

$\begin{pmatrix} -1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$
$\begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & -3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \cos\theta & -\sin\theta \\ \sin\theta & \cos\theta \end{pmatrix}$		$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}$
$\begin{pmatrix} \cos 2\theta & \sin 2\theta \\ \sin 2\theta & -\cos 2\theta \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -0.5 & \frac{\sqrt{3}}{2} \\ \frac{\sqrt{3}}{2} & 0.5 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$
	$\begin{pmatrix} 0.5 & -\frac{\sqrt{3}}{2} \\ -\frac{\sqrt{3}}{2} & -0.5 \end{pmatrix}$		$\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$
$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 5 \end{pmatrix}$			
	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3 & 0 \\ 0 & 4 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$

	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$		$\begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 3 \end{pmatrix}$
$\begin{pmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}$			
			$\begin{pmatrix} 0.5 & \frac{\sqrt{3}}{2} \\ \frac{\sqrt{3}}{2} & -0.5 \end{pmatrix}$
	$\begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & -2 \end{pmatrix}$		
	$\begin{pmatrix} -3 & 0 \\ 0 & 3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -0.5 & -\frac{\sqrt{3}}{2} \\ -\frac{\sqrt{3}}{2} & 0.5 \end{pmatrix}$	