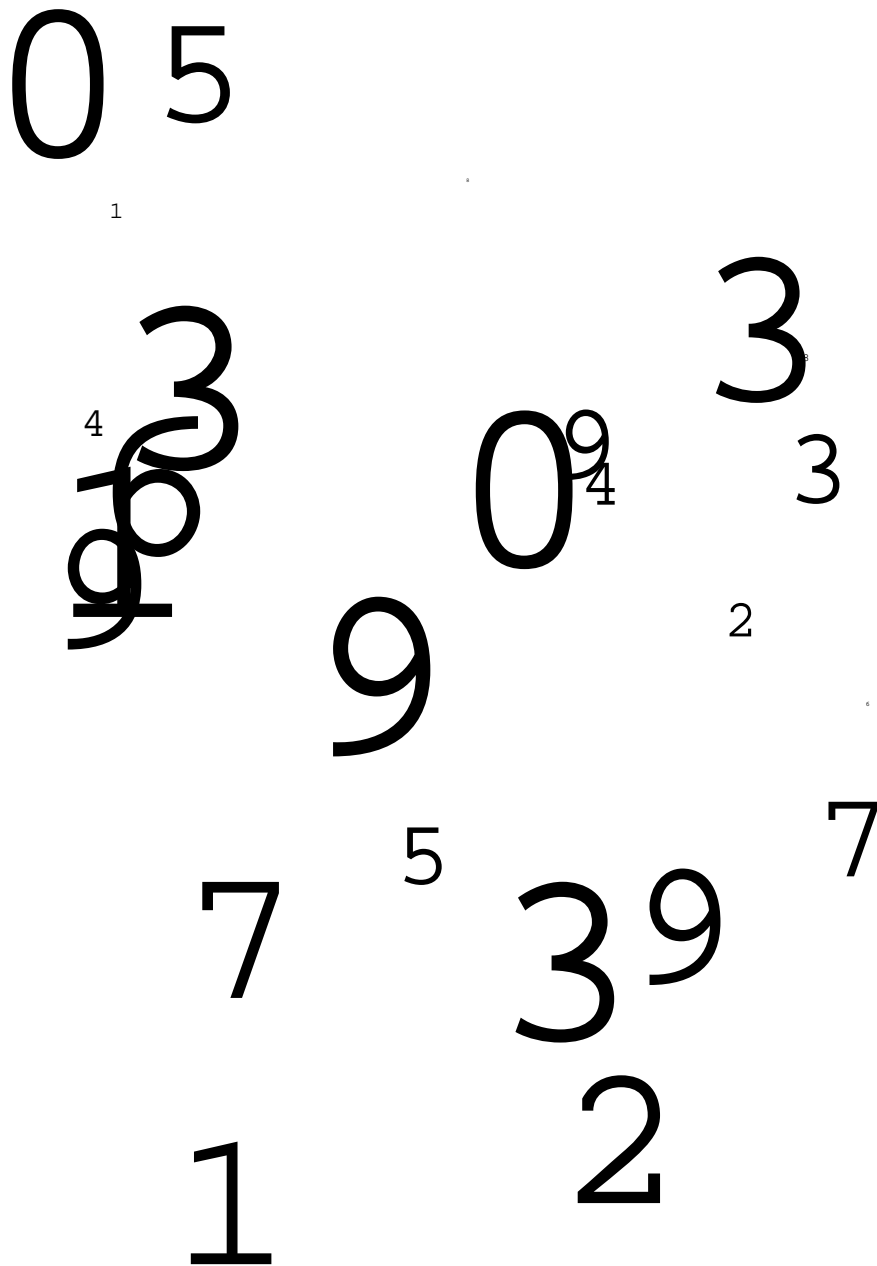


Sudoku

All Sudokus are completely random generated, unique and solvable by logic only (with the exception of level "evil").



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

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

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

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

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

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

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

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

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

| 10 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 6 | 2 | | 3 | 4 | 9 | |
| 1 | | | | 8 | | | 5 | |
| | | 2 | | 5 | 4 | 1 | | 3 |
| | | 5 | 4 | | 8 | 2 | 3 | 1 |
| | 1 | 7 | | | 2 | | 4 | 6 |
| | | | 1 | 6 | | | 7 | 9 |
| 4 | 3 | | 9 | | 7 | | | |
| | | | | 4 | | 3 | 2 | 7 |
| | 7 | 8 | 5 | 3 | 6 | 9 | 1 | |

| 11 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 4 | 8 | 7 | | 6 | | 5 |
| 8 | 7 | 5 | 6 | | | | 1 | 2 |
| 3 | | 6 | 1 | | | 4 | 7 | |
| | 1 | 3 | 7 | 6 | | 2 | 8 | |
| 2 | | | 5 | 9 | 1 | | 3 | |
| | 6 | 9 | | | | 5 | | |
| | 8 | 1 | | | 6 | 9 | | |
| | 3 | 7 | 9 | 5 | | | | |
| | 5 | 2 | 4 | 1 | | 8 | | |

