt vervangen door de naam van het lettertype en de tweede plaatsaanduiding wordt vervangen door de waarden van uw formule of door tekst. De standaard lettertypes die u kunt gebruiken zijn Serif, Sans of Fixed. Als u aangepaste lettertypes aan Math heeft toegevoegd (zie Hoofdstuk 1, *Formules maken en bewerken*), kunt u de eerste plaatsaanduiding vervangen door de naam van het aangepaste lettertype.






## Haakjes





Om toegang te krijgen tot de pictogrammen die u gebruikt voor het invoeren van de opmaaktaal voor haakjes in de *Formule-editor*, selecteert u **Haakjes** in keuzelijst bovenaan het venster **Opslag van elementen**.

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Groeperingshaken (niet in de formule weergegeven)	{<?>}	AB	
Ronde haken	(<?>)	(AB)	
Alleen linker ronde haak	\(<?>	(A	

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Alleen rechter ronde haak	<code>&lt;?&gt;\)</code>	$A)$	
Vierkante haken	<code>[&lt;?&gt;]</code>	$[AB]$	
Alleen linker vierkante haak	<code>\[&lt;?&gt;</code>	$[A$	
Alleen rechter vierkante haak	<code>&lt;?&gt;\]</code>	$A]$	
Dubbele vierkante haken	<code>lbracket &lt;?&gt; rbracket</code>	$\llbracket AB \rrbracket$	
Alleen linker dubbele vierkante haak	<code>\lbracket &lt;?&gt;</code>	$\llbracket A$	
Alleen rechter dubbele vierkante haak	<code>&lt;?&gt; \rbracket</code>	$A \rrbracket$	
Accolades	<code>lbrace &lt;?&gt; rbrace</code>	$\{AB\}$	
Alleen linker accolade	<code>\lbrace &lt;?&gt;</code>	$\{A$	
Alleen rechter accolade	<code>&lt;?&gt; \rbrace</code>	$A\}$	
Punthaken	<code>langle &lt;?&gt; rangle</code>	$\langle AB \rangle$	
Alleen linker punthaak	<code>\langle &lt;?&gt;</code>	$\langle A$	
Alleen rechter punthaak	<code>&lt;?&gt; \rangle</code>	$A \rangle$	
Operatorhaken	<code>langle &lt;?&gt; mline &lt;?&gt; rangle</code>	$\langle AB CD \rangle$	
Bovenste niveau (bovenste helft vierkante haken)	<code>lceil &lt;?&gt; rceil</code>	$\lceil AB \rceil$	
Alleen linker bovenste niveau	<code>\lceil &lt;?&gt;</code>	$\lceil A$	
Alleen rechter bovenste niveau	<code>&lt;?&gt; \rceil</code>	$A \rceil$	
Afronden.Beneden (onderste helft vierkante haken)	<code>lfloor &lt;?&gt; rfloor</code>	$\lfloor AB \rfloor$	
Alleen links Afronden.Beneden	<code>\lfloor &lt;?&gt;</code>	$\lfloor A$	




Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Alleen rechts Afronden.Beneden	<code>&lt;?&gt; \rfloor</code>	$A]$	
Enkele lijnen	<code>lline &lt;?&gt; rline</code>	$ AB $	
Alleen linker enkele lijn	<code>\lline &lt;?&gt;</code>	$ A$	
Alleen rechter enkele lijn	<code>&lt;?&gt; \rline</code>	$A $	
Dubbele lijnen	<code>ldline &lt;?&gt; rdline</code>	$\ AB\ $	
Alleen linker dubbele lijn	<code>\ldline &lt;?&gt;</code>	$\ A$	
Alleen rechter dubbele lijn	<code>&lt;?&gt; \rdline</code>	$A\ $	
Ronde haken (schaalbaar)	<code>left ( &lt;?&gt; right )</code>	$\left(\frac{A}{B}\right)$	
Alleen linker ronde haken (schaalbaar)	<code>left ( &lt;?&gt; right none</code>	$\left(\frac{A}{B}\right)$	
Alleen rechter ronde haken (schaalbaar)	<code>left none &lt;?&gt; right )</code>	$\frac{A}{B}\right)$	
Vierkante haken (schaalbaar)	<code>left [ &lt;?&gt; right ]</code>	$\left[\frac{A}{B}\right]$	
Alleen linker vierkante haken (schaalbaar)	<code>left [ &lt;?&gt; right none</code>	$\left[\frac{A}{B}\right]$	
Alleen rechter vierkante haken (schaalbaar)	<code>left none &lt;?&gt; right ]</code>	$\frac{A}{B}\right]$	
Dubbele vierkante haken (schaalbaar)	<code>left ldbracket &lt;?&gt; right rdbracket</code>	$\left[\frac{A}{B}\right]$	
Alleen linker dubbele vierkante haken (schaalbaar)	<code>left ldbracket &lt;?&gt; right none</code>	$\left[\frac{A}{B}\right]$	
Alleen rechter dubbele vierkante haken (schaalbaar)	<code>left none &lt;?&gt; right rdbracket</code>	$\frac{A}{B}\right]$	

