

# Table of Contents



To toggle to the math mode, you must use the `<m>...</m>` tag. The math commands must be separated by a space character or surrounded by `{ }`.

`<m>x in bbR \ { 1; 2 }</m>`

Mathematical Symbol input	Math publisher syntax	Math Jax Syntax
x+y	<code>&lt;m&gt;x+y&lt;/m&gt;</code>	<code>\$x+y \$</code>
x-y	<code>&lt;m&gt;x-y&lt;/m&gt;</code>	<code>\$x-y \$</code>
x*y	<code>&lt;m&gt;x*y&lt;/m&gt;</code>	<code>\$x*y \$</code>
x/y	<code>&lt;m&gt;x/y&lt;/m&gt;</code>	<code>\$x/y \$</code>
x caret y	<code>&lt;m&gt; x caret y &lt;/m&gt;</code>	<code>\$x^y \$</code>
x_y	<code>&lt;m&gt;x_y&lt;/m&gt;</code>	<code>\$x_y \$</code>
x<>y	<code>&lt;m&gt;x&lt;&gt;y&lt;/m&gt;</code>	<code>\$x&lt;&gt;y \$</code>
x>y	<code>&lt;m&gt;x&gt;y&lt;/m&gt;</code>	<code>\$x&gt;y \$</code>
x>=y	<code>&lt;m&gt;x&gt;=y&lt;/m&gt;</code>	<code>\$x&gt;=y \$</code>
x<y	<code>&lt;m&gt;x&lt;y&lt;/m&gt;</code>	<code>\$x&lt;y \$</code>
x=y	<code>&lt;m&gt;x=y&lt;/m&gt;</code>	<code>\$x=y \$</code>
(x)	<code>&lt;m&gt;(x)&lt;/m&gt;</code>	<code>\$(x) \$</code>
{x}	<code>&lt;m&gt;{x}&lt;/m&gt;</code>	<code>\${x} \$</code>
<b>Space</b>		
a~b	<code>&lt;m&gt;a~b&lt;/m&gt;</code>	<code>\$a~b \$</code>
<b>Greek</b>		
alpha	<code>&lt;m&gt;alpha&lt;/m&gt;</code>	<code>\$alpha \$</code>
beta	<code>&lt;m&gt;beta&lt;/m&gt;</code>	<code>\$beta \$</code>
gamma	<code>&lt;m&gt;gamma&lt;/m&gt;</code>	<code>\$gamma \$</code>
delta	<code>&lt;m&gt;delta&lt;/m&gt;</code>	<code>\$delta \$</code>
epsilon	<code>&lt;m&gt;epsilon&lt;/m&gt;</code>	<code>\$epsilon \$</code>
varepsilon	<code>&lt;m&gt;varepsilon&lt;/m&gt;</code>	<code>\$varepsilon \$</code>
zeta	<code>&lt;m&gt;zeta&lt;/m&gt;</code>	<code>\$zeta \$</code>
eta	<code>&lt;m&gt;eta&lt;/m&gt;</code>	<code>\$eta \$</code>
theta	<code>&lt;m&gt;theta&lt;/m&gt;</code>	<code>\$theta \$</code>
vartheta	<code>&lt;m&gt;vartheta&lt;/m&gt;</code>	<code>\$vartheta \$</code>
iota	<code>&lt;m&gt;iota&lt;/m&gt;</code>	<code>\$iota \$</code>
kappa	<code>&lt;m&gt;kappa&lt;/m&gt;</code>	<code>\$kappa \$</code>
lambda	<code>&lt;m&gt;lambda&lt;/m&gt;</code>	<code>\$lambda \$</code>
mu	<code>&lt;m&gt;mu&lt;/m&gt;</code>	<code>\$mu \$</code>
nu	<code>&lt;m&gt;nu&lt;/m&gt;</code>	<code>\$nu \$</code>
xi	<code>&lt;m&gt;xi&lt;/m&gt;</code>	<code>\$xi \$</code>
pi	<code>&lt;m&gt;pi&lt;/m&gt;</code>	<code>\$pi \$</code>
varpi	<code>&lt;m&gt;varpi&lt;/m&gt;</code>	<code>\$varpi \$</code>
rho	<code>&lt;m&gt;rho&lt;/m&gt;</code>	<code>\$rho \$</code>
varrho	<code>&lt;m&gt;varrho&lt;/m&gt;</code>	<code>\$varrho \$</code>
sigma	<code>&lt;m&gt;sigma&lt;/m&gt;</code>	<code>\$sigma \$</code>
varsigma	<code>&lt;m&gt;varsigma&lt;/m&gt;</code>	<code>\$varsigma \$</code>
tau	<code>&lt;m&gt;tau&lt;/m&gt;</code>	<code>\$tau \$</code>
upsilon	<code>&lt;m&gt;upsilon&lt;/m&gt;</code>	<code>\$upsilon \$</code>

