



Matrices - Find Inverse Triangular Matrix (3x3)

<p>1 Find the inverse of this matrix if it has one</p> $\begin{bmatrix} 4 & 1 & 2 \\ 0 & 9 & 7 \\ 0 & 0 & 3 \end{bmatrix}$	<p>A</p> $\begin{bmatrix} 0.03 & 0.01 & 0.02 \\ 0 & 0.08 & 0.06 \\ 0 & 0 & 0.03 \end{bmatrix}$	<p>B</p> $\begin{bmatrix} 0.12 & -0.01 & -0.05 \\ 0 & 0.06 & -0.13 \\ 0 & 0 & 0.17 \end{bmatrix}$	<p>2 Find the inverse of this matrix if it has one</p> $\begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 0 & 9 & 3 \\ 0 & 0 & 4 \end{bmatrix}$	<p>A</p> $\begin{bmatrix} -0.31 & 0.07 & 0.18 \\ 0 & -0.14 & 0.1 \\ 0 & 0 & -0.31 \end{bmatrix}$	<p>B</p> $\begin{bmatrix} 0.38 & -0.08 & -0.22 \\ 0 & 0.17 & -0.12 \\ 0 & 0 & 0.38 \end{bmatrix}$
<p>3 Find the inverse of this matrix if it has one</p> $\begin{bmatrix} 6 & 3 & 5 \\ 0 & 8 & 4 \\ 0 & 0 & 8 \end{bmatrix}$	<p>A</p> $\begin{bmatrix} 5 & 5 & 8 \\ 7 & 7 & 1 \\ 3 & 7 & 7 \end{bmatrix}$	<p>B</p> $\begin{bmatrix} 0.17 & -0.06 & -0.07 \\ 0 & 0.12 & -0.06 \\ 0 & 0 & 0.12 \end{bmatrix}$	<p>4 Find the inverse of this matrix if it has one</p> $\begin{bmatrix} 9 & 4 & 1 \\ 0 & 5 & 3 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$	<p>A</p> $\begin{bmatrix} 1.11 & -0.09 & 0.16 \\ 0 & 0.2 & -0.6 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$	<p>B</p> $\begin{bmatrix} -0.11 & 0.09 & -0.16 \\ 0 & -0.2 & 0.6 \\ 0 & 0 & -1 \end{bmatrix}$
<p>5 Find the inverse of this matrix if it has one</p> $\begin{bmatrix} 2 & 4 & 5 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 8 \end{bmatrix}$	<p>A</p> $\begin{bmatrix} 2 & 4 & 5 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 8 \end{bmatrix}$	<p>B</p> $\begin{bmatrix} 0.62 & -2.5 & 0.23 \\ 0 & 1.25 & -0.31 \\ 0 & 0 & 0.16 \end{bmatrix}$	<p>6 Find the inverse of this matrix if it has one</p> $\begin{bmatrix} 6 & 6 & 1 \\ 0 & 6 & 7 \\ 0 & 0 & 6 \end{bmatrix}$	<p>A</p> $\begin{bmatrix} 0.17 & -0.17 & 0.17 \\ 0 & 0.17 & -0.19 \\ 0 & 0 & 0.17 \end{bmatrix}$	<p>B</p> $\begin{bmatrix} 0.03 & 0.03 & 0 \\ 0 & 0.03 & 0.03 \\ 0 & 0 & 0.03 \end{bmatrix}$
<p>7 Find the inverse of this matrix if it has one</p> $\begin{bmatrix} 8 & 0 & 0 \\ 2 & 7 & 0 \\ 7 & 1 & 6 \end{bmatrix}$	<p>A</p> $\begin{bmatrix} 0.02 & 0 & 0 \\ 0.01 & 0.02 & 0 \\ 0.02 & 0 & 0.02 \end{bmatrix}$	<p>B</p> $\begin{bmatrix} 0.12 & 0 & 0 \\ -3.04 & -2.86 & 2 \\ -0.14 & -0.02 & 0.17 \end{bmatrix}$	<p>8 Find the inverse of this matrix if it has one</p> $\begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 2 & 7 & 0 \\ 8 & 7 & 2 \end{bmatrix}$	<p>A</p> $\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	<p>B</p> $\begin{bmatrix} 0.33 & 0 & 0 \\ -0.1 & 0.14 & 0 \\ -1 & -0.5 & 0.5 \end{bmatrix}$
	<p>C</p> $\begin{bmatrix} 1.12 & 0 & 0 \\ -3.04 & -0.86 & 0 \\ -2.14 & -0.02 & 0.17 \end{bmatrix}$	<p>D</p> $\begin{bmatrix} 0.03 & 0 & 0 \\ 0.01 & 0.02 & 0 \\ 0.02 & 0 & 0.02 \end{bmatrix}$		<p>C</p> $\begin{bmatrix} 0.42 & 0 & 0 \\ -0.12 & 0.18 & 0 \\ -1.25 & -0.62 & 0.62 \end{bmatrix}$	<p>D</p> $\begin{bmatrix} 0.14 & 0 & 0 \\ 0.09 & 0.32 & 0 \\ 0.36 & 0.32 & 0.09 \end{bmatrix}$
	<p>E</p> $\begin{bmatrix} 0.19 & 0 & 0 \\ -0.05 & 0.21 & 0 \\ -0.21 & -0.04 & 0.25 \end{bmatrix}$	<p>F</p> $\begin{bmatrix} 0.12 & 0 & 0 \\ -0.04 & 0.14 & 0 \\ -0.14 & -0.02 & 0.17 \end{bmatrix}$		<p>E</p> $\begin{bmatrix} 8 & 1 & 4 \\ 6 & 6 & 4 \\ 8 & 8 & 2 \end{bmatrix}$	<p>F</p> $\begin{bmatrix} 1 & 8 & 1 \\ 8 & 0 & 2 \\ 3 & 7 & 3 \end{bmatrix}$