



Een heel gepuzzel

Wat heb je nodig?

- tipboek, blz. 15
- antwoordenboek, blz. 33

- Bij deze puzzel is steeds een getal gegeven. Hiervan neem je de helft. Van het getal dat je nu hebt, neem je ook weer de helft. Vul de uitkomst in de puzzel in. ●

1	2		3	4		5	6	7	8
9		10		11			12		
		13	14			15			
16	17				18			19	20
	21	22			23		24		
25				26			27	28	
		29	30			31			
32	33		34		35				
	36	37			38		39		40
41				42			43		



De regel van deze puzzel is: neem de helft van de helft.

Horizontaal:

1 60	18 240	32 216
3 344	19 216	34 8200
5 5004	21 2060	36 2100
9 424	23 620	38 2232
11 196	25 2820	41 2000
12 2032	26 168	42 124
13 1100	27 3320	43 2172
15 2200	29 2540	
16 208	31 16200	

Verticaal:

1 4500	17 1000	31 1620
2 200	18 2448	33 1800
4 2580	20 16000	35 2204
6 1020	22 624	37 80
7 20020	24 2320	39 340
8 72	25 2900	40 252
10 248	26 1800	
14 2900	28 1432	
15 2020	30 1300	

Als je een getal met zichzelf vermenigvuldigt, heet de uitkomst daarvan het kwadraat.

Bijvoorbeeld 9 is het kwadraat van 3, want $3 \times 3 = 9$ en 100 is het kwadraat van 10, want $10 \times 10 = 100$.

Reken de volgende kwadraten uit.

Pas wel op, want je ziet dat er bij de vragen ook lege plaatsen zijn.

Hier moet je berekenen welk getal er zou moeten staan.

Dit getal moet je bij de vragen invullen.

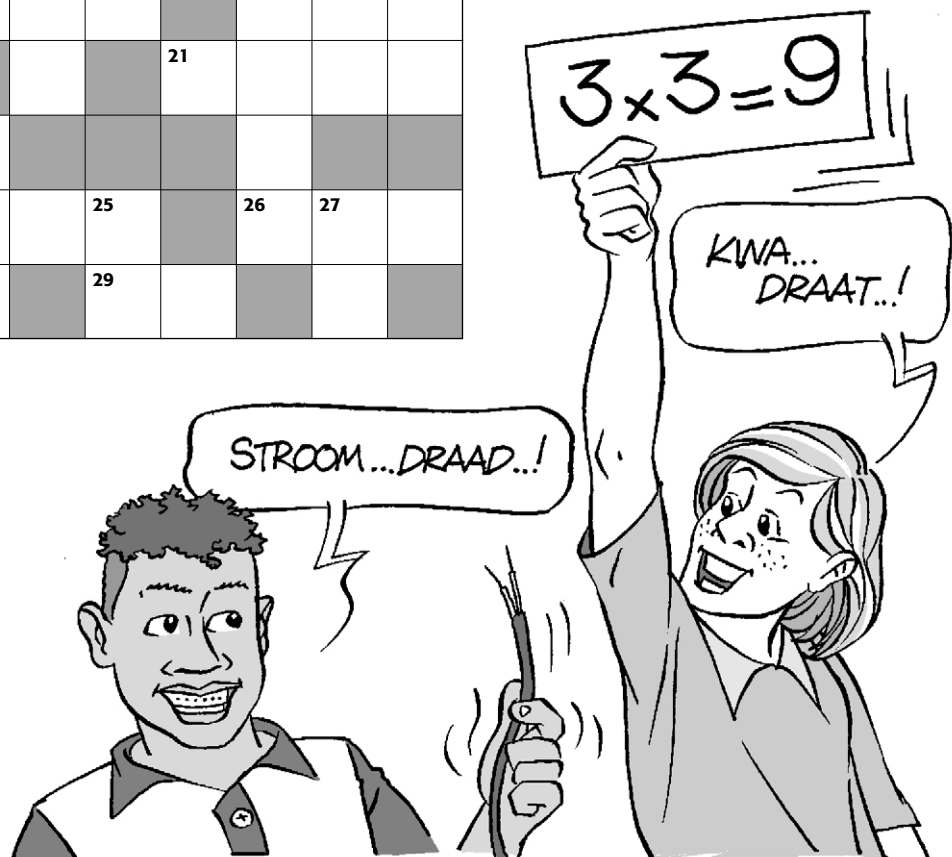
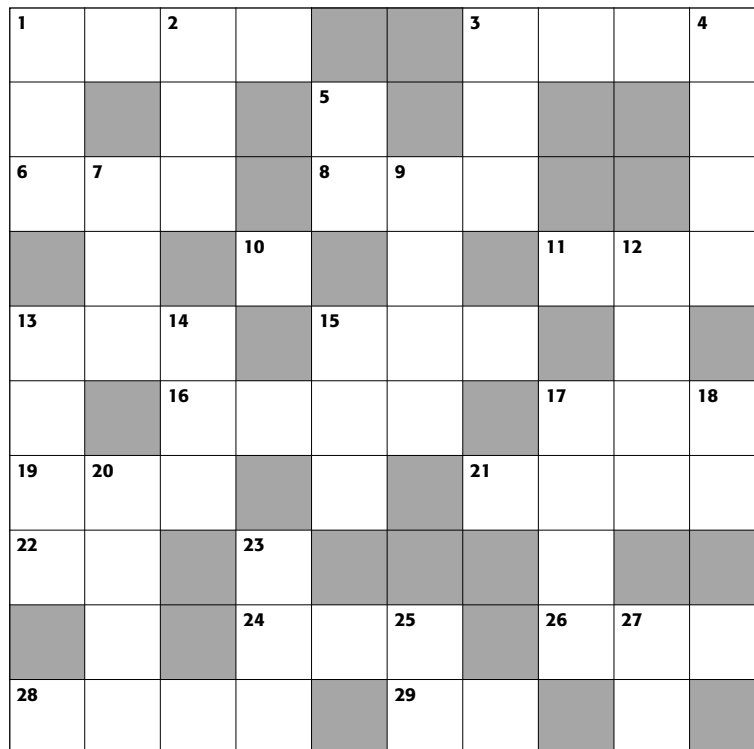
De regel van deze puzzel is: neem het kwadraat van de gegeven getallen.

