



Sudoku balansmethode

Bereken de variabele in de vergelijking en vul het antwoord in de sudoku op de juiste plek in.
Alle variabele berekend? Maak de sudoku af.

Voorbeeld:

A1:

$$3x - 12 = 3$$

$$3x = 15$$

$$x = 5 \rightarrow \text{Vul 5 in op plaats A1}$$

A1	$3x - 12 = 3$	E6	$6x - x = -10x + 30$
A2	$-2x + 8 = 3x - 22$	E8	$7x - 3 = 2x + 2$
A4	$4a - 24 = 7a$	E9	$4a - 4 = 28$
A5	$-a + 2 = 2a - 10$	F2	$-3x + 4 = -7x + 24$
A6	$5(2x - 1) = 4(x + 4) + 21$	F5	$5 - (x + 2) = 2x + 12$
B1	$8x - 4 = 10x - 10$	F8	$3(x - 1) = 2x + 6$
B3	$-2(3x - 4) + 5x = 17$	G7	$17 - 3t = 29 + 3t$
B7	$4(x - 2) = 2x + 4$	H3	$5x + 12 = 24 + 3x$
C3	$3(x + 2) = 4x + 11$	H7	$-2x = -16$
D2	$2x + 9 = 6x + 5$	H9	$5x - x = 3x + 7$
D5	$-3x + 1 = -4x + 9$	I4	$8x + 3 = 27$
D8	$4x - 2 = 14$	I5	$-4x + 5 = 2x - 1$
E1	$-3x - 18 = -5x - 4$	I6	$7p - 2p = 30$
E2	$p - 9 = 0$	I8	$2a - 7 = 8 - a$
E4	$3(2p - 6) - 4(p - 8) = -4 - p$	I9	$2 + 5(-x + 3) = -3x - 1$





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





Oplossing

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

