



SUDOKU VARIATIONEN

30 Uitdagende Sudoku Variaties voor professionals deel 1

Folkert van der Meulen Bosma

**UITDAGENDE SUDOKU VARIATIES,
04 EBNL: 30 HERSENPRIKKELENDE SUDOKU'S VOOR PROFESSIONALS**

INHOUDSOPGAVE

1.	INTRODUCTIE	5
2.	WAT IS EEN SUDOKU EN SUDOKU BEGRIPPEN	6
3.	DE BASIS SUDOKU REGELS.....	9
4.	DE 30 OP TE LOSSEN SUDOKU'S VAN EDITIE 04 EBNL.....	10
SUDOKU 4.1.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 2 EXTRA GROEPEN	10
SUDOKU 4.2.	9 BIJ 9 DRIEVOUDIG OVERLAPPENDE SUDOKU	11
SUDOKU 4.3.	9 BIJ 9 WOORD SUDOKU	12
SUDOKU 4.4.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 2 KLEINE VERTICALE HAKEN.....	13
SUDOKU 4.5.	9 BIJ 9 SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN EN 1 EXTRA GROEP .	14
SUDOKU 4.6.	9 BIJ 9 SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN.....	15
SUDOKU 4.7.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 2 EXTRA GROEPEN EN 1 DIAGONAAL	16
SUDOKU 4.8.	9 BIJ 9 WOORD SUDOKU MET 1 DIAGONAAL	17
SUDOKU 4.9.	9 BIJ 9 HYBRIDE SAMOERAI SUDOKU MET 2 DIAGONALEN	18
SUDOKU 4.10.	7 BIJ 7 SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN.....	19
SUDOKU 4.11.	8 BIJ 8 SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN.....	20
SUDOKU 4.12.	9 BIJ 9 SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN.....	21
SUDOKU 4.13.	10 BIJ 10 SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN EN MET 2 DIAGONALEN.....	22
SUDOKU 4.14.	9 BIJ 9 TWEEVOUDIG OVERLAPPENDE SUDOKU.....	23
SUDOKU 4.15.	9 BIJ 9 SUDOKU MET EEN FIGUUR IN DE VORM VAN HET GETAL 4 ALS EXTRA GROEP	24
SUDOKU 4.16.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 4 EXTRA GROEPEN (PIRAMIDES)	25
SUDOKU 4.17.	9 BIJ 9 BLOEM SUDOKU MET 7 EXTRA GROEPEN	26
SUDOKU 4.18.	9 BIJ 9 WOORD SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN	27
SUDOKU 4.19.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 3 FIGUREN MET DE VORM VAN DE HOOFDLETTER I ALS EXTRA GROEPEN	28
SUDOKU 4.20.	9 BIJ 9, TWEEVOUDIG OVERLAPPENDE SUDOKU MET ONEVEN EN EVEN GETALLEN	29
SUDOKU 4.21.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 4 EXTRA GROEPEN	30
SUDOKU 4.22.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 4 EXTRA GROEPEN	31
SUDOKU 4.23.	8 BIJ 8 HORIZONTALE SUDOKU MET 4 EXTRA GROEPEN	32
SUDOKU 4.24.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 3 EXTRA GROEPEN	33
SUDOKU 4.25.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 4 EXTRA GROEPEN	34
SUDOKU 4.26.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 3 EXTRA GROEPEN	35
SUDOKU 4.27.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 3 EXTRA GROEPEN	36
SUDOKU 4.28.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 4 EXTRA GROEPEN	37
SUDOKU 4.29.	9 BIJ 9 PUZZELSTUKJESDOKU MET 5 PUZZELSTUKJES.....	38
SUDOKU 4.30.	8 BIJ 8 SUDOKU MET 4 EXTRA GROEPEN	39
5.	OPLOSSINGEN VAN DE 30 SUDOKU'S VAN EDITIE 04 EBNL.....	40
SUDOKU 4.1.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 2 EXTRA GROEPEN	40
SUDOKU 4.2.	9 BIJ 9 DRIEVOUDIG OVERLAPPENDE SUDOKU MET 2 OVERLAPPENDE BLOKKEN.....	41
SUDOKU 4.3.	9 BIJ 9 WOORD SUDOKU	42
SUDOKU 4.4.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 2 KLEINE HAKEN	42
SUDOKU 4.5.	9 BIJ 9 SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN EN 1 EXTRA DIAGONAAL	43
SUDOKU 4.6.	9 BIJ 9 SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN.....	43
SUDOKU 4.7.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 2 EXTRA BLOKKEN EN 1 DIAGONAAL	44
SUDOKU 4.8.	9 BIJ 9 WOORD SUDOKU MET 1 DIAGONAAL	44
SUDOKU 4.9.	9 BIJ 9 HYBRIDE SAMOERAI SUDOKU MET 2 DIAGONALEN	45
SUDOKU 4.10.	7 BIJ 7 SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN.....	46
SUDOKU 4.11.	8 BIJ 8 SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN.....	46

