



# SUDOKU VARIATIONEN

20

**Specialiteiten  
Sudoku Variaties  
voor alle niveau's  
deel 1**

Folkert van der Meulen Bosma

## **INHOUDSOPGAVE**

1.	INLEIDING.....	5
2.	WAT IS EEN SUDOKU EN SUDOKU BEGRIPPEN .....	7
3.	DE BASIS SUDOKU REGELS.....	10
4.	DE 20 OP TE LOSSEN SPECIALEITEN SUDOKU VARIATIES VAN EDITIE 07 EBNL .....	11
SUDOKU 07.1.:	9 BIJ 9 PUZZELSTUKJESDOKU, BEGINNER.....	11
SUDOKU 07.2.:	TWEE 9 BIJ 9 AFHANKELIJKHEIDSDOKU, BEGINNER.....	12
SUDOKU 07.3.:	9 BIJ 9 SUDOKU MET ONREGELMATIG GE VORMENDE BLOKKEN EN 8 GROEPEN VAN 4 VELDEN WAARVAN DE SOM VAN DE CIJFERS = 18, GEVORDERDE.....	13
SUDOKU 07.4.:	9 BIJ 9 WOORD PUZZELSTUKJESDOKU, BEGINNER.....	15
SUDOKU 07.5.:	9 BIJ 9 MYSTERIESOMMEN SUDOKU, GEVORDERDE.....	16
SUDOKU 07.6.:	10 BIJ 10 HORIZONTALE WOORD SUDOKU MET 2 ANAGRAMMEN, BEGINNER.....	17
SUDOKU 07.7.:	12 BIJ 12 HORIZONTALE SUDOKU MET 2 MAGISCHE VIERKANTEN, GEVORDERDE .....	18
SUDOKU 07.8.:	9 BIJ 9 GECODEERDE WOORD SUDOKU IN ÉÉN VAN 3 GESPECIFICEERDE RIJEN, GEVORDERDE.....	19
SUDOKU 07.9.:	9 BIJ 9 AFHANKELIJKE WOORD SUDOKU MET ONTBREKENDE LETTERS EN MET 4 EXTRA GROEPEN, GEVORDERDE .....	20
SUDOKU 07.10.:	9 BIJ 9 SUDOKU MET ONTBREKENDE CIJFERS, TE VERDIENEN MET BEREKENINGEN, GEVORDERDE .....	23
SUDOKU 07.11.:	9 BIJ 9 SUDOKU MET 8 GROEPEN VAN 3 CELLEN WAARVAN DE SOM = 16, GEVORDERDE .....	25
SUDOKU 07.12.:	9 BIJ 9 PUZZELSTUKJESDOKU, GEVORDERDE .....	26
SUDOKU 07.13.:	9 BIJ 9 SUDOKU MET 2 MAGISCHE VIERKANTEN, GEVORDERDE .....	27
SUDOKU 07.14.:	9 BIJ 9 SUDOKU MET MISSENDE CIJFERS, TE VERDIENEN MET AMERIKAANSE VAKANTIEDAGEN, GEVORDERDE.....	28
SUDOKU 07.15.:	9 BIJ 9 SUDOKU MET 3 BLOKKEN MET DE CIJFERS IN DEZELFDE POSITIES, GEVORDERDE .....	30
SUDOKU 07.16.:	TWEE 9 BIJ 9 AFHANKELIJKE SUDOKU'S, ELK MET 3 EXTRA BLOKKEN MET DE CIJFERS IN DEZELFDE POSITIE, GEVORDERDE .....	31
SUDOKU 07.17.:	9 BIJ 9 SUDOKU MET 3 EXTRA GROEPEN EN MET 7 GROEPEN VAN 3 VELDEN MET DE SOM = 15, GEVORDERDE.....	32
SUDOKU 07.18.:	12 BIJ 12 MEER WOORDEN WOORD SUDOKU, GEVORDERDE .....	33
SUDOKU 07.19.:	9 BIJ 9 AFHANKELIJKE SUDOKU A MET 3 EXTRA GROEPEN EN 9 ONTBREKENDE CIJFERS, BEGINNER .....	34
5.	OPLOSSINGEN VAN DE 20 SPECIALEITEN SUDOKU VARIATIES VAN EDITIES 07 EBNL.....	36
SUDOKU 07.1.:	9 BIJ 9 PUZZELSTUKJESDOKU, BEGINNER.....	36
SUDOKU 07.2.:	TWEE 9 BIJ 9 AFHANKELIJKE SUDOKU'S, BEGINNER.....	36
SUDOKU 07.3.:	9 BIJ 9 SUDOKU MET ONREGELMATIGE VORMEN EN MET 8 GROEPEN VAN 4 VELDEN WAARVAN DE SOM = 18, GEVORDERDE .....	37
SUDOKU 07.4.:	TWEE 9 BIJ 9 AFHANKELIJKE SUDOKU'S , BEGINNER.....	37
SUDOKU 07.5.:	9 BIJ 9 WOORD PUZZELSTUKJESDOKU, BEGINNER.....	38
SUDOKU 07.6.:	9 BIJ 9 MYSTERIESOMMEN SUDOKU, GEVORDERDE .....	39
SUDOKU 07.7.:	10 BIJ 10 HORIZONTALE WOORD SUDOKU MET 2 ANAGRAMMEN, BEGINNER.....	40

