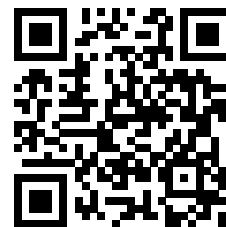


## Sudoku z sumą ramki

Umieść cyfry od 1 do 9 w każdej pustej kratce tak, aby każda cyfra pojawiła się dokładnie raz w każdym wierszu, kolumnie i każdym z dziewięciu obszarów 3x3.

Liczby poza siatką wskazują sumę pierwszych trzech cyfr w danym kierunku.



|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 11 | 16 | 18 | 12 | 18 | 15 | 10 | 13 | 22 |    |
| 12 | 3  | 5  | 4  | 1  | 7  | 8  | 6  | 2  | 9  | 17 |
| 18 | 1  | 9  | 8  | 2  | 6  | 4  | 3  | 7  | 5  | 15 |
| 15 | 7  | 2  | 6  | 9  | 5  | 3  | 1  | 4  | 8  | 13 |
| 14 | 5  | 8  | 1  | 6  | 3  | 2  | 4  | 9  | 7  | 20 |
| 16 | 4  | 3  | 9  | 8  | 1  | 7  | 5  | 6  | 2  | 13 |
| 15 | 2  | 6  | 7  | 5  | 4  | 9  | 8  | 1  | 3  | 12 |
| 13 | 9  | 1  | 3  | 4  | 2  | 5  | 7  | 8  | 6  | 21 |
| 15 | 6  | 7  | 2  | 3  | 8  | 1  | 9  | 5  | 4  | 18 |
| 17 | 8  | 4  | 5  | 7  | 9  | 6  | 2  | 3  | 1  | 6  |
|    | 23 | 12 | 10 | 14 | 19 | 12 | 18 | 16 | 11 |    |

© sudoku.today

[Dzisiejsze Sudoku](https://sudoku.today/pl/) ( <https://sudoku.today/pl/> )

[Samuraj Sudoku](https://samuraisudoku.com/pl/) ( <https://samuraisudoku.com/pl/> )

[Newdoku](https://newdoku.com) ( <https://newdoku.com> )

[Sudoku Puzzle](https://www.sudoku-puzzle.org) ( <https://www.sudoku-puzzle.org> )