<b>Mathematical Symbol input</b>	<b>Math publisher syntax</b>	<b>Math Jax Syntax</b>
phi	<code>&lt;m&gt;phi&lt;/m&gt;</code>	<code>\$phi \$</code>
varphi	<code>&lt;m&gt;varphi&lt;/m&gt;</code>	<code>\$varphi \$</code>
chi	<code>&lt;m&gt;chi&lt;/m&gt;</code>	<code>\$chi \$</code>
psi	<code>&lt;m&gt;psi&lt;/m&gt;</code>	<code>\$psi \$</code>
omega	<code>&lt;m&gt;omega&lt;/m&gt;</code>	<code>\$omega \$</code>
Gamma	<code>&lt;m&gt;Gamma&lt;/m&gt;</code>	<code>\$Gamma \$</code>
Lambda	<code>&lt;m&gt;Lambda&lt;/m&gt;</code>	<code>\$Lambda \$</code>
Sigma	<code>&lt;m&gt;Sigma&lt;/m&gt;</code>	<code>\$Sigma \$</code>
Psi	<code>&lt;m&gt;Psi&lt;/m&gt;</code>	<code>\$Psi \$</code>
Delta	<code>&lt;m&gt;Delta&lt;/m&gt;</code>	<code>\$Delta \$</code>
Xi	<code>&lt;m&gt;Xi&lt;/m&gt;</code>	<code>\$Xi \$</code>
Upsilon	<code>&lt;m&gt;Upsilon&lt;/m&gt;</code>	<code>\$Upsilon \$</code>
Omega	<code>&lt;m&gt;Omega&lt;/m&gt;</code>	<code>\$Omega \$</code>
Theta	<code>&lt;m&gt;Theta&lt;/m&gt;</code>	<code>\$Theta \$</code>
Pi	<code>&lt;m&gt;Pi&lt;/m&gt;</code>	<code>\$Pi \$</code>
Phi	<code>&lt;m&gt;Phi&lt;/m&gt;</code>	<code>\$Phi \$</code>
<b>Symbols</b>		
infty	<code>&lt;m&gt;infty&lt;/m&gt;</code>	<code>\$infty \$</code>
in	<code>&lt;m&gt;in&lt;/m&gt;</code>	<code>\$in \$</code>
notin	<code>&lt;m&gt;notin&lt;/m&gt;</code>	<code>\$notin \$</code>
forall	<code>&lt;m&gt;forall&lt;/m&gt;</code>	<code>\$forall \$</code>
exists	<code>&lt;m&gt;exists&lt;/m&gt;</code>	<code>\$exists \$</code>
notexists	<code>&lt;m&gt;notexists&lt;/m&gt;</code>	<code>\$notexists \$</code>
partial	<code>&lt;m&gt;partial&lt;/m&gt;</code>	<code>\$partial \$</code>
approx	<code>&lt;m&gt;approx&lt;/m&gt;</code>	<code>\$approx \$</code>
pm	<code>&lt;m&gt;pm&lt;/m&gt;</code>	<code>\$pm \$</code>
inter	<code>&lt;m&gt;inter&lt;/m&gt;</code>	<code>\$inter \$</code>
union	<code>&lt;m&gt;union&lt;/m&gt;</code>	<code>\$union \$</code>
ortho	<code>&lt;m&gt;ortho&lt;/m&gt;</code>	<code>\$ortho \$</code>
parallel	<code>&lt;m&gt;parallel&lt;/m&gt;</code>	<code>\$parallel \$</code>
backslash	<code>&lt;m&gt;backslash&lt;/m&gt;</code>	<code>\$backslash \$</code>
prime	<code>&lt;m&gt;prime&lt;/m&gt;</code>	<code>\$prime \$</code>
wedge	<code>&lt;m&gt;wedge&lt;/m&gt;</code>	<code>\$wedge \$</code>
vert	<code>&lt;m&gt;vert&lt;/m&gt;</code>	<code>\$vert \$</code>
lbrace	<code>&lt;m&gt;{&lt;/m&gt;</code>	<code>\$\$ \$</code>
rbrace	<code>&lt;m&gt;}&lt;/m&gt;</code>	<code>}\$ \$</code>
circ	<code>&lt;m&gt;circ&lt;/m&gt;</code>	<code>\$circ \$</code>
varnothing	<code>&lt;m&gt;varnothing&lt;/m&gt;</code>	<code>\$varnothing \$</code>
subset	<code>&lt;m&gt;subset&lt;/m&gt;</code>	<code>\$subset \$</code>
notsubset	<code>&lt;m&gt;notsubset&lt;/m&gt;</code>	<code>\$notsubset \$</code>
cdots	<code>&lt;m&gt;cdots&lt;/m&gt;</code>	<code>\$cdots \$</code>
vdots	<code>&lt;m&gt;vdots&lt;/m&gt;</code>	<code>\$vdots \$</code>
ddots	<code>&lt;m&gt;ddots&lt;/m&gt;</code>	<code>\$ddots \$</code>
<b>Arrows</b>		