**UITDAGENDE SUDOKU VARIATIES,  
07 EBNL: 20 HERSENPRIKKELENDE SPECIALITEITEN SUDOKU VARIATIES – DEEL 1**

SUDOKU 07.8.:	12 BIJ 12 HORIZONTALE SUDOKU MET 2 MAGISCHE VIERKANTEN, BEGINNER.....	41
SUDOKU 07.9.:	9 BIJ 9 GECODEERD WOORD SUDOKU IN ÉÉN VAN 3 GESPECIFICEERDE RIJEN, GEVORDERDE.....	42
SUDOKU 07.10.:	9 BIJ 9 AFHANKELIJKE WOORD SUDOKU'S MET ONTBREKENDE LETTERS EN 4 EXTRA GROEPEN, GEVORDERDE .....	43
SUDOKU 07.11.:	9 BIJ 9 SUDOKU MET ONTBREKENDE CIJFERS, TE VERDIENEN MET BEREKENINGEN, GEVORDERDE .....	45
SUDOKU 07.12.:	9 BIJ 9 SUDOKU MET 8 GROEPEN VAN 3 VELDEN WAARVAN DE SOM = 16, GEVORDERDE .....	46
SUDOKU 07.13.:	9 BIJ 9 PUZZELSTUKJESDOKU, GEVORDERDE .....	47
SUDOKU 07.14.:	9 BIJ 9 SUDOKU MET 2 MAGISCHE VIERKANTEN, GEVORDERDE .....	48
SUDOKU 07.15.:	9 BIJ 9 SUDOKU MET ONTBREKENDE CIJFERS, TE VERDIENEN MET AMERIKAANSE FEESTDAGEN, GEVORDERDE .....	49
SUDOKU 07.16.:	9 BIJ 9 SUDOKU MET 3 BLOKKEN MET DE CIJFERS IN DEZELFDE POSITIES, GEVORDERDE .....	50
SUDOKU 07.17.:	TWEE 9 BIJ 9 AFHANKELIJKE SUDOKU'S MET 3 EXTRA BLOKKEN MET DE CIJFERS IN DEZELFDE POSITIE, GEVORDERDE .....	51
SUDOKU 07.18.:	9 BIJ 9 SUDOKU MET 3 EXTRA GROEPEN EN MET 7 GROEPEN VAN 3 VELDEN MET DE SOM = 15, GEVORDERDE .....	51
SUDOKU 07.19.:	12 BIJ 12 MEER WOORDEN WOORD SUDOKU, GEVORDERDE .....	52
SUDOKU 07.20.:	9 BIJ 9 AFHANKELIJKE SUDOKU A MET ONTBREKENDE CIJFERS, BEGINNER.....	53
6.	ENKELE OPLOSTECHNIEKEN VOOR BEGINNERS .....	55
6.1.	KORTE ANALYSE VAN EEN SUDOKU.....	55
6.2.	DIRECTE ELIMINATIE STRATEGIEËN .....	56
6.3.	PROBEER EEN NOG ONTBREKEND ENKELVOUDIG CIJFER LOGISCH AF TE LEIDEN VIA KOLOM/RIJ INTERACTIE.....	63
7.	TOT BESLUIT.....	64

**SUDOKU 07.3.:**

**9 BIJ 9 SUDOKU MET ONREGELMATIG GE VORMENDE  
BLOKKEN EN 8 GROEPEN VAN 4 VELDEN WAARVAN DE  
SOM VAN DE CIJFERS = 18, GEVORDERDE**

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

Als u deze Sudoku juist hebt ingevuld moeten elke rij, elke kolom en elk blok met onregelmatige vormen de cijfers 1 tot en met 9 precies eenmaal bevatten.

De 8 extra gemarkeerde groepen van 4 velden (4 halve diagonalen, 2 halve kolommen en 2 halve rijen) moeten zodanig worden ingevuld dat de som van de 4 cijfers in een dergelijke groep precies 18 bedraagt.

**SUDOKU 07.12.: 9 BIJ 9 PUZZELSTUKJESDOKU, GEVORDERDE**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	5	8	9					7	3
2					7		9	4	
3		4	7	9	5			2	
4		5	8	4	6				
5					9	5		8	
6	9		3	8					4
7	1					9	4		8
8	4		6	5		7	1		2
9	8	3					5		7

De in onderstaande tabel vermelde 14 groepen van 4 cijfers moeten zowel horizontaal als verticaal zodanig in deze Sudoku worden ingepast dat de unieke oplossing van deze Sudoku resulteert.

De cijfers in elke groep zijn gesorteerd van laag naar hoog.

U moet per groep zelf uitzoeken in welke volgorde ze in deze PuzzelstukjesDoku moeten worden ingepast.

**Tip1:** om dit te kunnen doen kunt u beginnen om cijfers te vinden met behulp van gewone oplostechnieken voor Sudoku's. Als u één of meer cijfers hebt gevonden probeer dan te analyseren welke groep van 4 cijfers hier moet worden ingevuld.

**Tip2:** ook kunt u beginnen een groep van 4 cijfers te vinden voor een kolom en/of een rij, die precies 4 cijfers mist, bijv.: kolom A mist alleen de cijfers 2, 3, 6 en 7. Alleen de gemarkeerde groep bevat deze 4 cijfers. Daarom moet deze groep naar kolom A gaan, maar de volgorde van deze cijfers staat nog niet vast.

De 14 groepen van in te passen 4 cijfers zijn:

<b>1236</b>	<b>1569</b>
<b>1238</b>	<b>1679</b>
<b>1239</b>	<b>2357</b>
<b>1246</b>	<b>2367</b>
<b>1246</b>	<b>2368</b>
<b>1247</b>	<b>2378</b>
<b>1257</b>	<b>3569</b>