

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4577

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 6 | 7 | |
| 6 | | | | | | 8 | | |
| 4 | | | | 3 | | | | |
| | | | 5 | 4 | 3 | | 2 | |
| | 3 | 5 | | | 7 | | 4 | |
| | | | 8 | | | | 6 | |
| | 5 | | | 6 | 4 | 2 | | 9 |
| | | | | | 8 | | | |
| | | 8 | 2 | 5 | | | | 3 |

solution #4577

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | 3 | 9 | 8 | 2 | 6 | 7 | 4 |
| 6 | 2 | 9 | 4 | 7 | 5 | 8 | 3 | 1 |
| 4 | 8 | 7 | 1 | 3 | 6 | 5 | 9 | 2 |
| 8 | 9 | 6 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 7 |
| 1 | 3 | 5 | 6 | 2 | 7 | 9 | 4 | 8 |
| 2 | 7 | 4 | 8 | 9 | 1 | 3 | 6 | 5 |
| 3 | 5 | 1 | 7 | 6 | 4 | 2 | 8 | 9 |
| 9 | 4 | 2 | 3 | 1 | 8 | 7 | 5 | 6 |
| 7 | 6 | 8 | 2 | 5 | 9 | 4 | 1 | 3 |

sudoku #4578

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6 | | | | | 9 | |
| 9 | | | | | 2 | | | |
| | 2 | | | | 4 | | | |
| 5 | | | 1 | | 8 | 9 | 6 | |
| 7 | | | | 5 | 6 | | | |
| | | | | 9 | | | | |
| | | 7 | | | | | 3 | 2 |
| 1 | 9 | | | 6 | | | 7 | |
| | 3 | | | | 7 | | 1 | |

solution #4578

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 6 | 5 | 3 | 1 | 2 | 9 | 4 |
| 9 | 1 | 4 | 6 | 8 | 2 | 7 | 5 | 3 |
| 3 | 2 | 5 | 9 | 7 | 4 | 1 | 8 | 6 |
| 5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 8 | 9 | 6 | 7 |
| 7 | 8 | 9 | 4 | 5 | 6 | 3 | 2 | 1 |
| 2 | 6 | 1 | 7 | 9 | 3 | 8 | 4 | 5 |
| 4 | 5 | 7 | 8 | 1 | 9 | 6 | 3 | 2 |
| 1 | 9 | 2 | 3 | 6 | 5 | 4 | 7 | 8 |
| 6 | 3 | 8 | 2 | 4 | 7 | 5 | 1 | 9 |

sudoku #4579

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 9 | | 3 |
| | 2 | | | | | | 4 | |
| 4 | 8 | | | | 5 | | 7 | |
| | | | | | | 5 | 9 | |
| 6 | 1 | 9 | | | | | 3 | |
| | | 4 | | 6 | 2 | | | |
| | | | | | 1 | | | |
| | 9 | | 6 | 8 | | | 1 | |
| | | | | 3 | | | | 5 |

solution #4579

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6 | 1 | 2 | 4 | 8 | 9 | 5 | 3 |
| 9 | 2 | 5 | 3 | 7 | 6 | 1 | 4 | 8 |
| 4 | 8 | 3 | 1 | 9 | 5 | 6 | 7 | 2 |
| 2 | 7 | 8 | 4 | 1 | 3 | 5 | 9 | 6 |
| 6 | 1 | 9 | 8 | 5 | 7 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 5 | 4 | 9 | 6 | 2 | 7 | 8 | 1 |
| 8 | 3 | 7 | 5 | 2 | 1 | 4 | 6 | 9 |
| 5 | 9 | 2 | 6 | 8 | 4 | 3 | 1 | 7 |
| 1 | 4 | 6 | 7 | 3 | 9 | 8 | 2 | 5 |

