

Le Kamaji

CE1-CE2

Basé sur le principe des mots mêlés, **Kamaji** est un jeu d'addition dont les nombres (à un seul chiffre) sont mélangés dans la grille.

But du jeu :

Retrouver toutes les séries de chiffres qui mènent à la somme indiquée dans la case colorée.

3	3	2	2	4
3	2	1	1	3
3	2	5	2	4
3	2	2	4	2
2	4	1	3	3

Règle du jeu :

Barrer des séries de 2,3,4 nombres d'un trait horizontal, vertical ou diagonal, toujours en ligne droite, de façon à ce que la somme des chiffres barrés soit égale au chiffre de la case colorée.

3	3	2	2	4
3	2	1	1	3
3	2	5	2	4
3	2	2	4	2
2	4	1	3	3

-Les lignes peuvent se croiser.

-Le chiffre 1 peut être barré plusieurs fois, les autres chiffres ne doivent être barrés qu'une seule fois.

3	3	2	2	4
3	2	1	1	3
3	2	5	2	4
3	2	2	4	2
2	4	1	3	3

-Tous les chiffres de la grille doivent être barrés et il n'y a qu'une seule solution possible.

3	3	2	2	4
3	2	1	1	3
3	2	5	2	4
3	2	2	4	2
2	4	1	3	3

Conseils pour résoudre les grilles de Kamaji :

-Commencer par les angles de la grille.

-Partir des chiffres les plus grands.

-Et surtout: ne rayer les chiffres d'une somme que lorsque vous êtes sûr qu'il s'agit là de l'unique solution possible.

Quelques exemples de grilles de Kamaji

Grille n°1

3	3	2	2	4
3	2	1	1	3
3	2	5	2	4
3	2	2	4	2
2	4	1	3	3

Solution

3	3	2	2	4
3	2	1	1	3
3	2	5	2	4
3	2	2	4	2
2	4	1	3	3

Grille n°2

4	2	2	5	2	4	3
3	2	5	2	5	2	5
2	2	5	3	3	6	1
2	5	3	7	4	2	3
3	2	2	2	4	2	5
3	3	1	5	2	3	2
2	2	3	6	2	3	2

Solution

4	2	2	5	2	4	3
3	2	5	2	5	2	5
2	2	5	3	3	6	1
2	5	3	7	4	2	3
3	2	2	2	4	2	5
3	3	1	5	2	3	2
2	2	3	6	2	3	2

Grille n°3

5	2	1	2	3	2	2
3	5	5	3	3	5	2
1	2	2	2	5	2	2
2	2	2	7	2	3	2
4	2	2	5	2	2	5
3	3	3	2	2	2	6
3	4	4	5	3	5	1

Solution

5	2	1	2	3	2	2
3	5	5	3	3	5	2
1	2	2	2	5	2	2
2	2	2	7	2	3	2
4	2	2	5	2	2	5
3	3	3	2	2	2	6
3	4	4	5	3	5	1

Grille n°4

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

Solution

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