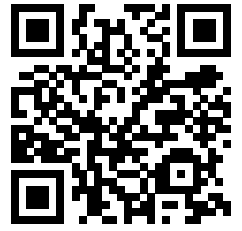


## Sudoku avec somme X

Placez les chiffres de 1 à 9 dans chaque case vide de manière à ce que chaque chiffre apparaisse exactement une fois dans chaque ligne, chaque colonne et dans chaque région 3x3.



Les chiffres à l'extérieur du cadre indiquent la somme des X premiers chiffres dans la direction correspondante. X étant égal au premier chiffre dans cette direction pour la ligne ou la colonne donnée.

|    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |    |
|----|----|---|----|----|---|----|----|----|----|----|
|    | 20 |   | 45 |    |   | 10 |    | 41 |    |    |
|    | 5  | 3 | 9  | 6  | 1 | 2  | 4  | 7  | 8  |    |
| 17 | 4  | 2 | 8  | 3  | 5 | 7  | 1  | 9  | 6  | 31 |
|    | 1  | 6 | 7  | 4  | 8 | 9  | 2  | 5  | 3  |    |
| 11 | 2  | 9 | 6  | 5  | 7 | 8  | 3  | 4  | 1  |    |
| 36 | 8  | 7 | 1  | 2  | 4 | 3  | 5  | 6  | 9  |    |
| 12 | 3  | 5 | 4  | 9  | 6 | 1  | 8  | 2  | 7  |    |
|    | 6  | 1 | 2  | 8  | 9 | 4  | 7  | 3  | 5  | 28 |
|    | 7  | 4 | 5  | 1  | 3 | 6  | 9  | 8  | 2  |    |
| 45 | 9  | 8 | 3  | 7  | 2 | 5  | 6  | 1  | 4  | 16 |
|    |    |   |    | 36 | 5 | 19 | 38 | 1  | 18 |    |

© sudoku.today

[Sudoku du Jour](https://sudoku.today/fr/) ( <https://sudoku.today/fr/> )

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

[Sudoku Samourai](https://samuraisudoku.com/fr/) ( <https://samuraisudoku.com/fr/> )

[Sudoku Puzzle](https://www.sudokupuzzle.org) ( <https://www.sudokupuzzle.org> )