

Sudoku #1

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

© 2018 KrazyDad.com

Sudoku #2

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

© 2018 KrazyDad.com

*State: A state is a situation which can be recognized if it occurs again.*

Sudoku #3

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

© 2018 KrazyDad.com

Sudoku #4

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

© 2018 KrazyDad.com

Sudoku #5

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

© 2018 KrazyDad.com

Sudoku #6

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

© 2018 KrazyDad.com

*"Form follows function."  
-- Louis Sullivan*

Sudoku #7

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

© 2018 KrazyDad.com

Sudoku #8

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

© 2018 KrazyDad.com

Hints

Sudoku #1

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 17 | 41 | 23 |    | 42 |    | 43 | 25 |    |
|    |    |    | 44 |    | 45 |    | 1  |    |
| 46 | 47 | 34 | 18 | 48 |    | 49 | 5  | 20 |
| 13 |    |    | 35 | 6  | 36 | 32 | 21 |    |
| 50 |    |    | 22 | 10 | 37 |    |    | 19 |
|    | 38 | 33 | 39 | 16 | 11 |    |    | 30 |
| 51 | 9  | 40 |    | 31 | 14 | 12 | 7  | 27 |
|    | 2  |    | 3  |    | 4  |    |    |    |
|    | 24 | 28 |    | 29 |    | 15 | 26 | 8  |

Sudoku #2

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7  |    | 34 | 13 |    | 28 |    |    | 29 |
| 5  | 15 | 16 | 10 | 22 |    | 23 |    |    |
| 6  | 14 | 30 | 35 | 36 |    | 24 | 1  |    |
| 52 |    |    | 37 | 53 | 45 |    | 2  | 46 |
| 17 |    | 12 |    | 47 |    | 20 |    | 48 |
| 49 | 11 |    | 9  | 50 | 41 |    |    | 42 |
|    | 8  | 38 |    | 51 | 43 | 19 | 39 | 21 |
|    |    | 31 |    | 44 | 40 | 25 | 32 | 4  |
| 18 |    |    | 33 |    | 3  | 26 |    | 27 |

Sudoku #3

|    |    |    |   |    |    |    |    |    |
|----|----|----|---|----|----|----|----|----|
|    | 17 | 24 | 2 | 28 |    | 32 | 27 | 29 |
| 42 | 43 | 22 | 1 | 5  |    |    |    | 26 |
|    |    | 23 |   | 44 | 45 | 54 | 46 | 21 |
|    | 33 |    |   | 6  |    | 34 |    | 30 |
| 13 | 18 | 15 | 3 |    | 47 | 35 | 7  | 31 |
| 36 |    | 25 |   | 37 |    |    | 8  |    |
| 48 | 38 | 9  | 4 | 20 |    | 10 |    |    |
| 49 |    |    |   | 39 | 11 | 50 | 51 | 16 |
| 52 | 19 | 14 |   | 12 | 40 | 53 | 41 |    |

Sudoku #4

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 45 |    | 52 | 27 | 53 |    | 46 | 21 | 23 |
| 17 | 24 |    |    | 7  | 15 | 12 | 22 |    |
| 47 |    | 48 | 28 | 49 |    | 50 |    |    |
|    | 5  | 6  |    | 4  | 2  |    | 3  |    |
| 35 | 29 | 36 |    | 30 |    | 51 | 8  | 37 |
|    | 25 |    | 26 | 13 |    | 9  | 10 |    |
|    |    | 38 |    | 14 | 1  | 39 |    | 40 |
|    | 31 | 41 | 18 | 19 |    |    | 20 | 32 |
| 42 | 33 | 43 |    | 11 | 16 | 44 |    | 34 |

Sudoku #5

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 19 |    | 20 | 18 | 15 | 10 |    |    |
| 51 | 16 | 34 |    | 35 | 36 |    | 17 | 37 |
| 38 | 21 |    | 39 | 22 |    | 12 | 40 | 41 |
| 9  | 23 |    | 52 |    | 53 | 24 |    |    |
| 42 | 25 |    | 43 |    | 11 |    | 13 | 26 |
|    |    | 44 | 45 |    | 46 |    | 3  | 1  |
| 5  | 6  | 4  |    | 27 | 47 |    | 28 | 14 |
| 7  | 8  |    | 48 | 29 |    | 30 | 31 | 32 |
|    |    | 2  | 54 | 49 | 50 |    | 33 |    |

Sudoku #6

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 11 | 6  | 12 | 5  | 24 | 19 | 25 | 26 | 4  |
| 40 | 18 | 41 |    |    | 23 |    | 27 |    |
|    | 36 |    | 28 | 42 | 43 | 7  |    |    |
| 1  | 17 | 16 |    |    | 8  |    |    | 9  |
|    | 50 | 44 |    | 37 |    | 29 | 14 |    |
| 38 |    |    | 39 |    |    | 30 | 31 | 2  |
|    |    | 15 | 32 | 33 | 20 |    | 21 |    |
|    | 51 |    | 52 |    |    | 34 | 35 | 3  |
| 45 | 53 | 46 | 47 | 48 | 49 | 10 | 22 | 13 |

Sudoku #7

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 12 | 42 | 40 | 29 | 30 |    | 37 |    |    |
|    | 43 | 51 | 52 | 44 | 53 |    | 18 |    |
| 11 |    | 45 | 38 |    | 46 | 39 | 34 | 23 |
| 9  |    | 28 | 14 | 24 |    | 13 | 19 | 20 |
| 8  |    |    |    | 4  |    |    |    | 1  |
| 10 | 47 | 41 |    | 15 | 25 | 26 |    | 21 |
| 5  | 2  | 6  | 54 |    | 48 | 55 |    | 27 |
|    | 3  |    | 31 | 32 | 16 | 35 | 33 |    |
|    |    | 7  |    | 49 | 17 | 50 | 36 | 22 |

Sudoku #8

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 15 |    | 6  | 33 | 34 | 8  | 13 |    |
| 4  | 22 | 5  |    | 23 |    |    | 20 | 21 |
| 29 |    | 24 |    | 39 | 40 | 1  | 2  |    |
| 31 | 30 | 51 | 52 |    | 41 |    |    | 53 |
| 37 |    | 44 |    | 42 |    | 16 |    | 12 |
| 47 |    |    | 48 |    | 38 | 9  | 10 | 49 |
|    | 19 | 50 | 45 | 32 |    | 14 |    | 3  |
| 46 | 25 |    |    | 43 |    | 17 | 26 | 11 |
|    | 18 | 27 | 7  | 35 | 36 |    | 28 |    |

# Answers

Sudoku #1

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

Sudoku #2

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

Sudoku #3

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

Sudoku #4

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

Sudoku #5

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

Sudoku #6

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

Sudoku #7

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

Sudoku #8

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