| 12 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 5 | | | | 7 | | 8 |
| | | 4 | | 8 | 5 | | | 9 |
| | 9 | | 2 | | 7 | | 5 | 4 |
| 5 | 7 | | 6 | 2 | 1 | | | 3 |
| 1 | 8 | 6 | | | | | | 5 |
| 4 | | | 9 | 5 | | 6 | | |
| 6 | 3 | | 5 | 7 | 9 | 4 | | |
| | 4 | | | 1 | | | 3 | 7 |
| 8 | 5 | | 4 | 3 | 2 | | 1 | |

| 13 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | | 3 | 8 | | | 6 | 1 |
| 6 | | | | | 4 | | 8 | 5 |
| | 8 | 7 | 5 | 1 | | 2 | 4 | 9 |
| 1 | 5 | | 9 | 2 | 3 | | | |
| 8 | | | | 5 | | 1 | 2 | |
| | 7 | 2 | | 6 | | 4 | | 3 |
| 7 | 4 | 3 | | | | 1 | | |
| 2 | 6 | 8 | 1 | | | 5 | | |
| | 1 | 9 | 6 | 3 | 7 | | | |

| 14 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | | | 4 | 8 | 1 | 2 | |
| 1 | 2 | 6 | | | | | 8 | 4 |
| | | | | 2 | 3 | 5 | 6 | 9 |
| 6 | | | 9 | 8 | 5 | 4 | | 2 |
| 9 | | | 3 | 7 | | 6 | 5 | |
| | | 5 | | | | | | 3 |
| 8 | 6 | 7 | 5 | 3 | | 9 | 4 | |
| 2 | 5 | | 4 | 9 | | 8 | 3 | |
| | | | 8 | | 1 | 2 | | |

| 15 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 2 | 8 | 5 | | | | |
| 5 | | 9 | 3 | | | | | |
| 1 | | 4 | 2 | | 6 | 3 | 9 | 5 |
| | | | 1 | | | | | |
| 9 | | | 6 | 3 | 2 | | 4 | 1 |
| 4 | 3 | 1 | | 8 | | 5 | 2 | 6 |
| 2 | | 3 | | 6 | | 1 | | 7 |
| 6 | 1 | 5 | 7 | | 3 | 4 | | 2 |
| | | | 5 | | 1 | 6 | | |

| 16 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | | 7 | | | 4 | | |
| | 9 | | | 4 | | | | |
| | | 2 | | | | 7 | 5 | 6 |
| | 4 | 9 | 2 | 3 | 5 | | 6 | |
| | 5 | | | | 7 | 9 | 4 | |
| | 6 | 3 | 9 | 1 | 4 | | 7 | |
| 1 | 8 | 5 | 4 | 9 | 3 | 6 | | 7 |
| | | 6 | | 2 | 8 | | 3 | 4 |
| 3 | 2 | | | | 6 | 5 | 8 | 9 |

| 17 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 2 | 5 | | 8 | 3 | | |
| | 4 | 5 | | 9 | | 8 | 6 | |
| | 8 | | | 1 | | 4 | 5 | |
| | 1 | 8 | | | 5 | | 3 | |
| | 5 | | 8 | 7 | 3 | 1 | 9 | |
| 7 | 6 | | 1 | | 9 | 5 | | |
| 8 | 2 | | | 5 | 4 | | | 3 |
| 4 | | | 9 | 8 | 6 | | | 5 |
| | 7 | | 2 | | | 9 | | 8 |

| 18 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | | | 5 | 6 | 4 | 9 | 7 | |
| | | 6 | 1 | 8 | | | 4 | 5 |
| 1 | 5 | 4 | | 2 | 7 | 3 | | 6 |
| | | 9 | 7 | 3 | 6 | 1 | 2 | 4 |
| | 3 | 1 | | 9 | 2 | 5 | | 8 |
| | 6 | | 8 | 5 | 1 | | 9 | |
| 3 | 4 | | | 1 | | | 5 | |
| | | | | | 5 | | | 7 |
| | 1 | 5 | | | | | | |

| 19 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 1 | 4 | 3 | 8 | 9 | | |
| | 8 | 2 | 7 | 6 | 9 | 5 | | 1 |
| | | 7 | 5 | 2 | 1 | 6 | 8 | |
| | | 5 | | | | 8 | 9 | 4 |
| | 3 | | | 9 | 4 | | 6 | |
| | 7 | 9 | | | 6 | 1 | | |
| 5 | 9 | | 1 | | 3 | 2 | | |
| 8 | 2 | | 9 | 7 | | | | 1 |
| | | 4 | 6 | | 2 | | | |

| 20 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 2 | | 7 | | 5 | | 6 | |
| | | | 6 | 1 | 9 | | 8 | |
| 1 | 6 | 5 | 8 | | | | | 9 |
| | | 6 | 4 | 2 | | 3 | | 5 |
| | | 7 | | 8 | 3 | 2 | | 6 |
| 3 | 1 | | | 9 | | 8 | | 7 |
| | | 9 | | 7 | | 6 | 3 | |
| | 7 | 1 | 3 | 5 | | 9 | 2 | 4 |
| 2 | 4 | 3 | | | | | 5 | |