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4580

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 8 | 5 | |
| | 6 | | 2 | | | | | |
| 4 | | | | | | 3 | | |
| 6 | | | | 2 | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| | 7 | 4 | | 5 | | | | 1 |
| 5 | 4 | | | 9 | | 3 | | |
| | | 2 | | | 5 | | 6 | 7 |
| | | | | 7 | 8 | | 9 | |

solution #4580

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 3 | 9 | 4 | 6 | 7 | 8 | 5 |
| 7 | 6 | 5 | 2 | 8 | 3 | 1 | 4 | 9 |
| 4 | 9 | 8 | 5 | 1 | 7 | 2 | 3 | 6 |
| 6 | 5 | 1 | 8 | 2 | 4 | 9 | 7 | 3 |
| 3 | 2 | 9 | 7 | 6 | 1 | 8 | 5 | 4 |
| 8 | 7 | 4 | 3 | 5 | 9 | 6 | 2 | 1 |
| 5 | 4 | 7 | 6 | 9 | 2 | 3 | 1 | 8 |
| 9 | 8 | 2 | 1 | 3 | 5 | 4 | 6 | 7 |
| 1 | 3 | 6 | 4 | 7 | 8 | 5 | 9 | 2 |

sudoku #4581

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 | 9 | | | 2 | | 4 | |
| 4 | | | | 8 | | 1 | | |
| | | 3 | | | | | 6 | |
| | | 6 | | | 7 | | | |
| | | | | | 9 | 6 | | 8 |
| 2 | | 5 | | 3 | 4 | 7 | | |
| | | | 4 | | | 2 | | |
| | | | | | 5 | | 7 | |
| 7 | | | | | | | | 5 |

solution #4581

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 9 | 5 | 6 | 2 | 8 | 4 | 3 |
| 4 | 6 | 2 | 9 | 8 | 3 | 1 | 5 | 7 |
| 8 | 5 | 3 | 7 | 4 | 1 | 9 | 6 | 2 |
| 9 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | 5 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 7 | 1 | 5 | 9 | 6 | 2 | 8 |
| 2 | 8 | 5 | 6 | 3 | 4 | 7 | 1 | 9 |
| 5 | 3 | 1 | 4 | 7 | 8 | 2 | 9 | 6 |
| 6 | 2 | 8 | 3 | 9 | 5 | 4 | 7 | 1 |
| 7 | 9 | 4 | 2 | 1 | 6 | 3 | 8 | 5 |

sudoku #4582

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 9 | 1 | | | 5 | | |
| | | 3 | | | | 1 | | |
| | | | | 8 | | | 3 | 4 |
| | | | | | | 4 | | |
| | | | | 9 | 6 | | 7 | |
| | 4 | 2 | | | 1 | | 5 | 8 |
| | 9 | | | | | | | |
| | 8 | | | | 7 | | 9 | |
| | | 4 | | | | 6 | | |

solution #4582

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 9 | 1 | 7 | 3 | 5 | 8 | 2 |
| 8 | 7 | 3 | 2 | 5 | 4 | 1 | 6 | 9 |
| 1 | 2 | 5 | 6 | 8 | 9 | 7 | 3 | 4 |
| 9 | 3 | 7 | 8 | 2 | 5 | 4 | 1 | 6 |
| 5 | 1 | 8 | 4 | 9 | 6 | 2 | 7 | 3 |
| 6 | 4 | 2 | 7 | 3 | 1 | 9 | 5 | 8 |
| 7 | 9 | 1 | 3 | 6 | 2 | 8 | 4 | 5 |
| 2 | 8 | 6 | 5 | 4 | 7 | 3 | 9 | 1 |
| 3 | 5 | 4 | 9 | 1 | 8 | 6 | 2 | 7 |

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4583

| | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | 7 | 6 | | | | 8 | | |
| | | | | | | | 1 | |
| 2 | | | | | 4 | | | 6 |
| | 4 | | | | | | 2 | |
| | | | | 9 | 3 | 1 | | 4 |
| | | 1 | | | 7 | 3 | 8 | |
| 5 | | | | 3 | 1 | | | |
| | | 3 | | 4 | 9 | | | |
| 1 | | | | | 6 | | | 2 |

solution #4583

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 7 | 6 | 5 | 1 | 2 | 8 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 5 | 9 | 6 | 8 | 2 | 1 | 7 |
| 2 | 1 | 8 | 3 | 7 | 4 | 9 | 5 | 6 |
| 3 | 4 | 7 | 1 | 8 | 5 | 6 | 2 | 9 |
| 8 | 5 | 2 | 6 | 9 | 3 | 1 | 7 | 4 |
| 6 | 9 | 1 | 4 | 2 | 7 | 3 | 8 | 5 |
| 5 | 6 | 4 | 2 | 3 | 1 | 7 | 9 | 8 |
| 7 | 2 | 3 | 8 | 4 | 9 | 5 | 6 | 1 |
| 1 | 8 | 9 | 7 | 5 | 6 | 4 | 3 | 2 |

