

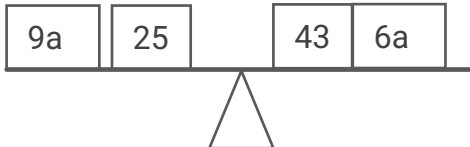
Lesweek 21

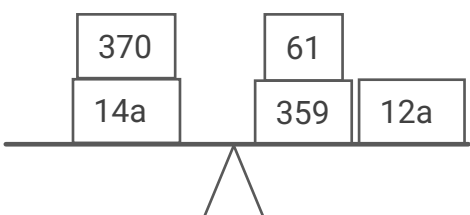
- Je leert: vergelijkingen oplossen met de balansmethode (letters aan beide kanten)
- Je herhaalt: sudoku – randversiering met schuif- en lijnsymmetrie – kamertje verhuuren

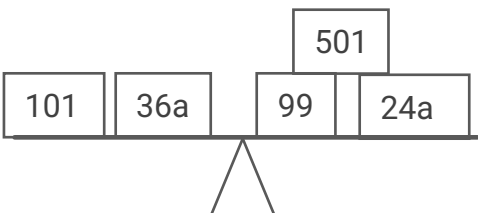
1 Vergelijkingen met de balansmethode (letters aan beide kanten)

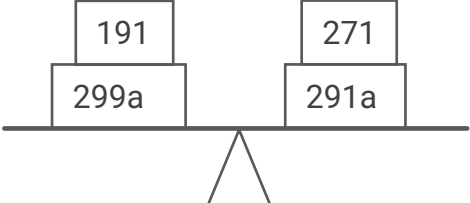
 Kijk de video

1A. Maak de balanssommen af. Vul steeds meer zelf in!

	$- 25$ $- 6a$ $: 3$	$9a + 25 = 6a + 43$ $a = \dots$	$- 25$ $- 6a$ $: 3$
--	---------------------------	--	---------------------------

	$- 370$ $- 14a$ $- 61$ $- 359$	$14a + 370 = 12a + 359 + 61$ $a = \dots$	$- 370$ $- 14a$ $- 61$ $- 359$
---	---	---	---

	$- 101$ $- 36a$ $- 501$ $- 99$	$36a + 101 = 24a + 99 + 501$ $a = \dots$	$- 101$ $- 36a$ $- 501$ $- 99$
---	---	---	---

	$- 191$ $- 299a$ $- 271$ $- 291a$	$- 191$ $- 299a$ $- 271$ $- 291a$
---	--	----------------------------------	--

1B. Los de vergelijkingen op. Teken zelf de bijbehorende blokjes op de balans.

$$65a + 284 = 59a + 320$$



.....
.....
.....

$$640 + 63a = 120 + 163a + 20$$



.....
.....
.....

1C. Bedenk zelf twee vergelijkingen. Laat iemand anders ze oplossen.



.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....

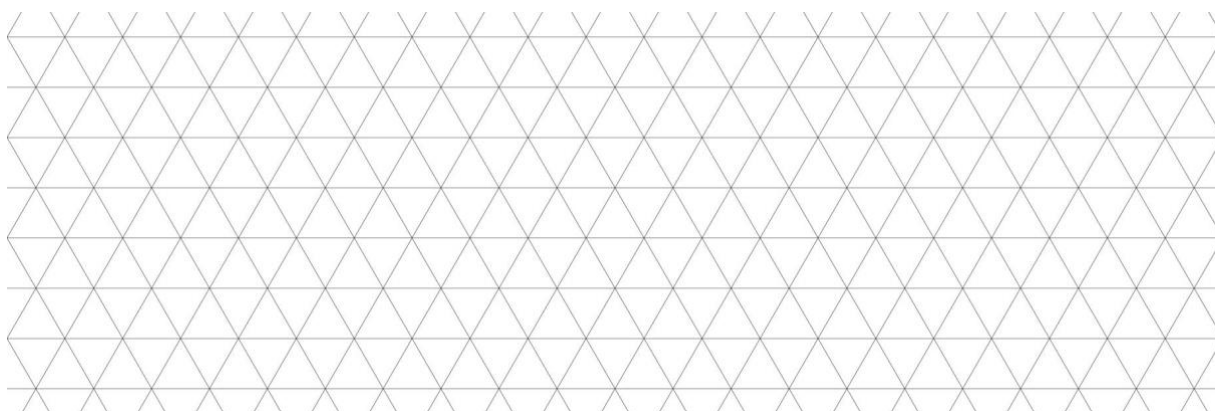
2 Sudoku

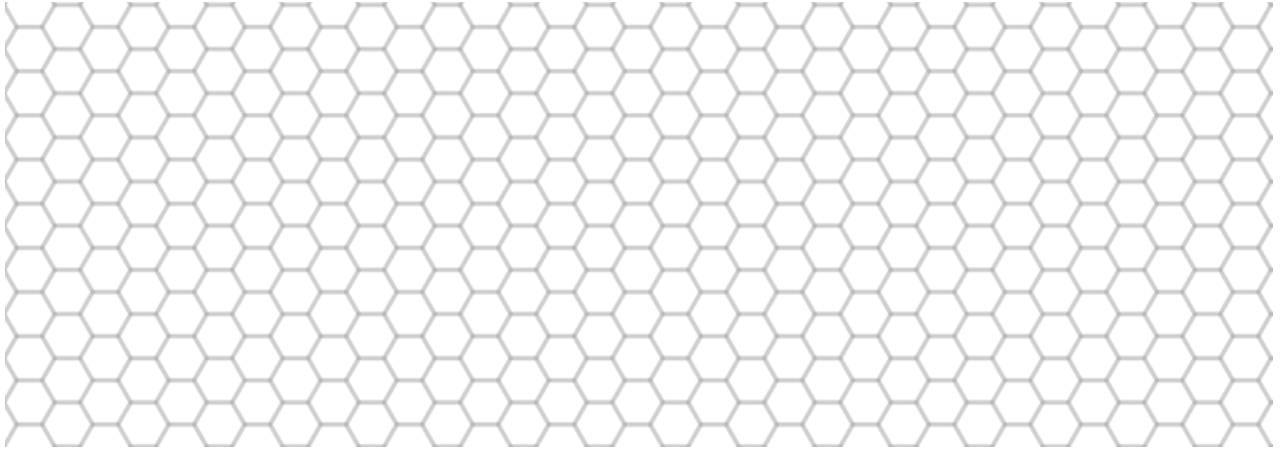
2. Los de sudoku op.

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

3 Randversiering met schuif- en lijnsymmetrie

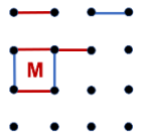
3. Teken schuifsymmetrische randversieringen. Ze mogen gespiegeld zijn over de horizontale en/of verticale as.





4 Kamertje verhuren

4A. Speel met zijn tweeën het spel *kamertje verhuren*. Teken eerst een speelveld met 16 stippen.



4B. Speel nog een keer het spel *kamertje verhuren*. Jullie mogen nu zelf weten hoe groot het speelveld wordt.