| 21 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | | 9 | 6 | | | 5 |
| 5 | 7 | | 1 | | | 6 | | 9 |
| 6 | 9 | | | 7 | | | 2 | 3 |
| | 3 | 1 | 2 | | 7 | | | 4 |
| 4 | | 5 | | | 8 | 2 | 9 | |
| | 8 | 7 | 5 | | | 3 | | 1 |
| | 4 | | 6 | | 1 | | | 8 |
| 1 | | 6 | 9 | 8 | | | 3 | 2 |
| | | 9 | | 5 | 3 | | | 6 |

| 22 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | | 4 | 6 | | | | 2 |
| 2 | | 1 | 8 | 5 | | 4 | 7 | 6 |
| | 8 | | 2 | | 7 | 5 | 1 | 9 |
| | 6 | | 7 | 9 | | 2 | | 3 |
| 7 | | | 5 | | | 1 | 9 | |
| 9 | 4 | | | 2 | 3 | 6 | 8 | 7 |
| | | | | | 8 | | 4 | |
| 6 | | 7 | | | | 3 | | 8 |
| | | | | 7 | | 9 | 6 | 1 |

| 23 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | 1 | 8 | 6 | | | | |
| | 4 | | 5 | 3 | | 8 | | 1 |
| 8 | 6 | | | 2 | 1 | | 4 | |
| 6 | 7 | 8 | | 1 | 5 | 4 | | 2 |
| 2 | 9 | 3 | | 8 | 7 | 6 | 1 | |
| | 1 | | 6 | 9 | | 3 | 8 | |
| | 8 | | 9 | | | 2 | | |
| | 2 | | 1 | | 8 | 9 | 5 | |
| 9 | | | | 4 | 3 | | | |

| 24 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 9 | | 3 | | | 2 | 8 |
| 4 | 1 | | | 5 | 8 | 3 | | |
| | | | | 7 | 2 | 9 | 4 | 5 |
| | | 1 | 2 | | | | | 9 |
| 9 | 4 | 6 | 7 | | | 2 | 5 | |
| | 3 | | 4 | | | 6 | | 1 |
| | 7 | | 3 | | | | 9 | 2 |
| 6 | 9 | | | 2 | 7 | 5 | 1 | 4 |
| | 2 | | 5 | 1 | | 7 | 3 | |

| 25 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | | 9 | 6 | 7 | | | |
| | | | 5 | | 1 | | 4 | 6 |
| 6 | | | 8 | 4 | 3 | 7 | | |
| 4 | | 6 | | 8 | | 1 | 3 | |
| 1 | | | | | 5 | | 7 | 8 |
| 9 | 7 | | | 3 | | | 5 | 2 |
| 8 | | 5 | 3 | | 9 | 2 | 6 | 1 |
| | 1 | | | | 8 | 3 | 9 | |
| | 6 | 9 | 2 | 1 | | | 8 | |

| 26 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 6 | | | 7 | 3 | 4 |
| 4 | | 7 | | 9 | | 8 | 6 | |
| | 6 | | 7 | 4 | | 5 | | 2 |
| 7 | 9 | | | | 6 | | 1 | 8 |
| 5 | 3 | | | 1 | | | | 9 |
| | | | | | | 6 | | 5 |
| 3 | | | | 7 | 4 | 9 | 8 | |
| | 7 | | 1 | 6 | 8 | | 2 | 3 |
| | 4 | 8 | 9 | | 3 | 1 | | 7 |

| 27 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | | | | 3 | | | 8 |
| 8 | 4 | | 7 | | | | 5 | 1 |
| | 2 | | 8 | | 1 | | 4 | 9 |
| | | 7 | 5 | | | | 9 | |
| | | 3 | 4 | | | | | |
| 4 | 6 | | | | 9 | 5 | | 7 |
| 7 | 5 | | 6 | 8 | | 9 | 3 | 2 |
| 6 | 8 | 2 | 3 | 9 | 5 | 1 | | |
| | 3 | 4 | 1 | | 2 | 6 | | 5 |

| 28 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | 1 | | | 2 | | | |
| 9 | | 8 | 3 | | | | 6 | |
| 6 | 5 | 7 | 9 | 8 | 4 | 3 | | |
| | 3 | 9 | | 2 | | | | |
| 4 | | | 1 | 9 | | | 3 | 6 |
| | | | | 4 | 3 | 9 | 5 | 2 |
| 2 | 9 | | 5 | | 8 | 6 | | 7 |
| 7 | 8 | 4 | 2 | 6 | 9 | | 1 | 3 |
| | 6 | | 4 | | | | | 8 |

| 29 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 9 | 3 | | | | |
| 7 | 4 | | | | | 2 | 8 | 9 |
| | | 9 | | 7 | | 6 | 1 | 3 |
| 1 | 7 | 4 | | 2 | | 6 | 5 | |
| 3 | | | | 9 | | | | 8 |
| 9 | | | 7 | | | 3 | 4 | 1 |
| | 1 | | 2 | | | 5 | 3 | 6 |
| | 9 | | 3 | 4 | | 1 | | 2 |
| 5 | 3 | 2 | 6 | 1 | 7 | 8 | | |

| 30 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | | 5 | | | 9 | | | |
| | 8 | | | | 4 | 2 | | |
| 2 | 6 | 4 | 8 | | 7 | 1 | 9 | 3 |
| 3 | | | 2 | | 5 | 8 | 4 | 6 |
| 9 | | 6 | 7 | | 8 | 3 | | 1 |
| | 5 | | 6 | | | | | |
| | 7 | | 9 | 8 | 2 | 6 | 3 | 4 |
| 8 | | 3 | 4 | | 6 | 5 | | |
| 6 | | | | 3 | | | 8 | 9 |