Horizontaal:

1	75	13	12	22	...
3	64	15	31	24	21
6	26	16	69	26	23
8	...	17	22	28	59
10	1	19	29	29	8
11	19	21	57		

Verticaal:

1	24	9	69	18	...
2	16	12	78	20	68
3	22	13	41	23	29
4	79	14	...	25	...
5	9	15	31	27	5
7	28	17	65		



- Bij deze puzzel is steeds een getal gegeven.
 Hiervan neem je het dubbele. Van het getal dat je nu hebt, neem je ook weer het dubbele.
 Vul de uitkomst in de puzzel in.
 Vul bij deze puzzel ook weer de lege opgaven in. ●

1		2		3	4		5		6
		7	8				9	10	
11	12				13			14	
15			16	17			18		
	19					20			
21				22					23
		24	25			26		27	
28					29			30	
		31		32			33		
34				35					36

De regel van deze puzzel is: verdubbel het getal en verdubbel het daarna nog een keer.

Horizontaal:

1 87	16 120	28 1019
3 357	18 107,5	29 12
7 ...	19 1020,5	30 6
9 222	20 29	31 624
11 540	21 ...	33 6
13 16	22 2250	34 162
14 7	24 31,5	35 718
15 21	26 1017	

Verticaal:

1 907	17 2074	29 117
2 209	18 ...	32 23
4 1240	20 262	33 ...
5 22	21 5864	36 2
6 970	23 71	
8 1512	24 432	
10 2059	25 66	
12 360	27 156	

- a** Nu wordt het tijd om zelf een puzzel te gaan maken.

Je ziet hieronder een puzzel staan.

De bedoeling is dat je die nu gaat maken, dus niet alleen de uitkomsten, maar ook de vragen.

Gebruik één van de regels van de vorige drie puzzels.

De regel van deze puzzel is:

1	2	3		4
5				
		6		
7	8			
	9			

Horizontaal:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Verticaal:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

- b** Maak nu zelf nog een puzzel. Bedenk een regel voor de opgaven.

Er mogen maximaal zes hokjes zwart zijn.

De regel van deze puzzel is:

Horizontaal:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Verticaal:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____