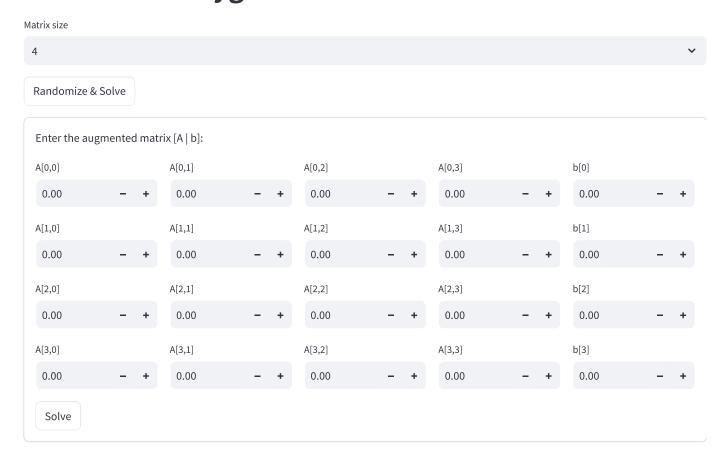# Gaussian Elimination with Scaled Partial Pivoting

Use the sidebar to switch between examples and the Interactive Playground.

## Interactive Playground

Matrix size

| 4 | ⌄ |
|---|---|

Randomize & Solve

Enter the augmented matrix [A | b]:

| A[0,0] | | | A[0,1] | | | A[0,2] | | | A[0,3] | | | b[0] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | − | + | 0.00 | − | + | 0.00 | − | + | 0.00 | − | + | 0.00 | − | + |

| A[1,0] | | | A[1,1] | | | A[1,2] | | | A[1,3] | | | b[1] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | − | + | 0.00 | − | + | 0.00 | − | + | 0.00 | − | + | 0.00 | − | + |

| A[2,0] | | | A[2,1] | | | A[2,2] | | | A[2,3] | | | b[2] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | − | + | 0.00 | − | + | 0.00 | − | + | 0.00 | − | + | 0.00 | − | + |

| A[3,0] | | | A[3,1] | | | A[3,2] | | | A[3,3] | | | b[3] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | − | + | 0.00 | − | + | 0.00 | − | + | 0.00 | − | + | 0.00 | − | + |

Solve