| 31 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 8 | 7 | 2 | | | | 5 |
| 4 | 7 | | | 9 | 1 | | 8 | 2 |
| | 2 | | 3 | 8 | 6 | 7 | | 9 |
| 3 | 5 | | | | | 2 | 9 | |
| 9 | | | 2 | 5 | 8 | | 1 | |
| | | | 4 | | | | | 7 |
| | | 2 | | 1 | 5 | 3 | 7 | 6 |
| 7 | | 9 | 6 | | 2 | | | |
| 5 | 1 | 6 | | 7 | 3 | | 2 | |

| 32 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 | 1 | 9 | | 3 | 2 | 4 | 8 |
| | | 2 | 5 | | 8 | 1 | | 7 |
| 6 | | | 7 | 1 | | 5 | | |
| 2 | 5 | 7 | | | 6 | 9 | | |
| | 8 | | 2 | 9 | 4 | | 7 | 5 |
| 9 | | 4 | | 5 | | | | |
| | 3 | 5 | | 8 | | | 9 | |
| 4 | 1 | | 3 | | | 7 | | 6 |
| 8 | | 6 | 4 | | 9 | | 5 | |

| 33 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 | | 5 | 9 | | 6 | 4 | |
| 2 | | | | | | | 8 | |
| | | | 7 | | | | | |
| 3 | 6 | 1 | | | 9 | | | 2 |
| 7 | | 9 | 2 | 3 | 4 | 8 | 1 | 6 |
| 4 | | | 6 | 1 | 5 | | 3 | |
| 5 | 1 | 7 | 3 | 2 | | | | 4 |
| 8 | | 6 | | 5 | | | 2 | 1 |
| 9 | 2 | 3 | 1 | 4 | 6 | | 7 | |

| 34 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 6 | | | 2 | 8 | | |
| 3 | | | 9 | 6 | 8 | 7 | 1 | |
| | | 1 | | 4 | | 3 | | |
| 5 | 1 | 3 | | 7 | 4 | | 6 | 8 |
| 6 | | 9 | 5 | 3 | 1 | | 7 | |
| | 7 | 4 | 8 | | | 5 | 3 | 1 |
| 1 | 3 | 5 | | | 9 | 6 | | 7 |
| | 6 | | | | | 4 | 5 | |
| | | 8 | | 5 | | 1 | | |

| 35 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 9 | | | 2 | | 6 | |
| 5 | | 2 | 7 | | | | | 8 |
| 6 | 8 | 7 | 5 | | 9 | 3 | 4 | |
| | 5 | | | | | | 9 | |
| 8 | 9 | 4 | 6 | 5 | | | | 1 |
| 2 | 6 | | | | 1 | | | 4 |
| | | | | 4 | | | 8 | |
| 4 | | 6 | 9 | | 8 | 1 | 2 | 5 |
| 9 | | 8 | | 6 | 5 | 4 | 7 | 3 |

| 36 - Ultra-easy | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 5 | 2 | 3 | | 9 | | 7 |
| | | 9 | | 1 | | 8 | | 3 |
| | 1 | | | 8 | 9 | | 4 | |
| 4 | | 8 | 3 | | 2 | | 7 | 1 |
| 7 | | | | 5 | 1 | 3 | | 4 |
| 3 | 5 | | 4 | | | 6 | | |
| 1 | 8 | | | | 3 | | 5 | |
| | 3 | 7 | 8 | | | 1 | 2 | 6 |
| | | 6 | 1 | | 7 | | 3 | |

Solutions

2 4 8 9
3
0 6 0
3
4 5 0
2 6 4
2 8 7 8
1
9 1 8

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| 10 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 6 | 2 | 1 | 3 | 4 | 9 | 8 |
| 1 | 4 | 3 | 6 | 8 | 9 | 7 | 5 | 2 |
| 9 | 8 | 2 | 7 | 5 | 4 | 1 | 6 | 3 |
| 6 | 9 | 5 | 4 | 7 | 8 | 2 | 3 | 1 |
| 8 | 1 | 7 | 3 | 9 | 2 | 5 | 4 | 6 |
| 3 | 2 | 4 | 1 | 6 | 5 | 8 | 7 | 9 |
| 4 | 3 | 1 | 9 | 2 | 7 | 6 | 8 | 5 |
| 5 | 6 | 9 | 8 | 4 | 1 | 3 | 2 | 7 |
| 2 | 7 | 8 | 5 | 3 | 6 | 9 | 1 | 4 |

| 11 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | 8 | 7 | 3 | 6 | 9 | 5 |
| 8 | 7 | 5 | 6 | 4 | 9 | 3 | 1 | 2 |
| 3 | 9 | 6 | 1 | 2 | 5 | 4 | 7 | 8 |
| 5 | 1 | 3 | 7 | 6 | 4 | 2 | 8 | 9 |
| 2 | 4 | 8 | 5 | 9 | 1 | 7 | 3 | 6 |
| 7 | 6 | 9 | 3 | 8 | 2 | 5 | 4 | 1 |
| 4 | 8 | 1 | 2 | 3 | 6 | 9 | 5 | 7 |
| 6 | 3 | 7 | 9 | 5 | 8 | 1 | 2 | 4 |
| 9 | 5 | 2 | 4 | 1 | 7 | 8 | 6 | 3 |

