

\times	1	$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$	-1	$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$
1	1	$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$	-1	$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$
$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$	1	-1	$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$
$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$	1	$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$	-1
$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$	-1	$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$	1
-1	-1	$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$	1	$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$
$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$	-1	1	$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$

$+(\text{mod } 6)$ $\bar{0}$ $\bar{2}$ $\bar{4}$ $\bar{1}$ $\bar{3}$ $\bar{5}$ $\bar{0}$ $\bar{0}$ $\bar{2}$ $\bar{4}$ $\bar{1}$ $\bar{3}$ $\bar{5}$ $\bar{2}$ $\bar{2}$ $\bar{4}$ $\bar{0}$ $\bar{3}$ $\bar{5}$ $\bar{1}$ $\bar{4}$ $\bar{4}$ $\bar{0}$ $\bar{2}$ $\bar{5}$ $\bar{1}$ $\bar{3}$ $\bar{1}$ $\bar{1}$ $\bar{3}$ $\bar{5}$ $\bar{2}$ $\bar{4}$ $\bar{0}$ $\bar{3}$ $\bar{3}$ $\bar{5}$ $\bar{1}$ $\bar{4}$ $\bar{0}$ $\bar{2}$ $\bar{5}$ $\bar{5}$ $\bar{1}$ $\bar{3}$ $\bar{0}$ $\bar{2}$ $\bar{4}$

\circ	x	$\frac{1}{1-x}$	$\frac{x-1}{x}$	$1-x$	$\frac{1}{x}$	$\frac{x}{x-1}$
x	x	$\frac{1}{1-x}$	$\frac{x-1}{x}$	$1-x$	$\frac{1}{x}$	$\frac{x}{x-1}$
$\frac{1}{1-x}$	$\frac{1}{1-x}$	$\frac{x-1}{x}$	x	$\frac{1}{x}$	$\frac{x}{x-1}$	$1-x$
$\frac{x-1}{x}$	$\frac{x-1}{x}$	x	$\frac{1}{1-x}$	$\frac{x}{x-1}$	$1-x$	$\frac{1}{x}$
$1-x$	$1-x$	$\frac{x}{x-1}$	$\frac{1}{x}$	x	$\frac{x-1}{x}$	$\frac{1}{1-x}$
$\frac{1}{x}$	$\frac{1}{x}$	$1-x$	$\frac{x}{x-1}$	$\frac{1}{1-x}$	x	$\frac{x-1}{x}$
$\frac{x}{x-1}$	$\frac{x}{x-1}$	$\frac{1}{x}$	$1-x$	$\frac{x-1}{x}$	$\frac{1}{1-x}$	x

\times	1	$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$	-1	$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$
1	1	$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$	-1	$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$
$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$	1	-1	$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$
$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$	1	$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$	-1
$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$	-1	$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$	1
-1	-1	$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$	1	$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$
$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1-\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{1+\sqrt{3}i}{2}$	-1	1	$\frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$	$\frac{-1-\sqrt{3}i}{2}$

$+(\text{mod } 6)$	$\bar{0}$	$\bar{2}$	$\bar{4}$	$\bar{1}$	$\bar{3}$	$\bar{5}$
$\bar{0}$	$\bar{0}$	$\bar{2}$	$\bar{4}$	$\bar{1}$	$\bar{3}$	$\bar{5}$
$\bar{2}$	$\bar{2}$	$\bar{4}$	$\bar{0}$	$\bar{3}$	$\bar{5}$	$\bar{1}$
$\bar{4}$	$\bar{4}$	$\bar{0}$	$\bar{2}$	$\bar{5}$	$\bar{1}$	$\bar{3}$
$\bar{1}$	$\bar{1}$	$\bar{3}$	$\bar{5}$	$\bar{2}$	$\bar{4}$	$\bar{0}$
$\bar{3}$	$\bar{3}$	$\bar{5}$	$\bar{1}$	$\bar{4}$	$\bar{0}$	$\bar{2}$
$\bar{5}$	$\bar{5}$	$\bar{1}$	$\bar{3}$	$\bar{0}$	$\bar{2}$	$\bar{4}$

\times	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$
$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$
$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$
$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$
$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$
$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$
$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

\circ	x	$\frac{1}{1-x}$	$\frac{x-1}{x}$	$1-x$	$\frac{1}{x}$	$\frac{x}{x-1}$
x	x	$\frac{1}{1-x}$	$\frac{x-1}{x}$	$1-x$	$\frac{1}{x}$	$\frac{x}{x-1}$
$\frac{1}{1-x}$	$\frac{1}{1-x}$	$\frac{x-1}{x}$	x	$\frac{1}{x}$	$\frac{x}{x-1}$	$1-x$
$\frac{x-1}{x}$	$\frac{x-1}{x}$	x	$\frac{1}{1-x}$	$\frac{x}{x-1}$	$1-x$	$\frac{1}{x}$
$1-x$	$1-x$	$\frac{x}{x-1}$	$\frac{1}{x}$	x	$\frac{x-1}{x}$	$\frac{1}{1-x}$
$\frac{1}{x}$	$\frac{1}{x}$	$1-x$	$\frac{x}{x-1}$	$\frac{1}{1-x}$	x	$\frac{x-1}{x}$
$\frac{x}{x-1}$	$\frac{x}{x-1}$	$\frac{1}{x}$	$1-x$	$\frac{x-1}{x}$	$\frac{1}{1-x}$	x