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

$+$ $(\mathrm{mod}\,6)$	$\overline{0}$	$\overline{2}$	$\overline{4}$	$\overline{1}$	$\overline{3}$	$\overline{5}$
$\overline{0}$						
$\overline{2}$						
$\overline{4}$						
$\overline{1}$						
$\overline{3}$						
$\overline{5}$						

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

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