| 12 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 5 | 3 | 9 | 4 | 7 | 6 | 8 |
| 7 | 6 | 4 | 1 | 8 | 5 | 3 | 2 | 9 |
| 3 | 9 | 8 | 2 | 6 | 7 | 1 | 5 | 4 |
| 5 | 7 | 9 | 6 | 2 | 1 | 8 | 4 | 3 |
| 1 | 8 | 6 | 7 | 4 | 3 | 2 | 9 | 5 |
| 4 | 2 | 3 | 9 | 5 | 8 | 6 | 7 | 1 |
| 6 | 3 | 1 | 5 | 7 | 9 | 4 | 8 | 2 |
| 9 | 4 | 2 | 8 | 1 | 6 | 5 | 3 | 7 |
| 8 | 5 | 7 | 4 | 3 | 2 | 9 | 1 | 6 |

| 13 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 9 | 5 | 3 | 8 | 2 | 7 | 6 | 1 |
| 6 | 2 | 1 | 7 | 9 | 4 | 3 | 8 | 5 |
| 3 | 8 | 7 | 5 | 1 | 6 | 2 | 4 | 9 |
| 1 | 5 | 4 | 9 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 |
| 8 | 3 | 6 | 4 | 7 | 5 | 9 | 1 | 2 |
| 9 | 7 | 2 | 8 | 6 | 1 | 4 | 5 | 3 |
| 7 | 4 | 3 | 2 | 5 | 8 | 1 | 9 | 6 |
| 2 | 6 | 8 | 1 | 4 | 9 | 5 | 3 | 7 |
| 5 | 1 | 9 | 6 | 3 | 7 | 8 | 2 | 4 |

| 14 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 | 9 | 6 | 4 | 8 | 1 | 2 | 7 |
| 1 | 2 | 6 | 7 | 5 | 9 | 3 | 8 | 4 |
| 7 | 4 | 8 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 9 |
| 6 | 7 | 3 | 9 | 8 | 5 | 4 | 1 | 2 |
| 9 | 1 | 2 | 3 | 7 | 4 | 6 | 5 | 8 |
| 4 | 8 | 5 | 2 | 1 | 6 | 7 | 9 | 3 |
| 8 | 6 | 7 | 5 | 3 | 2 | 9 | 4 | 1 |
| 2 | 5 | 1 | 4 | 9 | 7 | 8 | 3 | 6 |
| 3 | 9 | 4 | 8 | 6 | 1 | 2 | 7 | 5 |

| 15 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6 | 2 | 8 | 5 | 9 | 7 | 1 | 4 |
| 5 | 7 | 9 | 3 | 1 | 4 | 2 | 6 | 8 |
| 1 | 8 | 4 | 2 | 7 | 6 | 3 | 9 | 5 |
| 8 | 2 | 6 | 1 | 4 | 5 | 9 | 7 | 3 |
| 9 | 5 | 7 | 6 | 3 | 2 | 8 | 4 | 1 |
| 4 | 3 | 1 | 9 | 8 | 7 | 5 | 2 | 6 |
| 2 | 9 | 3 | 4 | 6 | 8 | 1 | 5 | 7 |
| 6 | 1 | 5 | 7 | 9 | 3 | 4 | 8 | 2 |
| 7 | 4 | 8 | 5 | 2 | 1 | 6 | 3 | 9 |

| 16 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | 8 | 7 | 5 | 1 | 4 | 9 | 2 |
| 5 | 9 | 7 | 6 | 4 | 2 | 3 | 1 | 8 |
| 4 | 1 | 2 | 3 | 8 | 9 | 7 | 5 | 6 |
| 7 | 4 | 9 | 2 | 3 | 5 | 8 | 6 | 1 |
| 2 | 5 | 1 | 8 | 6 | 7 | 9 | 4 | 3 |
| 8 | 6 | 3 | 9 | 1 | 4 | 2 | 7 | 5 |
| 1 | 8 | 5 | 4 | 9 | 3 | 6 | 2 | 7 |
| 9 | 7 | 6 | 5 | 2 | 8 | 1 | 3 | 4 |
| 3 | 2 | 4 | 1 | 7 | 6 | 5 | 8 | 9 |

| 17 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 2 | 5 | 4 | 8 | 3 | 7 | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 3 | 9 | 7 | 8 | 6 | 2 |
| 3 | 8 | 7 | 6 | 1 | 2 | 4 | 5 | 9 |
| 9 | 1 | 8 | 4 | 6 | 5 | 2 | 3 | 7 |
| 2 | 5 | 4 | 8 | 7 | 3 | 1 | 9 | 6 |
| 7 | 6 | 3 | 1 | 2 | 9 | 5 | 8 | 4 |
| 8 | 2 | 9 | 7 | 5 | 4 | 6 | 1 | 3 |
| 4 | 3 | 1 | 9 | 8 | 6 | 7 | 2 | 5 |
| 5 | 7 | 6 | 2 | 3 | 1 | 9 | 4 | 8 |