sudoku #4584

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | | | | 4 | | | 2 |
| | | | 7 | 8 | | 4 | | 9 |
| | | | | 6 | 2 | 5 | | |
| | | | 4 | | 6 | | | 7 |
| | 9 | 7 | | 2 | | | 8 | |
| | | | | | | | | |
| | | 6 | 9 | | | | 5 | |
| | 8 | | | | | 3 | | |
| 2 | | | | | | | 4 | |

solution #4584

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 1 | 3 | 9 | 4 | 8 | 6 | 2 |
| 6 | 2 | 3 | 7 | 8 | 5 | 4 | 1 | 9 |
| 9 | 4 | 8 | 1 | 6 | 2 | 5 | 7 | 3 |
| 8 | 1 | 5 | 4 | 3 | 6 | 9 | 2 | 7 |
| 3 | 9 | 7 | 5 | 2 | 1 | 6 | 8 | 4 |
| 4 | 6 | 2 | 8 | 7 | 9 | 1 | 3 | 5 |
| 1 | 7 | 6 | 9 | 4 | 3 | 2 | 5 | 8 |
| 5 | 8 | 4 | 2 | 1 | 7 | 3 | 9 | 6 |
| 2 | 3 | 9 | 6 | 5 | 8 | 7 | 4 | 1 |

sudoku #4585

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 8 | 2 | | | | | |
| 7 | | 3 | | | | 8 | 2 | |
| | | | | | 5 | | | 6 |
| | | | 6 | | | | | |
| | | | | | 4 | 7 | | |
| 4 | | | 7 | 2 | | 9 | 3 | 5 |
| | 8 | | | | 7 | | 5 | |
| | 3 | | | 9 | | | 1 | |
| 9 | | | | 5 | 6 | | | |

solution #4585

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 8 | 2 | 7 | 3 | 5 | 9 | 1 |
| 7 | 5 | 3 | 9 | 6 | 1 | 8 | 2 | 4 |
| 2 | 1 | 9 | 4 | 8 | 5 | 3 | 7 | 6 |
| 8 | 7 | 5 | 6 | 3 | 9 | 1 | 4 | 2 |
| 3 | 9 | 2 | 5 | 1 | 4 | 7 | 6 | 8 |
| 4 | 6 | 1 | 7 | 2 | 8 | 9 | 3 | 5 |
| 1 | 8 | 6 | 3 | 4 | 7 | 2 | 5 | 9 |
| 5 | 3 | 4 | 8 | 9 | 2 | 6 | 1 | 7 |
| 9 | 2 | 7 | 1 | 5 | 6 | 4 | 8 | 3 |

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4586

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 6 | | 2 | 5 | |
| 1 | | 2 | | | | 9 | 4 | |
| | 8 | | | | 9 | | | |
| 2 | 5 | 9 | 1 | | | | | 6 |
| | | | | 4 | | 5 | | |
| | | 4 | | | | | 2 | |
| 7 | | | | | | | | |
| | 3 | | 8 | | | | 6 | |
| 4 | | | | 3 | | 8 | | |

solution #4586

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 4 | 7 | 3 | 6 | 1 | 2 | 5 | 8 |
| 1 | 6 | 2 | 7 | 8 | 5 | 9 | 4 | 3 |
| 3 | 8 | 5 | 4 | 2 | 9 | 6 | 7 | 1 |
| 2 | 5 | 9 | 1 | 7 | 8 | 4 | 3 | 6 |
| 6 | 1 | 3 | 9 | 4 | 2 | 5 | 8 | 7 |
| 8 | 7 | 4 | 6 | 5 | 3 | 1 | 2 | 9 |
| 7 | 2 | 8 | 5 | 1 | 6 | 3 | 9 | 4 |
| 5 | 3 | 1 | 8 | 9 | 4 | 7 | 6 | 2 |
| 4 | 9 | 6 | 2 | 3 | 7 | 8 | 1 | 5 |

sudoku #4587

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3 | | | | 6 |
| | | 5 | 9 | 8 | | | | 3 |
| | | | | | 7 | | | |
| 2 | | 7 | | 4 | | | | |
| | 4 | 6 | | | 3 | | 5 | |
| | 3 | | | 7 | | 6 | 2 | |
| | | 2 | | | 6 | 3 | | |
| | | | | | 4 | | | |
| | 5 | | | | | 2 | 8 | |

