

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □

[illegible]

☐ ☐

[illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒

[illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☒☒ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☒☒ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

☐ ☐ ☐

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐

[illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐

☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible][illegible]

☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible][illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible][illegible]

□ □□ □ □ □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □□ □ □ □ □ □ □□ □ □

□ □□ □ □ □ □□ □ □ □ □□ □ □ □ □□ □ □ □ □ □ □ □ □□ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐

☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐

[illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible][illegible]

☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐

☐☐☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible]

□ □ □ □

A 5x25 grid of squares representing a sparse matrix. The squares are arranged in a pattern that suggests a banded structure with some off-diagonal elements.

[illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☒

[illegible]

□ □ □□ □ □ □ □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □□ □ □ □□ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☒ ☐ ☒☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible]

□ □ □ □

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

☐ ☐ ☒☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐

[illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible]

QUESTION

☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐

[illegible][illegible][illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □

[illegible]

□ □□□ □ □ □ □ □ □ □□ □ □□ □ □ □ □ □

[illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐

A

[illegible][illegible][illegible]

☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □□ □ □ □ □ □ □ □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □□ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒☐ ☐

[illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐

A 5x20 grid of squares representing a sparse matrix. The squares are arranged in a pattern that suggests a banded structure with some off-diagonal elements.

□ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □

A 5x20 grid of squares representing a sparse matrix. The squares are arranged in a pattern that suggests a banded structure with some off-diagonal elements.

A 6x25 grid of squares. The squares are arranged in rows, with some squares missing, creating a sparse pattern. The missing squares are located at the following (row, column) coordinates (starting from 0,0 at the top-left):

- Row 0: (0,1), (0,2), (0,3), (0,4), (0,5), (0,6), (0,7), (0,8), (0,9), (0,10), (0,11), (0,12), (0,13), (0,14), (0,15), (0,16), (0,17), (0,18), (0,19), (0,20), (0,21), (0,22), (0,23), (0,24)
- Row 1: (1,0), (1,1), (1,2), (1,3), (1,4), (1,5), (1,6), (1,7), (1,8), (1,9), (1,10), (1,11), (1,12), (1,13), (1,14), (1,15), (1,16), (1,17), (1,18), (1,19), (1,20), (1,21), (1,22), (1,23), (1,24)
- Row 2: (2,0), (2,1), (2,2), (2,3), (2,4), (2,5), (2,6), (2,7), (2,8), (2,9), (2,10), (2,11), (2,12), (2,13), (2,14), (2,15), (2,16), (2,17), (2,18), (2,19), (2,20), (2,21), (2,22), (2,23), (2,24)
- Row 3: (3,0), (3,1), (3,2), (3,3), (3,4), (3,5), (3,6), (3,7), (3,8), (3,9), (3,10), (3,11), (3,12), (3,13), (3,14), (3,15), (3,16), (3,17), (3,18), (3,19), (3,20), (3,21), (3,22), (3,23), (3,24)
- Row 4: (4,0), (4,1), (4,2), (4,3), (4,4), (4,5), (4,6), (4,7), (4,8), (4,9), (4,10), (4,11), (4,12), (4,13), (4,14), (4,15), (4,16), (4,17), (4,18), (4,19), (4,20), (4,21), (4,22), (4,23), (4,24)
- Row 5: (5,0), (5,1), (5,2), (5,3), (5,4), (5,5), (5,6), (5,7), (5,8), (5,9), (5,10), (5,11)

□ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

☐ ☐ ☐ ☐