| 18 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2 | 3 | 5 | 6 | 4 | 9 | 7 | 1 |
| 9 | 7 | 6 | 1 | 8 | 3 | 2 | 4 | 5 |
| 1 | 5 | 4 | 9 | 2 | 7 | 3 | 8 | 6 |
| 5 | 8 | 9 | 7 | 3 | 6 | 1 | 2 | 4 |
| 7 | 3 | 1 | 4 | 9 | 2 | 5 | 6 | 8 |
| 4 | 6 | 2 | 8 | 5 | 1 | 7 | 9 | 3 |
| 3 | 4 | 7 | 6 | 1 | 9 | 8 | 5 | 2 |
| 2 | 9 | 8 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 7 |
| 6 | 1 | 5 | 2 | 7 | 8 | 4 | 3 | 9 |

| 19 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 1 | 4 | 3 | 8 | 9 | 2 | 7 |
| 3 | 8 | 2 | 7 | 6 | 9 | 5 | 4 | 1 |
| 9 | 4 | 7 | 5 | 2 | 1 | 6 | 8 | 3 |
| 2 | 6 | 5 | 3 | 1 | 7 | 8 | 9 | 4 |
| 1 | 3 | 8 | 2 | 9 | 4 | 7 | 6 | 5 |
| 4 | 7 | 9 | 8 | 5 | 6 | 1 | 3 | 2 |
| 5 | 9 | 6 | 1 | 4 | 3 | 2 | 7 | 8 |
| 8 | 2 | 3 | 9 | 7 | 5 | 4 | 1 | 6 |
| 7 | 1 | 4 | 6 | 8 | 2 | 3 | 5 | 9 |

| 20 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 2 | 8 | 7 | 4 | 5 | 1 | 6 | 3 |
| 7 | 3 | 4 | 6 | 1 | 9 | 5 | 8 | 2 |
| 1 | 6 | 5 | 8 | 3 | 2 | 4 | 7 | 9 |
| 8 | 9 | 6 | 4 | 2 | 7 | 3 | 1 | 5 |
| 4 | 5 | 7 | 1 | 8 | 3 | 2 | 9 | 6 |
| 3 | 1 | 2 | 5 | 9 | 6 | 8 | 4 | 7 |
| 5 | 8 | 9 | 2 | 7 | 4 | 6 | 3 | 1 |
| 6 | 7 | 1 | 3 | 5 | 8 | 9 | 2 | 4 |
| 2 | 4 | 3 | 9 | 6 | 1 | 7 | 5 | 8 |

| 21 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 2 | 4 | 9 | 6 | 8 | 7 | 5 |
| 5 | 7 | 8 | 1 | 3 | 2 | 6 | 4 | 9 |
| 6 | 9 | 4 | 8 | 7 | 5 | 1 | 2 | 3 |
| 9 | 3 | 1 | 2 | 6 | 7 | 5 | 8 | 4 |
| 4 | 6 | 5 | 3 | 1 | 8 | 2 | 9 | 7 |
| 2 | 8 | 7 | 5 | 4 | 9 | 3 | 6 | 1 |
| 7 | 4 | 3 | 6 | 2 | 1 | 9 | 5 | 8 |
| 1 | 5 | 6 | 9 | 8 | 4 | 7 | 3 | 2 |
| 8 | 2 | 9 | 7 | 5 | 3 | 4 | 1 | 6 |

| 22 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 9 | 4 | 6 | 1 | 8 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 1 | 8 | 5 | 9 | 4 | 7 | 6 |
| 4 | 8 | 6 | 2 | 3 | 7 | 5 | 1 | 9 |
| 1 | 6 | 8 | 7 | 9 | 4 | 2 | 5 | 3 |
| 7 | 2 | 3 | 5 | 8 | 6 | 1 | 9 | 4 |
| 9 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 6 | 8 | 7 |
| 3 | 9 | 2 | 6 | 1 | 8 | 7 | 4 | 5 |
| 6 | 1 | 7 | 9 | 4 | 5 | 3 | 2 | 8 |
| 8 | 5 | 4 | 3 | 7 | 2 | 9 | 6 | 1 |

| 23 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 | 1 | 8 | 6 | 4 | 7 | 2 | 9 |
| 7 | 4 | 2 | 5 | 3 | 9 | 8 | 6 | 1 |
| 8 | 6 | 9 | 7 | 2 | 1 | 5 | 4 | 3 |
| 6 | 7 | 8 | 3 | 1 | 5 | 4 | 9 | 2 |
| 2 | 9 | 3 | 4 | 8 | 7 | 6 | 1 | 5 |
| 4 | 1 | 5 | 6 | 9 | 2 | 3 | 8 | 7 |
| 1 | 8 | 7 | 9 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 2 | 4 | 1 | 7 | 8 | 9 | 5 | 6 |
| 9 | 5 | 6 | 2 | 4 | 3 | 1 | 7 | 8 |

