**SOLUTIONS** *MAA FOCUS* August/September 2011
"Graeco-Latin Sudoku" by Erik Tou

5 x 5

| D /        | <b>A</b> / | <b>C</b> / | E          | B /        |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| / 2        | / 3        | <b>/ 4</b> | / 1        | <b>/</b> 5 |
| E/         | <b>C</b> / | D/         | В          | <b>A</b> / |
| <b>/</b> 5 | / 2        | <b>/ 1</b> | / 3        | / 4        |
| <b>B</b> / | D /        | E /        | <b>A</b> / | <b>C</b> / |
| <b>/</b> 4 | <b>/</b> 5 | / 3        | / 2        | / 1        |
| <b>C</b> / | B /        | <b>A</b> / | <b>D</b>   | <b>E</b> / |
| / 3        | / 1        | <b>/</b> 5 | <b>/</b> 4 | / 2        |
| <b>A</b> / | E /        | B /        | <b>O</b>   | D /        |
| / 1        | <b>/ 4</b> | / 2        | <b>/</b> 5 | / 3        |

7 x 7

| E , |   | B |   | $ \mathbf{C} $ |   | Α, |   | D |   | F |   | G | / |
|-----|---|---|---|----------------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|
|     | 6 |   | 3 |                | 4 |    | 2 |   | 5 |   | 7 |   | 1 |
| G   |   | D | / | E              | / | C  | / | F |   | Α | / | В | / |
|     | 3 |   | 7 |                | 1 |    | 6 |   | 2 |   | 4 |   | 5 |
| Α   |   | Е |   | F              | / | D  |   | G |   | В |   | C |   |
|     | 5 |   | 2 |                | 3 |    | 1 |   | 4 |   | 6 |   | 7 |
| C   |   | G | / | Α              | / | F  |   | В |   | D | / | E |   |
|     | 2 |   | 6 |                | 7 |    | 5 |   | 1 |   | 3 |   | 4 |
| D   |   | Α |   | В              | / | G  |   | C |   | Е |   | F |   |
|     | 4 |   | 1 |                | 2 |    | 7 |   | 3 |   | 5 |   | 6 |
| F   |   | С | / | D              | / | В  |   | E |   | G |   | Α |   |
|     | 1 |   | 5 |                | 6 |    | 4 |   | 7 |   | 2 |   | 3 |
| В   |   | F |   | G              |   | E  |   | Α |   | С |   | D |   |
|     | 7 |   | 4 |                | 5 |    | 3 |   | 6 |   | 1 |   | 2 |