

Série arc-en-ciel - Logique

Futoshiki

Complète cette grille avec les nombres 1, 2, 3, 4, 5 pour qu'ils ne se trouvent qu'une seule fois dans chaque ligne et qu'une seule fois dans chaque colonne.

Attention tu dois aussi respecter les signes d'inégalité entre les cases !

ex : $4 > 1$ ou $\begin{matrix} 5 \\ \vee \\ 4 \end{matrix}$

2		3		
4				

The grid contains the following inequality signs:

- Row 1: None
- Row 2: ^ between (1,2) and (2,2); ^ between (2,2) and (2,3); ^ between (2,3) and (2,4); > between (2,4) and (2,5)
- Row 3: > between (3,2) and (3,3); > between (3,3) and (3,4)
- Row 4: > between (4,1) and (4,2); > between (4,2) and (4,3); > between (4,3) and (4,4); > between (4,4) and (4,5)
- Row 5: < between (5,1) and (5,2); > between (5,2) and (5,3); ^ between (5,3) and (5,4); > between (5,4) and (5,5)

Solution - Série arc-en-ciel - Logique

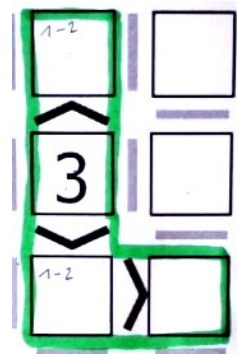
Futoshiki

Pour résoudre ce défi, il faut raisonner par déduction et émission d'hypothèses au fur et à mesure que la grille est complétée.

Pour repérer le point de départ de la complétion, il faut trouver la zone avec le moins de possibilités.

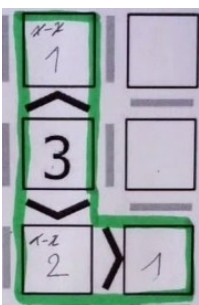
En observant la grille, On peut identifier une zone, encadrée en vert dans la capture à droite.

Dans cette zone, les deux symboles nous informent que le chiffre 3 est encadré verticalement par deux chiffres plus petits. Nous n'avons que deux possibilités, 1 et 2 qui sont notées dans chaque case.



Entre les deux cases de la zone encadrée, on découvre que le chiffre de gauche doit être supérieur au chiffre de droite.

Or, parmi les possibilités identifiées, seul 2 correspond. Et le seul chiffre inférieur à 2 est 1.



Il est maintenant possible de déduire les chiffres présents dans les cases vides de la zone.

Vous trouverez la présentation vidéo complète d'une solution possible en scannant le QR-code ou en cliquant sur l'icône.