| 24 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 9 | 6 | 3 | 4 | 1 | 2 | 8 |
| 4 | 1 | 2 | 9 | 5 | 8 | 3 | 6 | 7 |
| 3 | 6 | 8 | 1 | 7 | 2 | 9 | 4 | 5 |
| 5 | 8 | 1 | 2 | 6 | 3 | 4 | 7 | 9 |
| 9 | 4 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 5 | 3 |
| 2 | 3 | 7 | 4 | 9 | 5 | 6 | 8 | 1 |
| 1 | 7 | 5 | 3 | 4 | 6 | 8 | 9 | 2 |
| 6 | 9 | 3 | 8 | 2 | 7 | 5 | 1 | 4 |
| 8 | 2 | 4 | 5 | 1 | 9 | 7 | 3 | 6 |

| 25 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | 4 | 9 | 6 | 7 | 8 | 1 | 3 |
| 7 | 8 | 3 | 5 | 2 | 1 | 9 | 4 | 6 |
| 6 | 9 | 1 | 8 | 4 | 3 | 7 | 2 | 5 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 2 | 1 | 3 | 9 |
| 1 | 3 | 2 | 4 | 9 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 7 | 8 | 1 | 3 | 6 | 4 | 5 | 2 |
| 8 | 4 | 5 | 3 | 7 | 9 | 2 | 6 | 1 |
| 2 | 1 | 7 | 6 | 5 | 8 | 3 | 9 | 4 |
| 3 | 6 | 9 | 2 | 1 | 4 | 5 | 8 | 7 |

| 26 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 9 | 6 | 8 | 5 | 7 | 3 | 4 |
| 4 | 5 | 7 | 3 | 9 | 2 | 8 | 6 | 1 |
| 8 | 6 | 3 | 7 | 4 | 1 | 5 | 9 | 2 |
| 7 | 9 | 4 | 2 | 5 | 6 | 3 | 1 | 8 |
| 5 | 3 | 6 | 8 | 1 | 7 | 2 | 4 | 9 |
| 2 | 8 | 1 | 4 | 3 | 9 | 6 | 7 | 5 |
| 3 | 1 | 2 | 5 | 7 | 4 | 9 | 8 | 6 |
| 9 | 7 | 5 | 1 | 6 | 8 | 4 | 2 | 3 |
| 6 | 4 | 8 | 9 | 2 | 3 | 1 | 5 | 7 |

| 27 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 5 | 9 | 4 | 3 | 2 | 6 | 8 |
| 8 | 4 | 9 | 7 | 2 | 6 | 3 | 5 | 1 |
| 3 | 2 | 6 | 8 | 5 | 1 | 7 | 4 | 9 |
| 2 | 1 | 7 | 5 | 6 | 8 | 4 | 9 | 3 |
| 5 | 9 | 3 | 4 | 1 | 7 | 8 | 2 | 6 |
| 4 | 6 | 8 | 2 | 3 | 9 | 5 | 1 | 7 |
| 7 | 5 | 1 | 6 | 8 | 4 | 9 | 3 | 2 |
| 6 | 8 | 2 | 3 | 9 | 5 | 1 | 7 | 4 |
| 9 | 3 | 4 | 1 | 7 | 2 | 6 | 8 | 5 |

| 28 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 1 | 6 | 5 | 2 | 7 | 8 | 9 |
| 9 | 2 | 8 | 3 | 7 | 1 | 4 | 6 | 5 |
| 6 | 5 | 7 | 9 | 8 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 5 | 3 | 9 | 8 | 2 | 6 | 1 | 7 | 4 |
| 4 | 7 | 2 | 1 | 9 | 5 | 8 | 3 | 6 |
| 8 | 1 | 6 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 2 |
| 2 | 9 | 3 | 5 | 1 | 8 | 6 | 4 | 7 |
| 7 | 8 | 4 | 2 | 6 | 9 | 5 | 1 | 3 |
| 1 | 6 | 5 | 4 | 3 | 7 | 2 | 9 | 8 |

| 29 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 1 | 9 | 3 | 2 | 4 | 5 | 7 |
| 7 | 4 | 3 | 5 | 6 | 1 | 2 | 8 | 9 |
| 2 | 5 | 9 | 4 | 7 | 8 | 6 | 1 | 3 |
| 1 | 7 | 4 | 8 | 2 | 3 | 9 | 6 | 5 |
| 3 | 6 | 5 | 1 | 9 | 4 | 7 | 2 | 8 |
| 9 | 2 | 8 | 7 | 5 | 6 | 3 | 4 | 1 |
| 4 | 1 | 7 | 2 | 8 | 9 | 5 | 3 | 6 |
| 8 | 9 | 6 | 3 | 4 | 5 | 1 | 7 | 2 |
| 5 | 3 | 2 | 6 | 1 | 7 | 8 | 9 | 4 |

| 30 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 | 5 | 1 | 2 | 9 | 4 | 6 | 8 |
| 1 | 8 | 9 | 3 | 6 | 4 | 2 | 7 | 5 |
| 2 | 6 | 4 | 8 | 5 | 7 | 1 | 9 | 3 |
| 3 | 1 | 7 | 2 | 9 | 5 | 8 | 4 | 6 |
| 9 | 2 | 6 | 7 | 4 | 8 | 3 | 5 | 1 |
| 4 | 5 | 8 | 6 | 1 | 3 | 9 | 2 | 7 |
| 5 | 7 | 1 | 9 | 8 | 2 | 6 | 3 | 4 |
| 8 | 9 | 3 | 4 | 7 | 6 | 5 | 1 | 2 |
| 6 | 4 | 2 | 5 | 3 | 1 | 7 | 8 | 9 |

