



FUTOSHIKI en japonais



Le **Futoshiki** (不等式, futōshiki), qui veut dire « non égal » est un casse-tête japonais arrivé en Europe fin 2006 qui rappelle le Sudoku.

Règles

Il est fondé sur une grille carrée dans laquelle sont inscrits des nombres suivant quelques règles simples. Sur une grille de 5x5, les nombres de un à cinq doivent être placés dans chaque ligne et chaque colonne, sans aucune répétition. Les signes "plus grand que" ou "plus petit que" entre les cases sont des indices qui doivent obligatoirement être respectés. Chaque grille possède une solution unique.

Techniques simples de résolution

La résolution d'un puzzle suppose le recours à plusieurs types de techniques logiques. Les nombres présents dans chaque ligne et colonne, de même que les inégalités, restreignent les nombres possibles dans les autres cases de la même ligne et colonne.

La technique des sous-ensembles (paires, triplets, etc.), nus ou cachés, familière aux joueurs de Sudoku, se transpose aisément au Futoshiki. Contrairement au Sudoku, il n'y a toutefois pas de sous-ensembles liés aux blocs 3x3.

Comme un Sudoku, un Futoshiki résolu est un cas particulier de carré latin.

(Extrait de <https://fr.wikipedia.org/wiki/Futoshiki>)

Tu trouveras ci-après 5 grilles de Futoshiki,
seule la première t'est donnée en deux versions :
l'une en chiffres arabes, l'autre en chiffres japonais.

Remplis chaque grille pour que tous les chiffres de 1 à 5 soient inscrits
une seule fois sur chaque ligne et chaque colonne.

Pour t'aider, les signes < (plus petit que) et > (plus grand que)
—d'où le nom « non-égal » en japonais—

te renseignent sur les deux chiffres contenus dans les deux cases.



F N
V °
T 1
O
S
H
I
K
I

2				3
		1	5	
		4	2	
5				4
		2		

Rappel :

- Un (1) s’écrit 一 (ichi en rōmaji), prononcé [i-tchi].
- Deux (2) s’écrit 二 (ni en rōmaji), prononcé [ni].
- Trois (3) s’écrit 三 (san en rōmaji), prononcé [sane].
- Quatre (4) s’écrit 四 (shi en rōmaji), prononcé [chi].
- Cinq (5) s’écrit 五 (go en rōmaji), prononcé [go].



F N
V °
T 一
O
S
H
I
K
I

二				三
		一	五	
		四	二	
五				四
		二		



F N
V O
T O
S H
I K
I

三		◀		▶		二
五			一			四
	一			▶		五
	二	三		▶		
一				◀	四	



F N
V O
T O
S H
I K
I

	二	一		三
	◀			四
三		二	五	
	一		二	
一		四	▶	



F N
V O
T O
S H
I K
I

五	四			三
	一		▶	二
	五			
一		▲		
四		五	二	



F N
V O
T O
S H
I K
I

			一	五
		五		
四	三			一
	▶	四	▶	二
	二		三	▲