Mathematical Symbol input	Math publisher syntax	Math Jax Syntax
left	<code>&lt;m&gt;left&lt;/m&gt;</code>	<code>\$left \$</code>
right	<code>&lt;m&gt;right&lt;/m&gt;</code>	<code>\$right \$</code>
leftright	<code>&lt;m&gt;leftright&lt;/m&gt;</code>	<code>\$leftright \$</code>
doubleleft	<code>&lt;m&gt;doubleleft&lt;/m&gt;</code>	<code>\$doubleleft \$</code>
doubleright	<code>&lt;m&gt;doubleright&lt;/m&gt;</code>	<code>\$doubleright \$</code>
doubleleftright	<code>&lt;m&gt;doubleleftright&lt;/m&gt;</code>	<code>\$doubleleftright \$</code>
nearrow	<code>&lt;m&gt;nearrow&lt;/m&gt;</code>	<code>\$nearrow \$</code>
searrow	<code>&lt;m&gt;searrow&lt;/m&gt;</code>	<code>\$searrow \$</code>
<b>Sets</b>		
bbR	<code>&lt;m&gt;bbR&lt;/m&gt;</code>	<code>\$bbR \$</code>
bbN	<code>&lt;m&gt;bbN&lt;/m&gt;</code>	<code>\$bbN \$</code>
bbZ	<code>&lt;m&gt;bbZ&lt;/m&gt;</code>	<code>\$bbZ \$</code>
bbC	<code>&lt;m&gt;bbC&lt;/m&gt;</code>	<code>\$bbC \$</code>
<b>Roots and Limits</b>		
$\sqrt{a}$	<code>&lt;m&gt;sqrt{a}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$sqrt{a} \$</code>
$\sqrt[n]{a}$	<code>&lt;m&gt;root{n}{a}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$root{n}{a} \$</code>
$\lim_{x}$	<code>&lt;m&gt;lim{a}{x}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$lim{a}{x} \$</code>
<b>Big Operators</b>		
$\int_a^b x$	<code>&lt;m&gt;int{a}{b}{x}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$int{a}{b}{x} \$</code>
$\iint_a^b x$	<code>&lt;m&gt;doubleint{a}{b}{x}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$doubleint{a}{b}{x} \$</code>
$\iiint_a^b x$	<code>&lt;m&gt;tripleint{a}{b}{x}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$tripleint{a}{b}{x} \$</code>
$\oiint_a^b x$	<code>&lt;m&gt;oint{a}{b}{x}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$oint{a}{b}{x} \$</code>
$\sum_a^b x$	<code>&lt;m&gt;sum{a}{b}{x}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$sum{a}{b}{x} \$</code>
$\prod_a^b x$	<code>&lt;m&gt;prod{a}{b}{x}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$prod{a}{b}{x} \$</code>
$\bigcup_a^b x$	<code>&lt;m&gt;bigcup{a}{b}{x}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$bigcup{a}{b}{x} \$</code>
$\bigcap_a^b x$	<code>&lt;m&gt;bigcap{a}{b}{x}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$bigcap{a}{b}{x} \$</code>
<b>Delimiters</b>		
$\left[ \right] x \left[ \right]$	<code>&lt;m&gt;delim{[ ]}{x}{[ ]}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$delim{[ ]}{x}{[ ]} \$</code>
$\left. \right] x \left. \right]$	<code>&lt;m&gt;delim{ ] }{x}{ ] }&lt;/m&gt;</code>	<code>\$delim{ ] }{x}{ ] } \$</code>
