

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4601

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

solution #4601

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

sudoku #4602

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

solution #4602

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

sudoku #4603

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

solution #4603

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

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4604

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

solution #4604

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

sudoku #4605

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

solution #4605

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

sudoku #4606

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

solution #4606

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

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4607

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

solution #4607

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

sudoku #4608

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

solution #4608

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

sudoku #4609

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

solution #4609

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

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4610

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

solution #4610

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

sudoku #4611

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

solution #4611

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

sudoku #4612

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

solution #4612

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

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4613

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

solution #4613

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

sudoku #4614

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

solution #4614

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

sudoku #4615

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

solution #4615

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

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4616

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

solution #4616

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

sudoku #4617

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

solution #4617

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

sudoku #4618

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

solution #4618

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

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4619

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

solution #4619

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

sudoku #4620

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

solution #4620

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

sudoku #4621

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

solution #4621

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

Minisudoku.com - very hard

sudoku #4622

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

solution #4622

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

sudoku #4623

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

solution #4623

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

sudoku #4624

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

solution #4624

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