| 31 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 8 | 7 | 2 | 4 | 1 | 3 | 5 |
| 4 | 7 | 3 | 5 | 9 | 1 | 6 | 8 | 2 |
| 1 | 2 | 5 | 3 | 8 | 6 | 7 | 4 | 9 |
| 3 | 5 | 4 | 1 | 6 | 7 | 2 | 9 | 8 |
| 9 | 6 | 7 | 2 | 5 | 8 | 4 | 1 | 3 |
| 2 | 8 | 1 | 4 | 3 | 9 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 4 | 2 | 9 | 1 | 5 | 3 | 7 | 6 |
| 7 | 3 | 9 | 6 | 4 | 2 | 8 | 5 | 1 |
| 5 | 1 | 6 | 8 | 7 | 3 | 9 | 2 | 4 |

| 32 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 1 | 9 | 6 | 3 | 2 | 4 | 8 |
| 3 | 9 | 2 | 5 | 4 | 8 | 1 | 6 | 7 |
| 6 | 4 | 8 | 7 | 1 | 2 | 5 | 3 | 9 |
| 2 | 5 | 7 | 8 | 3 | 6 | 9 | 1 | 4 |
| 1 | 8 | 3 | 2 | 9 | 4 | 6 | 7 | 5 |
| 9 | 6 | 4 | 1 | 5 | 7 | 8 | 2 | 3 |
| 7 | 3 | 5 | 6 | 8 | 1 | 4 | 9 | 2 |
| 4 | 1 | 9 | 3 | 2 | 5 | 7 | 8 | 6 |
| 8 | 2 | 6 | 4 | 7 | 9 | 3 | 5 | 1 |

| 33 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 8 | 5 | 9 | 2 | 6 | 4 | 3 |
| 2 | 9 | 5 | 4 | 6 | 3 | 1 | 8 | 7 |
| 6 | 3 | 4 | 8 | 7 | 1 | 2 | 9 | 5 |
| 3 | 6 | 1 | 7 | 8 | 9 | 4 | 5 | 2 |
| 7 | 5 | 9 | 2 | 3 | 4 | 8 | 1 | 6 |
| 4 | 8 | 2 | 6 | 1 | 5 | 7 | 3 | 9 |
| 5 | 1 | 7 | 3 | 2 | 8 | 9 | 6 | 4 |
| 8 | 4 | 6 | 9 | 5 | 7 | 3 | 2 | 1 |
| 9 | 2 | 3 | 1 | 4 | 6 | 5 | 7 | 8 |

| 34 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 6 | 3 | 1 | 2 | 8 | 4 | 9 |
| 3 | 4 | 2 | 9 | 6 | 8 | 7 | 1 | 5 |
| 8 | 9 | 1 | 7 | 4 | 5 | 3 | 2 | 6 |
| 5 | 1 | 3 | 2 | 7 | 4 | 9 | 6 | 8 |
| 6 | 8 | 9 | 5 | 3 | 1 | 2 | 7 | 4 |
| 2 | 7 | 4 | 8 | 9 | 6 | 5 | 3 | 1 |
| 1 | 3 | 5 | 4 | 2 | 9 | 6 | 8 | 7 |
| 9 | 6 | 7 | 1 | 8 | 3 | 4 | 5 | 2 |
| 4 | 2 | 8 | 6 | 5 | 7 | 1 | 9 | 3 |

| 35 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 9 | 4 | 8 | 2 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | 4 | 2 | 7 | 3 | 6 | 9 | 1 | 8 |
| 6 | 8 | 7 | 5 | 1 | 9 | 3 | 4 | 2 |
| 7 | 5 | 1 | 3 | 2 | 4 | 8 | 9 | 6 |
| 8 | 9 | 4 | 6 | 5 | 7 | 2 | 3 | 1 |
| 2 | 6 | 3 | 8 | 9 | 1 | 7 | 5 | 4 |
| 1 | 7 | 5 | 2 | 4 | 3 | 6 | 8 | 9 |
| 4 | 3 | 6 | 9 | 7 | 8 | 1 | 2 | 5 |
| 9 | 2 | 8 | 1 | 6 | 5 | 4 | 7 | 3 |

| 36 | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 5 | 2 | 3 | 6 | 9 | 1 | 7 |
| 2 | 7 | 9 | 5 | 1 | 4 | 8 | 6 | 3 |
| 6 | 1 | 3 | 7 | 8 | 9 | 2 | 4 | 5 |
| 4 | 9 | 8 | 3 | 6 | 2 | 5 | 7 | 1 |
| 7 | 6 | 2 | 9 | 5 | 1 | 3 | 8 | 4 |
| 3 | 5 | 1 | 4 | 7 | 8 | 6 | 9 | 2 |
| 1 | 8 | 4 | 6 | 2 | 3 | 7 | 5 | 9 |
| 9 | 3 | 7 | 8 | 4 | 5 | 1 | 2 | 6 |
| 5 | 2 | 6 | 1 | 9 | 7 | 4 | 3 | 8 |