

## Sudoku – zadatci (7)

Žarko Čulić<sup>1</sup>

Za lakši zadatak dovoljno je poznavanje osnovnih i standardnih metoda rješavanja sudokua, dok su za teži zadatak navedene napredne metode i kandidati (ne i redoslijed) s kojima se može riješiti zadatak.

|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A |   |   |   | 3 |   |   | 4 | 8 | 9 |
| B |   |   |   |   |   | 1 |   | 2 |   |
| C |   | 8 | 5 |   |   |   |   |   |   |
| D |   |   | 2 |   |   | 4 |   |   | 8 |
| E | 8 |   |   |   |   |   |   |   | 7 |
| F | 4 |   |   | 8 |   |   | 9 |   |   |
| G |   |   |   |   |   |   | 3 | 1 |   |
| H |   | 9 |   | 4 |   |   |   |   |   |
| I | 3 | 1 | 6 |   |   | 5 |   |   |   |

Sudoku L07Z

|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 7 |   |   | 6 |   |   | 3 | 9 |   |
| B |   |   |   |   |   |   |   | 5 | 1 |
| C |   | 8 |   | 1 | 5 |   |   |   |   |
| D |   |   |   |   | 3 | 6 | 2 |   |   |
| E | 6 | 2 |   |   |   |   |   | 3 | 5 |
| F |   |   | 4 | 2 | 1 |   |   |   |   |
| G |   |   |   |   | 6 | 2 |   | 4 |   |
| H | 4 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |
| I |   | 5 | 8 |   |   | 7 |   |   | 2 |

Sudoku T07Z

Napredne metode: JP4 (5,8), Zmaj (8), XY-lanac (8,4–6,8), Zmaj (8).

### Rješenja zadataka:

|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 6 | 2 | 1 | 3 | 5 | 7 | 4 | 8 | 9 |
| B | 9 | 3 | 4 | 6 | 8 | 1 | 7 | 2 | 5 |
| C | 7 | 8 | 5 | 2 | 4 | 9 | 1 | 6 | 3 |
| D | 1 | 7 | 2 | 5 | 9 | 4 | 6 | 3 | 8 |
| E | 8 | 5 | 9 | 1 | 3 | 6 | 2 | 4 | 7 |
| F | 4 | 6 | 3 | 8 | 7 | 2 | 9 | 5 | 1 |
| G | 5 | 4 | 7 | 9 | 6 | 8 | 3 | 1 | 2 |
| H | 2 | 9 | 8 | 4 | 1 | 3 | 5 | 7 | 6 |
| I | 3 | 1 | 6 | 7 | 2 | 5 | 8 | 9 | 4 |

Sudoku L07R

|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 7 | 1 | 5 | 6 | 2 | 8 | 3 | 9 | 4 |
| B | 2 | 4 | 6 | 9 | 7 | 3 | 8 | 5 | 1 |
| C | 3 | 8 | 9 | 1 | 5 | 4 | 6 | 2 | 7 |
| D | 5 | 9 | 7 | 4 | 3 | 6 | 2 | 1 | 8 |
| E | 6 | 2 | 1 | 7 | 8 | 9 | 4 | 3 | 5 |
| F | 8 | 3 | 4 | 2 | 1 | 5 | 9 | 7 | 6 |
| G | 1 | 7 | 3 | 8 | 6 | 2 | 5 | 4 | 9 |
| H | 4 | 6 | 2 | 5 | 9 | 1 | 7 | 8 | 3 |
| I | 9 | 5 | 8 | 3 | 4 | 7 | 1 | 6 | 2 |

Sudoku T07R

<sup>1</sup> Autor je predavač na Matematičkom odsjeku PMF-a u Zagrebu; e-pošta: zculic@math.hr