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Accolades (schaalbaar)	<code>left lbrace &lt;?&gt; right rbrace</code>	$\left\{ \begin{array}{l} A \\ B \end{array} \right\}$	
Alleen linker accolades (schaalbaar)	<code>left lbrace {&lt;?&gt;} right none</code>	$\left\{ \begin{array}{l} A \\ B \end{array} \right.$	
Alleen rechter accolades (schaalbaar)	<code>left none {&lt;?&gt;} right rbrace</code>	$\left. \begin{array}{l} A \\ B \end{array} \right\}$	
Punthaken (schaalbaar)	<code>left langle &lt;?&gt; right rangle</code>	$\left\langle \begin{array}{l} A \\ B \end{array} \right\rangle$	
Alleen linker punthaken (schaalbaar)	<code>left langle {&lt;?&gt;} right none</code>	$\left\langle \begin{array}{l} A \\ B \end{array} \right.$	
Alleen rechter punthaken (schaalbaar)	<code>left none {&lt;?&gt;} right rangle</code>	$\left. \begin{array}{l} A \\ B \end{array} \right\rangle$	
Operatorhaken (schaalbaar)	<code>left langle &lt;?&gt; mline &lt;?&gt; right none</code>	$\left\langle \begin{array}{l l} A & C \\ B & D \end{array} \right\rangle$	
Alleen linker operatorhaken (schaalbaar)	<code>left langle &lt;?&gt; mline &lt;?&gt; right none</code>	$\left\langle \begin{array}{l l} A & C \\ B & D \end{array} \right.$	
Alleen rechter operatorhaken (schaalbaar)	<code>left none &lt;?&gt; mline &lt;?&gt; right rangle</code>	$\left. \begin{array}{l l} A & C \\ B & D \end{array} \right\rangle$	
Afronden.Boven (schaalbaar) (bovenste helft vierkante haken)	<code>left lceil &lt;?&gt; right rceil</code>	$\left\lceil \begin{array}{l} A \\ B \end{array} \right\rceil$	
Afronden.Boven (schaalbaar) links	<code>left lceil &lt;?&gt; right none</code>	$\left\lceil \begin{array}{l} A \\ B \end{array} \right.$	
Afronden.Boven (schaalbaar) rechts	<code>left none &lt;?&gt; right rceil</code>	$\left. \begin{array}{l} A \\ B \end{array} \right\rceil$	
Afronden.Beneden (schaalbaar) (onderste helft vierkante haken)	<code>left lfloor &lt;?&gt; right rfloor</code>	$\left\lfloor \begin{array}{l} A \\ B \end{array} \right\rfloor$	
Afronden. Beneden (schaalbaar) links	<code>left lfloor &lt;?&gt; right none</code>	$\left\lfloor \begin{array}{l} A \\ B \end{array} \right.$	

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Afronden.Beneden (schaalbaar) rechts	left none <?> right rfloor	$\frac{A}{B}$	
Enkele lijn (schaalbaar)	left lline <?> right rline	$\left  \frac{A}{B} \right $	
Enkele lijn (schaalbaar) links	left lline <?> right none	$\left  \frac{A}{B} \right.$	
Enkele lijn (schaalbaar) rechts	left none <?> right rline	$\frac{A}{B} \left  \right.$	
Dubbele lijnen (schaalbaar)	left ldline <?> right rdline	$\left\  \frac{A}{B} \right\ $	
Dubbele lijnen (schaalbaar) links	left ldline <?> right none	$\left\  \frac{A}{B} \right\ .$	
Dubbele lijnen (schaalbaar) rechts	left none <?> right rdline	$\frac{A}{B} \left\  \right.$	
Accolade boven (schaalbaar)	{<?>} overbrace {<?>}	$\overbrace{ABC}^D$	
Accolade beneden (schaalbaar)	{<?>} underbrace {<?>}	$\underbrace{ABC}_D$	

## Opmaak

Om toegang te krijgen tot de pictogrammen die u gebruikt voor het invoeren van de opmaaktaal voor opmaak in de *Formule-editor*, selecteert u **Opmaak** in keuzelijst bovenaan het venster **Opslag van elementen**.