**UITDAGENDE SUDOKU VARIATIES,
04 EBNL: 30 HERSENPRIKKELENDE SUDOKU'S VOOR PROFESSIONALS**

SUDOKU 4.12.	9 BIJ 9 SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN.....	47
SUDOKU 4.13.	10 BIJ 10 SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN EN MET 2 DIAGONALEN.....	47
SUDOKU 4.14.	9 BIJ 9, TWEEVOUDIG OVERLAPPENDE SUDOKU MET 4 OVERLAPPENDE BLOKKEN	48
SUDOKU 4.15.	9 BIJ 9 SUDOKU MET EEN VORM VAN HET GETAL 4 ALS EXTRA GROEP	49
SUDOKU 4.16.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 4 EXTRA GROEPEN (PIRAMIDES)	49
SUDOKU 4.17.	9 BIJ 9 BLOEM SUDOKU MET 7 EXTRA GROEPEN	50
SUDOKU 4.18.	9 BIJ 9 WOORD SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN.....	51
SUDOKU 4.19.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 3 FIGUREN MET DE VORM VAN DE HOOFDLETTER I ALS EXTRA GROEPEN.....	51
SUDOKU 4.20.	9 BIJ 9, TWEEVOUDIG OVERLAPPENDE SUDOKU MET ONEVEN EN EVEN GETALLEN.....	52
SUDOKU 4.21.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 4 EXTRA GROEPEN	53
SUDOKU 4.22.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 4 EXTRA GROEPEN	53
SUDOKU 4.23.	8 BIJ 8 HORIZONTALE SUDOKU MET 4 EXTRA GROEPEN	54
SUDOKU 4.24.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 3 EXTRA GROEPEN	54
SUDOKU 4.25.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 4 EXTRA GROEPEN	55
SUDOKU 4.26.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 3 EXTRA GROEPEN	55
SUDOKU 4.27.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 3 EXTRA GROEPEN	56
SUDOKU 4.28.	9 BIJ 9 SUDOKU MET 4 EXTRA GROEPEN	56
SUDOKU 4.29.	9 BIJ 9 PUZZELSTUKJESDOKU	57
SUDOKU 4.30.	8 BIJ 8 SUDOKU MET 4 EXTRA GROEPEN	57
6.	TOT BESLUIT.....	58
ANNEX 1.	KANDIDAATNUMMERS LIJST TEMPLATE	59

**UITDAGENDE SUDOKU VARIATIES,
04 EBNL: 30 HERSENPRIKKELENDE SUDOKU'S VOOR PROFESSIONALS**

**SUDOKU 4.13. 10 BIJ 10 SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN EN
MET 2 DIAGONALEN**

		5		7	9			4	
		1							
				4		9	6		
	6					4	8		2
	10				5				
	8		9		1			5	
	1					7			
4	3				6				
		10	8			1	5		
				8					

Ook de 10 blokken van 10 velden met onregelmatige vormen moeten de cijfers 1 t.e.m. 10 precies eenmaal bevatten, evenals de twee diagonalen.

**UITDAGENDE SUDOKU VARIATIES,
04 EBNL: 30 HERSENPRIKKELENDE SUDOKU'S VOOR PROFESSIONALS**

SUDOKU 4.16. 9 BIJ 9 SUDOKU MET 4 EXTRA GROEPEN (PIRAMIDES)

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

Ook de vier extra groepen van negen samenhangende velden moeten de cijfers 1 t.e.m. 9 precies eenmaal bevatten.

Zonder deze extra groepen heeft deze Sudoku, met de **24** gegeven cijfers, 939 verschillende oplossingen.