solution #4587

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 2 | 8 | 4 | 3 | 1 | 5 | 7 | 6 |
| 7 | 6 | 5 | 9 | 8 | 2 | 4 | 1 | 3 |
| 4 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 2 |
| 2 | 8 | 7 | 6 | 4 | 5 | 1 | 3 | 9 |
| 1 | 4 | 6 | 2 | 9 | 3 | 7 | 5 | 8 |
| 5 | 3 | 9 | 1 | 7 | 8 | 6 | 2 | 4 |
| 8 | 9 | 2 | 7 | 5 | 6 | 3 | 4 | 1 |
| 3 | 7 | 1 | 8 | 2 | 4 | 9 | 6 | 5 |
| 6 | 5 | 4 | 3 | 1 | 9 | 2 | 8 | 7 |

sudoku #4588

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 7 | | | | |
| | | | | 3 | | | 8 | |
| 7 | 6 | 9 | 5 | | | | | |
| 4 | | | | | | 2 | | |
| | | | 4 | | 8 | 3 | | 7 |
| 5 | | | 3 | | | | | 6 |
| | | 7 | 6 | | | | | 2 |
| 6 | | | | 4 | 2 | | 5 | |
| | 2 | | | | | | | |

solution #4588

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 2 | 9 | 7 | 4 | 5 | 6 | 1 |
| 1 | 5 | 4 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 7 | 6 | 9 | 5 | 8 | 1 | 4 | 2 | 3 |
| 4 | 3 | 8 | 1 | 6 | 7 | 2 | 9 | 5 |
| 2 | 9 | 6 | 4 | 5 | 8 | 3 | 1 | 7 |
| 5 | 7 | 1 | 3 | 2 | 9 | 8 | 4 | 6 |
| 8 | 4 | 7 | 6 | 9 | 5 | 1 | 3 | 2 |
| 6 | 1 | 3 | 7 | 4 | 2 | 9 | 5 | 8 |
| 9 | 2 | 5 | 8 | 1 | 3 | 6 | 7 | 4 |

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4589

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 5 | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| | | 6 | 2 | | | | 5 | 3 |
| | | 9 | | 2 | | | 7 | 6 |
| | | | 3 | 7 | | 4 | | |
| | | | | 4 | 9 | | | 2 |
| 6 | 9 | 7 | | | | | | |
| | 4 | | | | | | 6 | 7 |
| | | | | | 8 | | 2 | |

solution #4589

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 5 | 6 | 8 | 7 | 2 | 4 | 1 |
| 2 | 7 | 4 | 5 | 3 | 1 | 6 | 9 | 8 |
| 1 | 8 | 6 | 2 | 9 | 4 | 7 | 5 | 3 |
| 4 | 1 | 9 | 8 | 2 | 5 | 3 | 7 | 6 |
| 5 | 2 | 8 | 3 | 7 | 6 | 4 | 1 | 9 |
| 7 | 6 | 3 | 1 | 4 | 9 | 5 | 8 | 2 |
| 6 | 9 | 7 | 4 | 1 | 2 | 8 | 3 | 5 |
| 8 | 4 | 2 | 9 | 5 | 3 | 1 | 6 | 7 |
| 3 | 5 | 1 | 7 | 6 | 8 | 9 | 2 | 4 |

sudoku #4590

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 | | 4 | | | | | |
| | 3 | 5 | | | | | | |
| 2 | | 8 | | | | | | 9 |
| | | | | | 8 | | 2 | |
| | | 4 | | | 2 | 5 | | 8 |
| | | | 6 | 7 | | | | 3 |
| | 9 | | | | | 8 | 7 | |
| | | | | | 6 | | | |
| 5 | 6 | | | | 7 | | 4 | 2 |

solution #4590

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 7 | 6 | 4 | 8 | 3 | 2 | 5 | 1 |
| 1 | 3 | 5 | 2 | 6 | 9 | 7 | 8 | 4 |
| 2 | 4 | 8 | 7 | 5 | 1 | 6 | 3 | 9 |
| 6 | 5 | 3 | 1 | 4 | 8 | 9 | 2 | 7 |
| 7 | 1 | 4 | 9 | 3 | 2 | 5 | 6 | 8 |
| 8 | 2 | 9 | 6 | 7 | 5 | 4 | 1 | 3 |
| 3 | 9 | 2 | 5 | 1 | 4 | 8 | 7 | 6 |
| 4 | 8 | 7 | 3 | 2 | 6 | 1 | 9 | 5 |
| 5 | 6 | 1 | 8 | 9 | 7 | 3 | 4 | 2 |