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Macht	<?>^<?> of <?>sup{<?>} of <?>rsup{<?>}	$20^{10}$	
Subscript rechts	<?>_<?> of <?>sub{<?>} of <?>rsub{<?>}	$20_{10}$	
Superscript links	<?>lsub{<?>}	$^{10}20$	

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Subscript links	<code>&lt;?&gt;lsub{&lt;?&gt;}</code>	$_{10}20$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Superscript boven (moet gecentreerd zijn)	<code>&lt;?&gt;csup{&lt;?&gt;}</code>	$^{10}20$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Subscript benden (moet gecentreerd zijn)	<code>&lt;?&gt;csub{&lt;?&gt;}</code>	$20_{10}$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Nieuwe regel	<code>newline</code>	$123$ $CD$	
Kleine opening	<code>`</code>	$123\ 456$	<code>`</code>
Blanco	<code>~</code>	$123\ 456$	<code>~</code>
Geen spatie (onderdrukt spaties tussen elementen)	<code>nospace {&lt;?&gt;}</code>	$12+4+5$	<input type="checkbox"/>
Links uitlijnen	<code>alignl &lt;?&gt;</code>	$ABC$ $D$	links
Gecentreerd uitlijnen	<code>alignc &lt;?&gt;</code>	$ABC$ $D$	centreren
Rechts uitlijnen	<code>alignr &lt;?&gt;</code>	$ABC$ $D$	rechts
Verticaal rangschikken (2 elementen)	<code>binom{&lt;?&gt;}{&lt;?&gt;}</code>	$AB$ $12$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Verticale rangschikking (meer dan 2 elementen)	<code>stack{&lt;?&gt; # &lt;?&gt; # &lt;?&gt;}</code>	$AB$ $12$ $CD$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Matrix rangschikking	<code>matrix{&lt;?&gt; # &lt;?&gt; ## &lt;?&gt; # &lt;?&gt;}</code>	$AB\ 12$ $34\ CD$	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

## Opmerking

Standaard wordt tekst gecentreerd in een formule. Gebruik de opdrachten `alignl` en `alignr` om tekst in een formule links of rechts uit te lijnen, wanneer een formule meer dan één lijn heeft. U kunt de `align`-opdrachten ook samen met de `stack`-opdrachten om formules met meerdere regels op een specifiek formule-element uit te lijnen, bijvoorbeeld, het is gelijk aan teken (=).



## Overigen

Om toegang te krijgen tot de pictogrammen die u gebruikt voor het invoeren van de opmaaktaal voor overigen in de *Formule-editor*, selecteert u **Overigen** in keuzelijst bovenaan het venster **Opslag van elementen**.

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Plaatsaanduiders	<?>		
Oneindig	infinity of infity	$\infty$	$\infty$
Gedeeltelijk	partial	$\partial$	$\partial$
Nabla	nabla	$\nabla$	$\nabla$
Bestaat er (er is er tenminste één)	exists	$\exists$	$\exists$
Bestaat er niet (er is er geen één)	notexists	$\nexists$	$\nexists$
Voor alle	forall	$\forall$	$\forall$
H-streep	hbar	$\hbar$	$\hbar$
Lambda-streep	lambdabar	$\lambda$	$\lambda$
Reëel deel	re	$\Re$	$\Re$
Imaginair deel	im	$\Im$	$\Im$
Weierstrass p-functie	wp	$\wp$	$\wp$
Pijl naar links	leftarrow	$\leftarrow$	$\leftarrow$
Pijl naar rechts	\rightarrow	$\rightarrow$	$\rightarrow$
Pijl naar boven	\uparrow	$\uparrow$	$\uparrow$
Pijl naar beneden	\downarrow	$\downarrow$	$\downarrow$
Punten beneden	\dotslow	$\dots$	$\dots$
Punten in het midden	\dotsaxis	$\dots$	$\dots$
Punten verticaal	\dotsvert	$\vdots$	$\vdots$
Punten naar boven	\dotsup of \dotsdiag	$\ddots$	$\ddots$

