

## Console

3.000000	9.000000	2.000000		0.000000	1.000000	0.000000
2.000000	6.000000	1.000000		1.000000	0.000000	0.000000
0.000000	-1.000000	3.000000		0.000000	0.000000	1.000000

1.000000	3.000000	0.666667		0.000000	0.333333	0.000000
2.000000	6.000000	1.000000		1.000000	0.000000	0.000000
0.000000	-1.000000	3.000000		0.000000	0.000000	1.000000

1.000000	3.000000	0.666667		0.000000	0.333333	0.000000
0.000000	0.000000	-0.333333		1.000000	-0.666667	0.000000
0.000000	-1.000000	3.000000		0.000000	0.000000	1.000000

1.000000	3.000000	0.666667		0.000000	0.333333	0.000000
0.000000	-1.000000	3.000000		0.000000	0.000000	1.000000
0.000000	0.000000	-0.333333		1.000000	-0.666667	0.000000

1.000000	0.000000	9.666667		0.000000	0.333333	3.000000
-0.000000	1.000000	-3.000000		-0.000000	-0.000000	-1.000000
0.000000	0.000000	-0.333333		1.000000	-0.666667	0.000000

1.000000	0.000000	9.666667		0.000000	0.333333	3.000000
-0.000000	1.000000	-3.000000		-0.000000	-0.000000	-1.000000
-0.000000	-0.000000	1.000000		-3.000000	2.000000	-0.000000

$$\begin{array}{ccc|ccc} 1.000000 & 0.000000 & 0.000000 & 29.000000 & -19.000000 & 3.000000 \\ -0.000000 & 1.000000 & -0.000000 & -9.000000 & 6.000000 & -1.000000 \\ -0.000000 & -0.000000 & 1.000000 & -3.000000 & 2.000000 & -0.000000 \end{array}$$

Inverse Matrix of A

$$\begin{array}{ccc} 29. & -19. & 3. \\ -9. & 6. & -1. \\ -3. & 2. & 0. \end{array}$$