

NAAM:



NEDERLANDS KAMPIOENSCHAP SUDOKU 2024

Ronde 2: ritsen 13:50 - 14:50 uur

nr.	Puzzelnaam	punten	in te vullen door jury:	
			1 ^e	2 ^e
1	Odd-even-count / Next to nine	75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Next to nine / Offset	65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Offset / Even sandwich	79	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Even sandwich / Small neighbours	79	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Small neighbours / X-sommen	83	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	X-sommen / Renban	56	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Renban / Minimax	68	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Minimax / Odd-even-count	95	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
totaal:		600		

ORTEC

OPTIMIZE YOUR WORLD

SUDOKU – ODD-EVEN COUNT / NEXT TO NINE

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.

Odd-even count: Een cijfer in een grijs vakje geeft het aantal cijfers in de (maximaal acht) omringende vakjes met dezelfde pariteit (even/oneven) als dat cijfer zelf.

Next to nine: Aanwijzingen buiten het diagram geven **alle** cijfers aan die directe burens zijn van het cijfer 9 in de betreffende rij of kolom. Deze aanwijzingen staan in oplopende volgorde.

1

75
punten

2 2 4 1 1 6 6
3 4 4 7 7 7 7 7 7

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

SUDOKU – NEXT TO NINE / OFFSET

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.

Next to nine: Aanwijzingen buiten het diagram geven alle cijfers aan die directe burens zijn van het cijfer 9 in de betreffende rij of kolom. Deze aanwijzingen staan in oplopende volgorde.

Offset: Het cijfer rechts van een grijs vakje geeft de positie in de volgende rij aan (vanaf de linker zijkant bekeken) van het cijfer in het grijze vakje.

2

65
punten

3 ? 2 6 3 2 3
8 ? 4 7 ? 4 3 ? 5

?	?								
6	8								
?	?								
6									
2	7								
3									
?	?								
1	8								
?	?								

SUDOKU – OFFSET / EVEN SANDWICH

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.

Offset: Het cijfer rechts van een grijs vakje geeft de positie in de volgende rij aan (vanaf de linker zijkant bekeken) van het cijfer in het grijze vakje.

Even sandwich: Aanwijzingen buiten het diagram geven **alle** cijfers aan die in de betreffende rij of kolom aan beide kanten even buurcijfers hebben. Een streepje betekent dat geen enkel cijfer aan deze voorwaarde voldoet. De aanwijzingen staan in oplopende volgorde en niet per se in de volgorde in het diagram.

3

79
punten

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

SUDOKU – EVEN SANDWICH / SMALL NEIGHBOURS

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.

Even sandwich: Aanwijzingen buiten het diagram geven alle cijfers aan die in de betreffende rij of kolom aan beide kanten even buurcijfers hebben. Een streepje betekent dat geen enkel cijfer aan deze voorwaarde voldoet. De aanwijzingen staan in oplopende volgorde en niet per se in de volgorde in het diagram.

Small neighbours: Elk cijfer in een grijs vakje is groter dan de cijfers in **alle** horizontaal en verticaal aangrenzende vakjes. **Alle** mogelijke grijze vakjes zijn gegeven.

4

79
punten

3 1 3
5 5 5 5 5
- 9 7 7 4 6 - 9 9

1	7	9						
5	7	9						
9								
1	5							
2								
3	4							

1. Odd-Even Count/Next to Nine (RS)

		2		2		4	1	1	6	6
		3	4	4	7	7	7	7	7	7

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

2. Offset/Next to Nine (AB)

		3	?	2	6		3	2		3
		8	?	4	7	?	4	3	?	5

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

3. Offset/Even Sandwich (RS)

				1						
				7			3		3	
		6	5	9	-	3	9	6	-	5

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

4. Small Neighbours/Even Sandwich (AB)

				3		1				3		
				5	5	5		5		5		
				-	9	7	7	4	6	-	9	9

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

5.Small Neighbours/X-Sommen (RS)

	20	24		12					
13	4	5	1	3	2	7	8	6	9
	6	3	9	5	1	8	7	4	2
42	8	7	2	4	6	9	5	1	3
	2	8	4	7	9	3	6	5	1
	3	1	6	2	4	5	9	8	7
	5	9	7	1	8	6	2	3	4
	1	6	3	9	5	2	4	7	8
	7	2	8	6	3	4	1	9	5
	9	4	5	8	7	1	3	2	6
							8		31

6.Renban/X-Sommen (AB)

		21		41		41		10	
	4	6	3	8	1	7	5	2	9
7	2	5	7	6	9	4	1	8	3
	8	1	9	5	3	2	6	4	7
34	7	2	8	1	4	9	3	6	5
	9	4	1	3	5	6	8	7	2
31	6	3	5	2	7	8	9	1	4
	1	7	4	9	8	5	2	3	6
18	3	9	6	7	2	1	4	5	8
	5	8	2	4	6	3	7	9	1
							39	22	9
									45

7.Renban/MiniMax (RS)

		15	5	16		12	4	15	
	3	2	6	4	9	5	8	1	7
9	1	5	8	2	7	6	4	3	9
13	4	7	9	1	8	3	5	2	6
	6	8	7	9	3	2	1	5	4
10	9	1	2	8	5	4	6	7	3
8	5	3	4	7	6	1	2	9	8
6	2	4	3	6	1	7	9	8	5
	8	6	5	3	2	9	7	4	1
	7	9	1	5	4	8	3	6	2
							10	13	6
							5	16	12

8.Odd-Even Count/MiniMax (AB)

		11		11	10		12		12
5	2	4	1	9	7	8	6	5	3
15	8	6	9	2	3	5	4	1	7
10	5	7	3	4	6	1	8	2	9
9	4	2	7	6	8	3	5	9	1
9	1	8	6	5	9	7	2	3	4
12	9	3	5	1	2	4	7	6	8
13	6	5	8	7	1	9	3	4	2
8	7	1	2	3	4	6	9	8	5
12	3	9	4	8	5	2	1	7	6
							10	10	6
							11		12

Puzzelmakers:
 AB – Arvid Baars
 RS – Richard Stolk