Opdracht	Opmaaktaal	Voorbeeld-formule	Element
Punten naar beneden	dotsdown	∴	∴
Terugwaartse epsilon	backepsilon	∃	

## Griekse tekens

Griekse tekens worden meestal in een formule ingevoerd met het dialoogvenster **Speciale tekens** (zie Hoofdstuk 1, *Formules maken en bewerken, voor meer informatie*). Als u echter de naam van het Griekse teken kent, kunt u het procentteken (%) typen gevolgd de naam van het Griekse teken, in de *Formule-editor*.

Voor Griekse tekens in hoofdletters, typt u de naam in hoofdletters, bijvoorbeeld %BETA B (zie [Tabel 1](#) voor een volledige lijst met Griekse tekens in hoofdletters). Voor Griekse tekens in kleine letters, typt u de naam in kleine letters, bijvoorbeeld %beta β (zie [Tabel 2](#) voor een volledige lijst met Griekse tekens in kleine letters)

Cursieve Griekse letters kunnen ook in een formule worden ingevoerd door het teken **i** ná het procentteken (%) en vóór de naam van het Griekse teken te typen, bijvoorbeeld %iPI *Π* voor hoofdletters en %ipi voor kleine letters *π*. Zie [Tabel 3](#) voor een volledige lijst met cursieve Griekse tekens in hoofdletters en [Tabel 4](#) voor een volledige lijst met cursieve Griekse tekens in kleine letters.

### Opmerking

In gelocaliseerde versies van LibreOffice, zijn de namen van de Griekse tekens ook gelocaliseerd. Als een document niet in dezelfde taal gelokaliseerd is, dan zullen de namen van de Griekse tekens in de volgende tabellen waarschijnlijk niet juist werken. Als dit gebeurt, kunt u het dialoogvenster **Speciale tekens** gebruiken om de gewenste Griekse tekens te selecteren. Wanneer geselecteerd in het dialoogvenster **Speciale tekens**, wordt de naam van het Griekse teken, in de juiste taal, weergegeven aan de onderzijde van het dialoogvenster **Speciale tekens**. Zie Hoofdstuk 1, *Formules maken en bewerken*, voor meer informatie over Griekse tekens en het dialoogvenster **Pictogrammen**.

Tabel 1: Griekse tekens in hoofdletters

%ALPHA	A	%BETA	B	%GAMMA	Γ	%DELTA	Δ
%EPSILON	E	%ZETA	Z	%ETA	H	%THETA	Θ
%IOTA	I	%KAPPA	K	%LAMBDA	Λ	%MU	M
%NU	N	%XI	Ξ	%OMICRON	O	%PI	Π
%RHO	P	%SIGMA	Σ	%TAU	T	%UPSILON	Υ
%PHI	Φ	%CHI	X	%PSI	Ψ	%OMEGA	Ω

Tabel 2: Griekse tekens in kleine letters

%alpha	$\alpha$	%beta	$\beta$	%gamma	$\gamma$	%delta	$\delta$
%varepsilon	$\varepsilon$	%zeta	$\zeta$	%eta	$\eta$	%theta	$\theta$
%iota	$\iota$	%kappa	$\kappa$	%lambda	$\lambda$	%mu	$\mu$
%nu	$\nu$	%xi	$\xi$	%omicron	$\omicron$	%pi	$\pi$
%rho	$\rho$	%varsigma	$\varsigma$	%sigma	$\sigma$	%tau	$\tau$
%upsilon	$\upsilon$	%varphi	$\varphi$	%chi	$\chi$	%psi	$\psi$
%omega	$\omega$	%vartheta	$\vartheta$	%phi	$\phi$	%varpi	$\varpi$
%varrho	$\varrho$	%epsilon	$\epsilon$				

