

### Matrix Addition Worksheet

### Name:

$   \begin{bmatrix}     7 & 2 & 7 \\     3 & 9 & 1 \\     9 & 6 & 1   \end{bmatrix}   $ $   + \begin{bmatrix}     1 & 8 & 1 \\     3 & 7 & 5 \\     3 & 7 & 5   \end{bmatrix} $	=
$ \begin{bmatrix} 3 & 5 & 1 \\ 6 & 1 & 8 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 5 & 7 & 4 \\ 5 & 3 & 2 \\ 6 & 2 & 4 \end{bmatrix} $	=
$ \begin{bmatrix} 0 & 0 & 5 \\ 8 & 9 & 9 \\ 4 & 7 & 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 7 & 4 & 7 \\ 2 & 3 & 6 \\ 4 & 7 & 2 \end{bmatrix} $	=
$   \begin{bmatrix}     4 & 6 & 5 \\     7 & 8 & 3 \\     4 & 7 & 3   \end{bmatrix}   +   \begin{bmatrix}     3 & 0 & 7 \\     6 & 4 & 5 \\     6 & 1 & 1   \end{bmatrix} $	=
$   \begin{bmatrix}     6 & 0 & 1 \\     4 & 5 & 0 \\     5 & 3 & 2   \end{bmatrix}   +   \begin{bmatrix}     1 & 5 & 4 \\     5 & 5 & 0 \\     5 & 3 & 3   \end{bmatrix} $	=



# Matrix Addition Worksheet

7 9 8 7 0 9 2 7 3	3 + 3 + 3 ]	[4       8       1         2       3       4         2       4       7             [1       4       9         7       8       2         1       3       2            [4       4       8	= [ = [ - [	
8 0 6		4 4 8 4 8 5 3 1 4_	=	
2 8 0	7 D + D	4       2       1         4       8       9         6       6       8	=	
7 4 4	3 4 4 3	5       3       9         8       5       5         5       9       5	=	





# Matrix Addition Worksheet

2 4 7 4 9 7 6 7 5	+ \begin{bmatrix} 1 & 1 & 5 \\ 4 & 9 & 2 \\ 4 & 2 & 7 \end{bmatrix}	=	
4       2       9         7       8       5         9       1       4	+ \begin{bmatrix} 3 & 2 & 4 \\ 3 & 9 & 6 \\ 1 & 2 & 8 \end{bmatrix}	=	
7       5       2         8       2       2         6       3       7	+	=	
2       0       6         7       7       9         7       4       0	+ \[ \begin{pmatrix} 6 & 3 & 5 \\ 5 & 8 & 6 \\ 3 & 3 & 7 \end{pmatrix} \]	=	
8     0     9       6     7     7       6     8     2	+ \begin{bmatrix} 0 & 7 & 7 \\ 8 & 0 & 9 \\ 0 & 8 & 2 \end{bmatrix}	=	



# Matrix Addition Worksheet

7       3       4         2       8       5         7       1       4	+ \begin{bmatrix} 2 & 6 & 4 \\ 1 & 2 & 2 \\ 7 & 2 & 9 \end{bmatrix}	=	
1       2       5         0       8       8         9       6       9	+ \begin{bmatrix} 8 & 8 & 5 \\ 5 & 0 & 9 \\ 1 & 5 & 3 \end{bmatrix}	=	
4     8     6       6     9     6       7     5     9	+ \begin{bmatrix} 5 & 1 & 3 \\ 0 & 4 & 7 \\ 0 & 7 & 5 \end{bmatrix}	=	
9 5 5 0 5 6 9 0 8	+ \begin{bmatrix} 3 & 5 & 9 \\ 5 & 2 & 4 \\ 9 & 2 & 8 \end{bmatrix}	=	
7 3 7 5 6 9 6 6 4	+ \begin{bmatrix} 8 & 5 & 0 \\ 2 & 5 & 9 \\ 9 & 1 & 9 \end{bmatrix}	=	