sudoku #4591

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6 | | | 7 | | | |
| 9 | | | | | | 6 | 8 | |
| | 5 | | | 6 | | | 7 | |
| 5 | | 9 | | | 4 | | | |
| 2 | 4 | | 8 | | | 7 | | |
| 3 | | | | | 2 | | | |
| | | 3 | | | 5 | 4 | | |
| | | | | | 8 | | 3 | |
| 4 | | | 2 | | | | | 5 |

solution #4591

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 6 | 4 | 8 | 7 | 5 | 9 | 2 |
| 9 | 7 | 4 | 5 | 2 | 1 | 6 | 8 | 3 |
| 8 | 5 | 2 | 3 | 6 | 9 | 1 | 7 | 4 |
| 5 | 8 | 9 | 7 | 1 | 4 | 3 | 2 | 6 |
| 2 | 4 | 1 | 8 | 3 | 6 | 7 | 5 | 9 |
| 3 | 6 | 7 | 9 | 5 | 2 | 8 | 4 | 1 |
| 7 | 2 | 3 | 6 | 9 | 5 | 4 | 1 | 8 |
| 6 | 9 | 5 | 1 | 4 | 8 | 2 | 3 | 7 |
| 4 | 1 | 8 | 2 | 7 | 3 | 9 | 6 | 5 |

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4592

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | | | | | | | 6 |
| | | 7 | 9 | | 3 | | 4 | |
| | | | | 2 | 8 | | | |
| 3 | 7 | | | 8 | 2 | | | 5 |
| | | | | | | | | |
| | | | 7 | | | 4 | 2 | |
| | | 8 | | 6 | | | | |
| 9 | | | | | | | 7 | |
| | 2 | 6 | 4 | | | | 8 | |

solution #4592

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 3 | 1 | 5 | 7 | 4 | 2 | 9 | 6 |
| 2 | 6 | 7 | 9 | 1 | 3 | 5 | 4 | 8 |
| 4 | 5 | 9 | 6 | 2 | 8 | 7 | 3 | 1 |
| 3 | 7 | 4 | 1 | 8 | 2 | 9 | 6 | 5 |
| 6 | 9 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 1 | 7 |
| 1 | 8 | 5 | 7 | 9 | 6 | 4 | 2 | 3 |
| 7 | 1 | 8 | 2 | 6 | 9 | 3 | 5 | 4 |
| 9 | 4 | 3 | 8 | 5 | 1 | 6 | 7 | 2 |
| 5 | 2 | 6 | 4 | 3 | 7 | 1 | 8 | 9 |

sudoku #4593

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 | | | | |
| | 6 | | | 2 | 4 | 3 | 7 | |
| | | | | | | | | 6 |
| | | | | | 6 | 5 | 2 | |
| | 7 | | | | | | | 4 |
| | | | 7 | 3 | | | | 8 |
| | | 4 | 3 | 9 | | | | |
| | 3 | 9 | | | 8 | | 5 | 2 |
| | 2 | 7 | | | | | | |

solution #4593

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 3 | 6 | 5 | 7 | 8 | 1 | 9 |
| 9 | 6 | 1 | 8 | 2 | 4 | 3 | 7 | 5 |
| 7 | 8 | 5 | 9 | 1 | 3 | 2 | 4 | 6 |
| 3 | 9 | 8 | 1 | 4 | 6 | 5 | 2 | 7 |
| 5 | 7 | 6 | 2 | 8 | 9 | 1 | 3 | 4 |
| 4 | 1 | 2 | 7 | 3 | 5 | 9 | 6 | 8 |
| 6 | 5 | 4 | 3 | 9 | 2 | 7 | 8 | 1 |
| 1 | 3 | 9 | 4 | 7 | 8 | 6 | 5 | 2 |
| 8 | 2 | 7 | 5 | 6 | 1 | 4 | 9 | 3 |

sudoku #4594

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 7 | | | | 6 |
| 2 | 3 | | 4 | | | | 9 | 8 |
| | | 4 | | | | | | |
| | | | 7 | 9 | | | | 5 |
| | | 6 | | | | | 4 | 2 |
| | | 8 | | | | 9 | | |
| | 8 | | | | 5 | 1 | | 9 |
| | 5 | | | | | 2 | | |
| 6 | | 2 | | | | | 7 | |

