



## Verklaring Sudoku met Schotse ruit.

Deze Sudoku variant ontleent zijn naam aan de op een schotse ruit lijkende layout waarin hij wordt gepresenteerd.

### Verklaring:

Deze Sudoku variant bevat de cijfers: 1 t/m 9.

Alle regels (cijfer mag maar één maal voorkomen per rij, kolom en blok) die gelden voor de klassieke Sudoku zijn hier ook van toepassing.

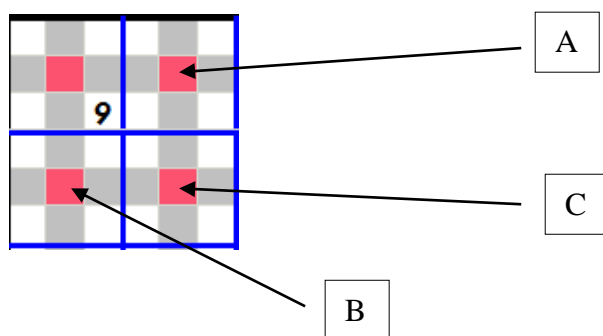
Op elke positie (totaal zijn er 81) zijn negen blokjes aanwezig, elk cijfer is altijd op dezelfde positie (blokje) geplaatst:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

De 1 links boven, de 2 daarnaast, dan de 3, de 4 op de eerste positie van de tweede rij enzovoort.

In de puzzel zijn 3 achtergrondkleuren (wit, grijs en rood) aanwezig, in een gedeelte met dezelfde achtergrondkleur mag maar één cijfer staan.

Bijvoorbeeld:



In het gedeelte met de witte achtergrondkleur middenin zijn 4 blokjes aanwezig.

Links bovenin is de 9 ingevuld, dit impliceert dat de andere drie blokjes geen cijfer mogen bevatten.

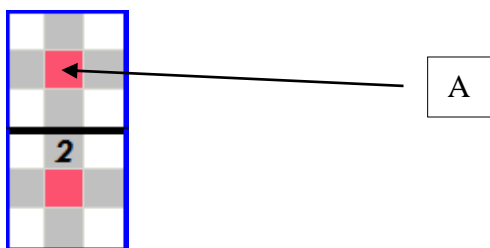
Dit betreft rechts bovenin de 7, dus positie A kan geen 7 bevatten.

Dit betreft links onderin de 3, dus positie B kan geen 3 bevatten.

Dit betreft rechts onderin de 1, dus positie C kan geen 1 bevatten.

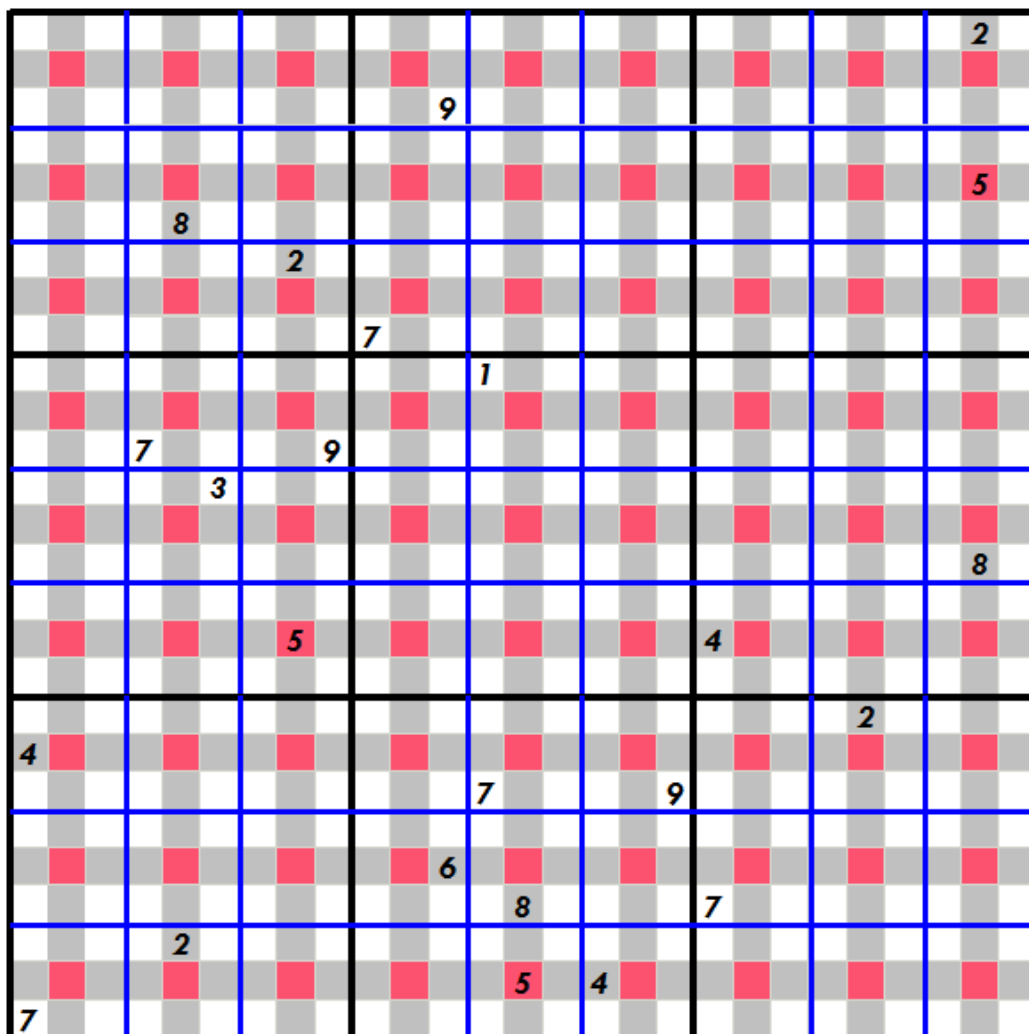


In de gedeelten met een grijze achtergrond, bij 2 blokjes horizontaal of verticaal, geldt:



Het ingevulde cijfer 2 ter plaatse van de onderste positie impliceert dat op positie A de acht niet ingevuld kan worden.

**Puzzel:**





Ooplossing:

5	4		1				3		2
				9		6		8	
3				2		4	1		
	8	7						9	6
			2			3		1	
6				7			5		4
		9						8	
				4	1		2		3
8	7			9				5	
1		3			2				
			4		5			6	
						7			9
									8
2			6	5				3	
				8			9		
								4	1
									7
		1			3			2	
4								5	
				8		7			9
			3			2			1
	9	5			6			4	
						8		7	
		2		1					3
7				6		5	4		
								8	
									9