

Verklaring reeks Sudoku met Relaties.

Bij deze Sudoku variant is een aantal reeksen, bestaande uit drie cijfers, aanwezig. Bij deze reeksen is het verschil tussen het eerste en het tweede en het tweede en het derde cijfer identiek.

Bijvoorbeeld:

1 2 3 verschil = 1

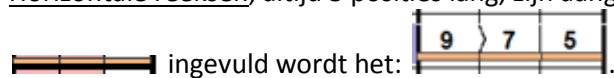
1 5 9 verschil = 4

5 3 1 verschil = -2

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

Bovendien gelden alle normale Sudoku regels gelden ook voor deze Sudoku variant.

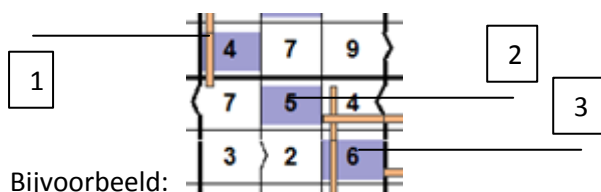
Horizontale reeksen, altijd 3 posities lang, zijn aangegeven met een horizontale balk (onder de reeks):



Verticale reeksen, altijd 3 posities lang, zijn aangegeven met een verticale balk (links van de reeks):



De diagonale reeksen (altijd van links boven naar rechts onder en altijd 3 posities lang) zijn aangegeven in grijs:



1, 2 en 3 betreft de reeks (4-5-6).

Totaal zijn er in deze Sudoku 3 diagonale, 5 horizontale en 8 verticale reeksen aanwezig .

De mogelijke reeksen zijn:

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

Relaties:

Behalve reeksen zijn er eveneens, horizontale, relaties tussen de verschillende posities in de Sudoku aanwezig, bijvoorbeeld:



De positie links van de 8 is kleiner dan 8 ... < 8
De positie rechts van de 3 is kleiner dan 3 3 > ...
De positie rechts van de 9 is kleiner dan 9'. 9 >... (noga! wíedes trouwens ;-))
De positie links van de 2 is groter dan 2. ... > 2
Enzovoort.

Veel succes, deze puzzels zijn niet eenvoudig!!