$\left[ \right] x \left[ \right]$	<code>&lt;m&gt;delim{[ ]}{x}{[ ]}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$delim{[ ]}{x}{[ ]} \$</code>
$\left. \right] x \left. \right]$	<code>&lt;m&gt;delim{ ] }{x}{ ] }&lt;/m&gt;</code>	<code>\$delim{ ] }{x}{ ] } \$</code>
$\left\{ \right\} x \left\{ \right\}$	<code>&lt;m&gt;delim{lbrace}{x}{rbrace}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$delim{lbrace}{x}{rbrace} \$</code>
$\left. \right\} x \left. \right\}$	<code>&lt;m&gt;delim{ line }{x}{ line }&lt;/m&gt;</code>	<code>\$delim{ ] }{x}{ ] } \$</code>
$\left\{ \right\} x \left\{ \right\}$	<code>&lt;m&gt;delim{vert}{x}{vert}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$delim{vert}{x}{vert} \$</code>
<b>Constructions</b>		
$\vec{express}$	<code>&lt;m&gt;vec{express}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$ vec{express} \$</code>
$\{express\}_{\text{foo}}$	<code>&lt;m&gt;{express}under{foo}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$ {express}under{foo} \$</code>
$\{express\}^{\text{foo}}$	<code>&lt;m&gt;{express}over{foo}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$ {express}over{foo} \$</code>
$\overline{express}$	<code>&lt;m&gt;overline{express}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$ overline{express} \$</code>
$\underline{express}$	<code>&lt;m&gt;underline{express}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$ underline{express} \$</code>
$\hat{express}$	<code>&lt;m&gt;hat{express}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$ hat{express} \$</code>
Matrix		
Syntax	<code>matrix{num of lines}{num of columns}{first_element ... last_element}</code>	

Mathematical Symbol input	Math publisher syntax	Math Jax Syntax
$matrix\{2\}\{3\}\{a\ b\ c\ d\ e\ f\ g\}$	<code>&lt;m&gt;matrix\{2\}\{3\}\{a\ b\ c\ d\ e\ f\ g\}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$ matrix\{2\}\{3\}\{a\ b\ c\ d\ e\ f\ g\} \$</code>
$tabular\{111\}\{1111\}\{a\ b\ c\ d\ e\ f\ g\}$	<code>&lt;m&gt;tabular\{111\}\{1111\}\{a\ b\ c\ d\ e\ f\ g\}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$ tabular\{111\}\{1111\}\{a\ b\ c\ d\ e\ f\ g\}\$</code>
$tabular\{1001\}\{101\}\{1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\}$	<code>&lt;m&gt;tabular\{1001\}\{101\}\{1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\}&lt;/m&gt;</code>	<code>\$ tabular\{1001\}\{101\}\{1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\}\$</code>

From:

<http://mantrakshar.co.in/> - Kshtrgyn

Permanent link:

<http://mantrakshar.co.in/doku.php/wiki/math-publisher?rev=1672728638>

Last update: **2023/01/03 06:50**