solution #4594

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 9 | 1 | 5 | 3 | 7 | 4 | 2 | 6 |
| 2 | 3 | 5 | 4 | 6 | 1 | 7 | 9 | 8 |
| 7 | 6 | 4 | 9 | 8 | 2 | 3 | 5 | 1 |
| 4 | 2 | 3 | 7 | 9 | 8 | 6 | 1 | 5 |
| 9 | 7 | 6 | 1 | 5 | 3 | 8 | 4 | 2 |
| 5 | 1 | 8 | 6 | 2 | 4 | 9 | 3 | 7 |
| 3 | 8 | 7 | 2 | 4 | 5 | 1 | 6 | 9 |
| 1 | 5 | 9 | 3 | 7 | 6 | 2 | 8 | 4 |
| 6 | 4 | 2 | 8 | 1 | 9 | 5 | 7 | 3 |

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4595

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | | 7 | | | | |
| | 1 | | | | | 8 | | |
| | | | | 9 | 5 | | 6 | 3 |
| 7 | | 2 | | 6 | | | 5 | |
| | | 5 | | | 4 | | | |
| | | 6 | 7 | | | | 4 | |
| 4 | | | | | | | | 7 |
| | | | | 4 | | | | |
| | | | | 3 | 6 | 1 | 2 | |

solution #4595

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 4 | 9 | 1 |
| 6 | 1 | 9 | 4 | 2 | 3 | 8 | 7 | 5 |
| 8 | 7 | 4 | 1 | 9 | 5 | 2 | 6 | 3 |
| 7 | 4 | 2 | 3 | 6 | 1 | 9 | 5 | 8 |
| 3 | 9 | 5 | 2 | 8 | 4 | 7 | 1 | 6 |
| 1 | 8 | 6 | 7 | 5 | 9 | 3 | 4 | 2 |
| 4 | 6 | 8 | 9 | 1 | 2 | 5 | 3 | 7 |
| 2 | 3 | 1 | 5 | 4 | 7 | 6 | 8 | 9 |
| 9 | 5 | 7 | 8 | 3 | 6 | 1 | 2 | 4 |

sudoku #4596

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 6 |
| | | 4 | | 7 | 5 | | | 8 |
| | | | 4 | 2 | | 5 | 3 | 7 |
| 8 | | | 9 | 3 | 6 | | | 4 |
| | | | | 4 | 8 | | | |
| | | 5 | | | 7 | | | |
| 5 | 4 | | | | | | 2 | |
| | 7 | | | | | 8 | | |
| 3 | | | | | | | | 9 |

solution #4596

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 7 | 8 | 9 | 3 | 4 | 1 | 6 |
| 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 5 | 2 | 9 | 8 |
| 6 | 8 | 9 | 4 | 2 | 1 | 5 | 3 | 7 |
| 8 | 1 | 2 | 9 | 3 | 6 | 7 | 5 | 4 |
| 7 | 9 | 3 | 5 | 4 | 8 | 1 | 6 | 2 |
| 4 | 6 | 5 | 2 | 1 | 7 | 9 | 8 | 3 |
| 5 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 3 | 2 | 1 |
| 9 | 7 | 1 | 3 | 6 | 2 | 8 | 4 | 5 |
| 3 | 2 | 8 | 1 | 5 | 4 | 6 | 7 | 9 |

sudoku #4597

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 | | 3 | 9 | 7 | | |
| | | 8 | | | | | 5 | 3 |
| | 6 | | | | | | 2 | |
| | | | 4 | 2 | | | | 7 |
| | | | | 5 | | | | |
| | | 4 | | | 8 | | | |
| 4 | | 9 | 7 | 6 | | 3 | | |
| 5 | 8 | | 2 | | | | 7 | |
| | 2 | | | 4 | | | | |

solution #4597

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 5 | 1 | 3 | 9 | 7 | 6 | 8 |
| 1 | 9 | 8 | 6 | 7 | 2 | 4 | 5 | 3 |
| 3 | 6 | 7 | 5 | 8 | 4 | 9 | 2 | 1 |
| 9 | 5 | 1 | 4 | 2 | 6 | 8 | 3 | 7 |
| 8 | 3 | 2 | 9 | 5 | 7 | 1 | 4 | 6 |
| 6 | 7 | 4 | 3 | 1 | 8 | 2 | 9 | 5 |
| 4 | 1 | 9 | 7 | 6 | 5 | 3 | 8 | 2 |
| 5 | 8 | 3 | 2 | 9 | 1 | 6 | 7 | 4 |
| 7 | 2 | 6 | 8 | 4 | 3 | 5 | 1 | 9 |

