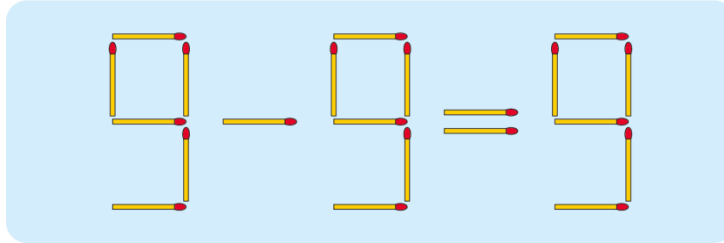


La page de Jeux - 8

8.1 • Allumettes

Déplacer une seule allumette pour avoir une égalité juste.



Trouver deux solutions.

8.2 • Le compte est bon

En utilisant les cinq nombres (dans n'importe quel ordre) et les quatre opérations (autant de fois que nécessaire), trouver un calcul qui donne le nombre cible écrit en gras.

1 3 7 9 25 **468**

8.3 • Jimkaku

Compléter la grille en respectant les 2 règles :

* Une zone de 1 case contient le nombre 1.

Une zone de 2 cases contient les nombres 1 et 2.

Une zone de n cases contient les nombres 1, 2, ..., n .

* Deux cases voisines (par un bord ou par un sommet) ne contiennent jamais le même nombre.

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | | |
| | 1 | 2 | |
| | 4 | 3 | |
| | | | 1 |

Combien y a-t-il de solutions au problème ci-contre ?

8.4 • Avec le 36^e Kangourou, en 2026

Parmi ces sept ouvrages, quel est celui paru en 1636 ?

A) *La Disme*, de Simon Stevin.

B) *L'étrenne ou la neige sexangulaire*, de Johannes Kepler.

C) *Mirifici logarithmorum canonis descriptio*, de Neper.

D) *Avis aux filles exersantes l'arithmétique : sur les dismes ou dixièmes du sieur Stevin*, de Marie Crous.

E) *La géométrie*, de Descartes, appendice du *Discours de la méthode*.

F) *Discours et démonstrations mathématiques concernant deux sciences nouvelles*, de Galilée.

G) *Le traité du triangle arithmétique*, de Blaise Pascal.

Solutions dans la gazette 9