Tabel 3: Cursieve Griekse tekens in hoofdletters

%iALPHA	$A$	%iBETA	$B$	%iGAMMA	$\Gamma$	%iDELTA	$\Delta$
%iEPSILON	$E$	%iZETA	$Z$	%iETA	$H$	%iTHETA	
%iIOTA		%iKAPPA	$K$	%iLAMBDA	$\Lambda$	%iMU	$M$
%iNU	$N$	%iXI	$\Xi$	%iOMICRON	$O$	%iPI	$\Pi$
%iRHO	$P$	%iSIGMA	$\Sigma$	%iTAU	$T$	%iUPSILON	$Y$
%iPHI	$\Phi$	%iCHI	$X$	%iPSI	$\Psi$	%iOMEGA	$\Omega$

Tabel 4: Cursieve Griekse tekens in kleine letters

%ialpha	$\alpha$	%ibeta	$\beta$	%igamma	$\gamma$	%idelta	$\delta$
%ivarepsilon	$\varepsilon$	%izeta	$\zeta$	%ieta	$\eta$	%itheta	$\theta$
%iiota	$\iota$	%ikappa	$\kappa$	%ilambda	$\lambda$	%imu	$\mu$
%inu	$\nu$	%ixi	$\xi$	%iomicron	$\omicron$	%ipi	$\pi$
%irho	$\rho$	%ivarsigma	$\varsigma$	%isigma	$\sigma$	%itau	$\tau$
%iupsilon	$\upsilon$	%ivarphi	$\varphi$	%ichi	$\chi$	%ipsi	$\psi$
%iomega	$\omega$	%ivartheta	$\vartheta$	%iphi	$\phi$	%ivarpi	$\varpi$
%ivarrho	$\varrho$	%iepsilon	$\epsilon$				

## Speciale tekens

Speciale tekens worden meestal in een formule ingevoerd met het dialogvenster **Speciale tekens** (Zie Hoofdstuk 1, *Formules maken en bewerken*, voor meer informatie). Als u echter de naam van het speciale teken kent, kunt u een percentage teken (%) typen gevolgd door de naam van het speciale teken, in de *Formule-editor*. [Tabel 5](#) toont een volledige lijst met speciale tekens die in LibreOffice beschikbaar zijn.

## Opmerking

In gelocaliseerde versies van LibreOffice, zijn de namen van de speciale tekens ook gelocaliseerd. Als een document niet in dezelfde taal gelocaliseerd is, dan zullen de namen van de speciale tekens in de volgende tabellen waarschijnlijk niet juist werken. Als dit gebeurt, kunt u het dialoogvenster **Pictogrammen** gebruiken om de gewenste Griekse tekens te selecteren. Wanneer geselecteerd in het dialoogvenster **Pictogrammen**, wordt de naam van het speciale teken, in de juiste taal, weergegeven aan de onderzijde van het dialoogvenster **Pictogrammen**. Zie Hoofdstuk 1, *Formules maken en bewerken*, voor meer informatie over Griekse tekens en het dialoogvenster **Pictogrammen**.

---

Tabel 5: Speciale tekens

%promile	‰	%naderttot	→	%element	∈
%geenelement	∉	%oneindig	∞	%hoek	∠
%en	∧	%of	∨	%nietgelijkaan	≠
%identiekaan	≡	%veelkleinerdan	≪	%veelgroterdan	≫

## Gereserveerde woorden

---

Een gereserveerd woord is een woord dat door LibreOffice wordt gebruikt als een opdracht in de opmaaktaal van Math en niet gebruikt kan worden als een naam van een variabele of als tekst in een formule ingevoerd kan worden. Als u echter een gereserveerd woord als tekst in een formule wilt gebruiken, dan moet u het gereserveerde woord tussen dubbele aanhalingstekens plaatsen.

U wilt bijvoorbeeld het woord "paars" in a formule gebruiken, maar wilt niet dat de formule-elementen paars worden weergegeven. Als u eenvoudigweg  $A$  paars  $B$  in de *Formule-editor* typt, resulteert dit in de formule  $A \text{ } \color{purple} B$ , wat onjuist is en de fout wordt door het omgekeerde vraagteken weergegeven. Om deze fout te corrigeren typt u  $A$  "paars"  $B$  in de *Formule-editor*, met dubbele aanhalingstekens aan weerszijde van het woord paars en het resultaat is de juiste formule  $A$  paars  $B$ .

De gereserveerde woorden in Math worden in de bovenstaande tabellen voor opdrachten in de opmaaktaal opgesomd.