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4598

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 5 | | 9 | 4 |
| 5 | | 1 | | | | | | |
| | 9 | 7 | | | | 6 | 5 | |
| 9 | | 2 | 4 | 6 | | | | 5 |
| | 3 | | | 2 | | 1 | 6 | 8 |
| | | | | | 3 | | | |
| 3 | | 9 | | | | | | |
| | 6 | 5 | | | | | 2 | |
| | 1 | | | | | | | |

solution #4598

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 3 | 8 | 1 | 5 | 7 | 9 | 4 |
| 5 | 4 | 1 | 9 | 7 | 6 | 2 | 8 | 3 |
| 8 | 9 | 7 | 3 | 4 | 2 | 6 | 5 | 1 |
| 9 | 8 | 2 | 4 | 6 | 1 | 3 | 7 | 5 |
| 7 | 3 | 4 | 5 | 2 | 9 | 1 | 6 | 8 |
| 1 | 5 | 6 | 7 | 8 | 3 | 9 | 4 | 2 |
| 3 | 7 | 9 | 2 | 5 | 8 | 4 | 1 | 6 |
| 4 | 6 | 5 | 1 | 3 | 7 | 8 | 2 | 9 |
| 2 | 1 | 8 | 6 | 9 | 4 | 5 | 3 | 7 |

sudoku #4599

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 6 |
| 5 | | | | | 1 | | 3 | |
| | | | 7 | 4 | 9 | 2 | | |
| 7 | | 8 | 9 | | | 5 | | |
| 4 | | | | | | | | 9 |
| | 9 | | 3 | | | | | 2 |
| | | 2 | | | | | | 5 |
| 1 | | 6 | | | 8 | | 4 | |
| 3 | 4 | | | | 5 | | | |

solution #4599

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 4 | 5 | 8 | 3 | 7 | 9 | 6 |
| 5 | 7 | 9 | 6 | 2 | 1 | 8 | 3 | 4 |
| 8 | 6 | 3 | 7 | 4 | 9 | 2 | 5 | 1 |
| 7 | 2 | 8 | 9 | 1 | 4 | 5 | 6 | 3 |
| 4 | 3 | 5 | 8 | 6 | 2 | 1 | 7 | 9 |
| 6 | 9 | 1 | 3 | 5 | 7 | 4 | 8 | 2 |
| 9 | 8 | 2 | 4 | 7 | 6 | 3 | 1 | 5 |
| 1 | 5 | 6 | 2 | 3 | 8 | 9 | 4 | 7 |
| 3 | 4 | 7 | 1 | 9 | 5 | 6 | 2 | 8 |

sudoku #4600

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 7 | | 8 | 5 |
| | 2 | | 3 | | | | | |
| | | | 8 | | | 4 | 7 | |
| 7 | 4 | | | 9 | | | | |
| | 3 | | | | | | 4 | |
| 5 | | 2 | | | | 6 | | |
| 4 | | | | | 3 | | 5 | |
| | | | 6 | 2 | | 8 | | |
| | | 6 | | 4 | | | | |

solution #4600

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 4 | 2 | 1 | 7 | 3 | 8 | 5 |
| 8 | 2 | 7 | 3 | 5 | 4 | 1 | 6 | 9 |
| 1 | 5 | 3 | 8 | 6 | 9 | 4 | 7 | 2 |
| 7 | 4 | 8 | 1 | 9 | 6 | 5 | 2 | 3 |
| 6 | 3 | 1 | 5 | 7 | 2 | 9 | 4 | 8 |
| 5 | 9 | 2 | 4 | 3 | 8 | 6 | 1 | 7 |
| 4 | 1 | 9 | 7 | 8 | 3 | 2 | 5 | 6 |
| 3 | 7 | 5 | 6 | 2 | 1 | 8 | 9 | 4 |
| 2 | 8 | 6 | 9 | 4 | 5 | 7 | 3 | 1 |