

Sudoku schwer

Füllen Sie die leeren Felder so aus, dass in jeder waagrechten Zeile und in jeder senkrechten Spalte alle Zahlen von 1 bis 9 stehen. Dabei darf auch jedes 3 x 3-Quadrat nur je einmal die Zahlen 1 bis 9 enthalten.

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

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

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

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