

W Sudoku

W Sudoku is made up with five grids and formed W word. It means that numbers are put in all five grids exactly.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| 8 | 2 | 9 | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | | | | 3 | 2 | 1 | 4 | 9 | 5 | 8 | 7 | 6 | | | | | | | 1 | 3 | 4 | 2 | 5 | 8 | 6 | 9 | 7 | | | |
| 1 | 6 | 3 | 7 | 2 | 5 | 9 | 8 | 4 | | | | | | | 8 | 4 | 7 | 6 | 2 | 1 | 3 | 9 | 5 | | | | | | | 9 | 8 | 7 | 1 | 3 | 6 | 2 | 5 | 4 | | | |
| 7 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | | | | | | | 9 | 5 | 6 | 3 | 8 | 7 | 1 | 2 | 4 | | | | | | | 2 | 5 | 6 | 4 | 9 | 7 | 1 | 8 | 3 | | | |
| 6 | 3 | 8 | 2 | 4 | 1 | 7 | 5 | 9 | | | | | | | 5 | 1 | 2 | 7 | 3 | 4 | 6 | 8 | 9 | | | | | | | 4 | 1 | 9 | 8 | 2 | 5 | 7 | 3 | 6 | | | |
| 2 | 9 | 1 | 5 | 7 | 3 | 6 | 4 | 8 | | | | | | | 6 | 9 | 3 | 8 | 1 | 2 | 4 | 5 | 7 | | | | | | | 5 | 2 | 8 | 6 | 7 | 3 | 4 | 1 | 9 | | | |
| 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 6 | 2 | 3 | 1 | | | | | | | 7 | 8 | 4 | 9 | 5 | 6 | 2 | 1 | 3 | | | | | | | 7 | 6 | 3 | 9 | 4 | 1 | 8 | 2 | 5 | | | |
| 9 | 7 | 2 | 3 | 5 | 8 | 4 | 1 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 6 | 4 | 1 | 7 | 3 | 9 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 4 | 9 | 6 | 2 | 8 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | © samuraisudoku.com | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 7 | 1 | 8 | 4 | 5 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 9 | 3 | 7 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 8 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |