

« Des magiciens en pièces à reconstituer (ça ne se résout pas en moins de deux) »

E		1	A		P		O	R
	O							
				R		H		
	T		2			A	E	
H		P			N		T	O
		A			D			H
R		3			O		N	
	D		N			4	P	A
O				E				

Il faut donc essayer de résoudre le sudoku.

Une grille de sudoku est constituée de 9 lignes horizontales et 9 lignes verticales.

La grille est aussi divisée en 9 'carrés' de neuf cases (les carrés sont délimités par des traits un peu plus épais)

Le sudoku se fait avec les chiffres de 0 à 9, ici ce sont des lettres (donc en regardant dans la grille on voit que ce sont les 9 lettres ADEHNOPT) mais on applique les mêmes règles de base :

- Sur un même ligne chaque lettre ne doit figurer qu'une fois.
- Dans un même carré de neuf cases chaque lettre ne doit figurer qu'une seule fois.

Ainsi par exemple intéressons-nous à la lettre O qu'on voit dans les deux premières lignes.

E		1	A	P		O	R
	O						
				R		H	
	T		2		A	E	
H		P		N		T	O
		A		D			H
R		3		O		N	
	D		N		4	P	A
O			E				

Il doit y avoir un O dans la troisième ligne aussi, bien sûr, mais il ne peut pas être dans les premières trois cases de cette ligne, car il y a déjà un O dans ce carré de 9 cases, ni dans les 3 dernières cases, à droite, il est donc une des 3 cases du carré du milieu.

Comme une de ces 2 cases déjà occupée par un R, la lettre O est donc dans une des deux autres cases, à côté du R :

Dans la colonne d'une de ces deux cases, celle de droite, il y a déjà un O. Comme il ne peut pas y avoir deux fois la même lettre dans une colonne...

E		1	A	P		O	R
	O						
			?	R	?	H	
	T		2		A	E	
H		P		N		T	O
		A		D			H
R		3		O		N	
	D		N		4	P	A
O			E				

E		1	A	P		O	R	
	O							
			?	R	?	H		
	T		2			A	E	
H		P		N		T	O	
		A		D			H	
R		3		O		N		
	D		N			4	P	A
O			E					

Il ne reste donc qu'une possibilité :

E		1	A	P		O	R
	O						
			O	R		H	
	T		2		A	E	
H		P		N		T	O
		A		D			H
R		3		O		N	
	D		N		4	P	A
O			E				

Voilà une lettre de mise, vous pouvez peut-être essayer de continuer par vous-même avant de lire la suite ?....

Si on poursuit le remplissage on aboutit à un moment où il n'y a plus de possibilité de déterminer avec certitude les lettres pour plusieurs cases :

E	H	1	A		P		O	R
	O	R	H					
	N		O	R		H		
D	T	O	R₂	P	H	A	E	N
H	R	P	E	A	N	D	T	O
N	E	A	T	O	D	P	R	H
R	A	H₃	P	T	O	E	N	D
T	D	E	N	H	R	O₄	P	A
O	P	N	D	E	A	R	H	T

En cherchant les possibilités on s'aperçoit que pour chacune des cases, il reste deux possibilités

E	H	DT1	A	<i>DN</i>	P	<i>NT</i>	O	R
<i>AP</i>	O	R	H	<i>DN</i>	<i>ET</i>	<i>NT</i>	<i>AD</i>	<i>EP</i>
<i>AP</i>	N	<i>DT</i>	O	R	<i>ET</i>	H	<i>AD</i>	<i>EP</i>
D	T	O	R₂	P	H	A	E	N
H	R	P	E	A	N	D	T	O
N	E	A	T	O	D	P	R	H
R	A	H₃	P	T	O	E	N	D
T	D	E	N	H	R	O₄	P	A
O	P	N	D	E	A	R	H	T

Dans un problème de sudoku classique, quand cela se produit il faut alors 'aller à la pêche' pour trouver la bonne combinaison, on essaie dans une des cases restantes une des deux lettres possibles et on essaie de voir si on peut terminer la grille.

Or l'énoncé précisait 'ça ne résout pas en moins de deux'...

Et effectivement deux solutions sont possibles pour résoudre la grille :

E	H	T	A	D	P	N	O	R
A	O	R	H	N	E	T	D	P
P	N	D	O	R	T	H	A	E
D	T	O	R	P	H	A	E	N
H	R	P	E	A	N	D	T	O
N	E	A	T	O	D	P	R	H
R	A	H	P	T	O	E	N	D
T	D	E	N	H	R	O	P	A
O	P	N	D	E	A	R	H	T

E	H	D	A	N	P	T	O	R
P	O	R	H	D	T	N	A	E
A	N	T	O	R	E	H	D	P
D	T	O	R	P	H	A	E	N
H	R	P	E	A	N	D	T	O
N	E	A	T	O	D	P	R	H
R	A	H	P	T	O	E	N	D
T	D	E	N	H	R	O	P	A
O	P	N	D	E	A	R	H	T

Les lettres dans les cases numérotées sont donc :

- **TRHO**
- **DRHO**

La première partie de l'énoncé parle de magiciens en pièces à reconstituer.

On peut comprendre que les lettres sont les lettres des noms (en pièces car les lettres sont dans le désordre).

Mais il y a aussi un sens caché : les magiciens en question sont des magiciens en pièces parce qu'ils ont publiés livres et vidéos dans le domaine de la magie des pièces ...

THOR → ROTH

David ROTH



DRHO → RHOD

Daniel RHOD

