

OPLOSSINGEN:

SPECIALE UITGAVE - 2023

# DOEBOEK

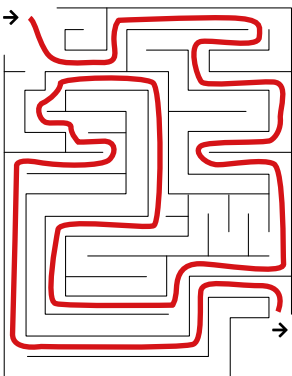
VOOR KINDEREN ÉN VOLWASSENEN



VERRASSING  
EN PLEZIER  
OP IEDERE  
PAGINA!

# OPLOSSINGEN

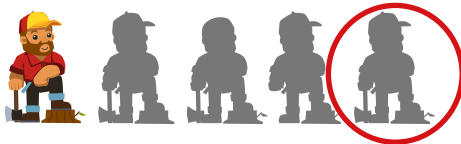
## p.5 Doolhof



## p.5 Woordzoeker

Goed zo

## p.6 Schaduwspeel



## p.6 Rebus

Wist je dat wij ook speeltuinen bouwen?

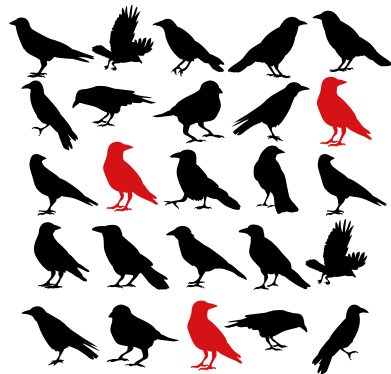
## p.6 Rekenspelletjes

$2 + 2 = 4$	$2 + 2 = 4$	$2 + 2 = 4$
$2 + 2 + 2 = 6$	$2 + 2 + 2 = 6$	$2 + 2 + 2 = 6$
$2 + 2 + 2 + 2 = 8$	$2 + 2 + 2 + 2 = 8$	$2 + 2 + 2 + 2 = 8$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$

## p.7 Zoek de 10 verschillen



## p.13 Kraaien



## p.18 Tellen



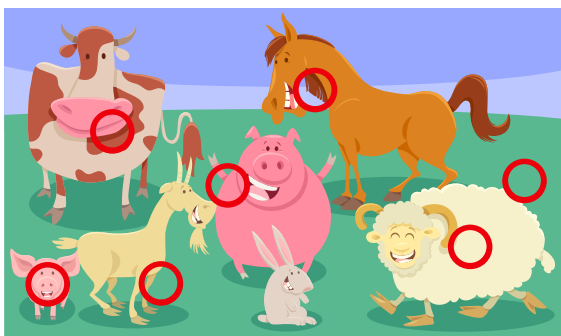
## p.18 Vind de juiste weg



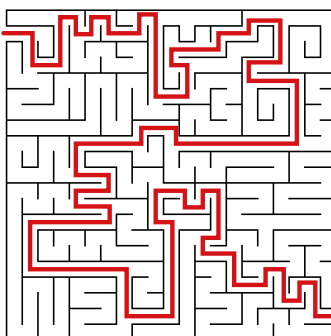
## p.19 Rebus

GKB maakt ook kunstwerken voor buiten

## p.19 Zoek de 7 verschillen



## p.20 Doolhof



## p.26 Woordzoeker

Wij geloven dat het kan

## p.26 Rekenbreker

Het antwoord is 18 en 42

Uitleg:

$$18 + 42 = 60$$

$$42/2 = 21 = 18 + 3$$

## p.26 Olympische vraag

Rugslag (zwemmen) en roeien.

## p.26 Sudoku

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

## p.28 Hersenkrakers: Vierkanten

- Er is 1 vierkant van 4 bij 4 vakjes (de buitenkant) = 1
- Er zijn 16 vierkantjes + 2 vierkantjes aan de binnenkant in het midden = 18, dus totaal nu 19.
- Dan gaan we vanuit linksboven 2 bij 2 vierkantjes nemen. We schuiven 1 vierkantje naar rechts en kunnen dan weer 2 bij 2 vierkantjes nemen. We schuiven nog een keer naar rechts en hebben nog een keer 2 bij 2 vierkantjes. Dus dat zijn er 3.
- We herhalen dit door 1 vierkantje naar beneden te gaan en hetzelfde te doen. Dus weer 3.
- En daarna gaan we nog 1 vierkantje naar beneden en doen weer hetzelfde. Dus weer 3. Totaal 9 erbij, dus nu totaal 28.
- Dan gaan we vierkanten maken van 3 bij 3 vierkantjes. Dat kun je op 4 verschillende manieren doen. Dus opgeteld nu 32 vierkantjes.
- En dan tellen we de 8 allerkleinste vierkantjes die je ziet in de middelste kolom.

**Er zijn dus in totaal 40 vierkanten.**

## p.28 Kraak de code

Antwoord: De getallen staan in alfabetische volgorde:  
8 (Acht) 3 (Drie) etc.

## p.28 Vader en zoon

Jack is 40 jaar en Sem is 10 jaar.

## p.28 Vogels

Het antwoord is: 36 vogels

Uitleg:

- $100 - 1 = 99$  vogels
- Startgetal is X.
- Startgetal (X) komt bij: éénmaal (dus nog 1 keer X), halfmaal (0,5X) en kwartmaal (0,25X), opgeteld is dit 2,75.
- $99 / 2,75 = 36$

## p.28 Driehoeken

De tekening bestaat uit 27 driehoeken.



# OPLOSSINGEN

## p.30 Sudoku

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

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

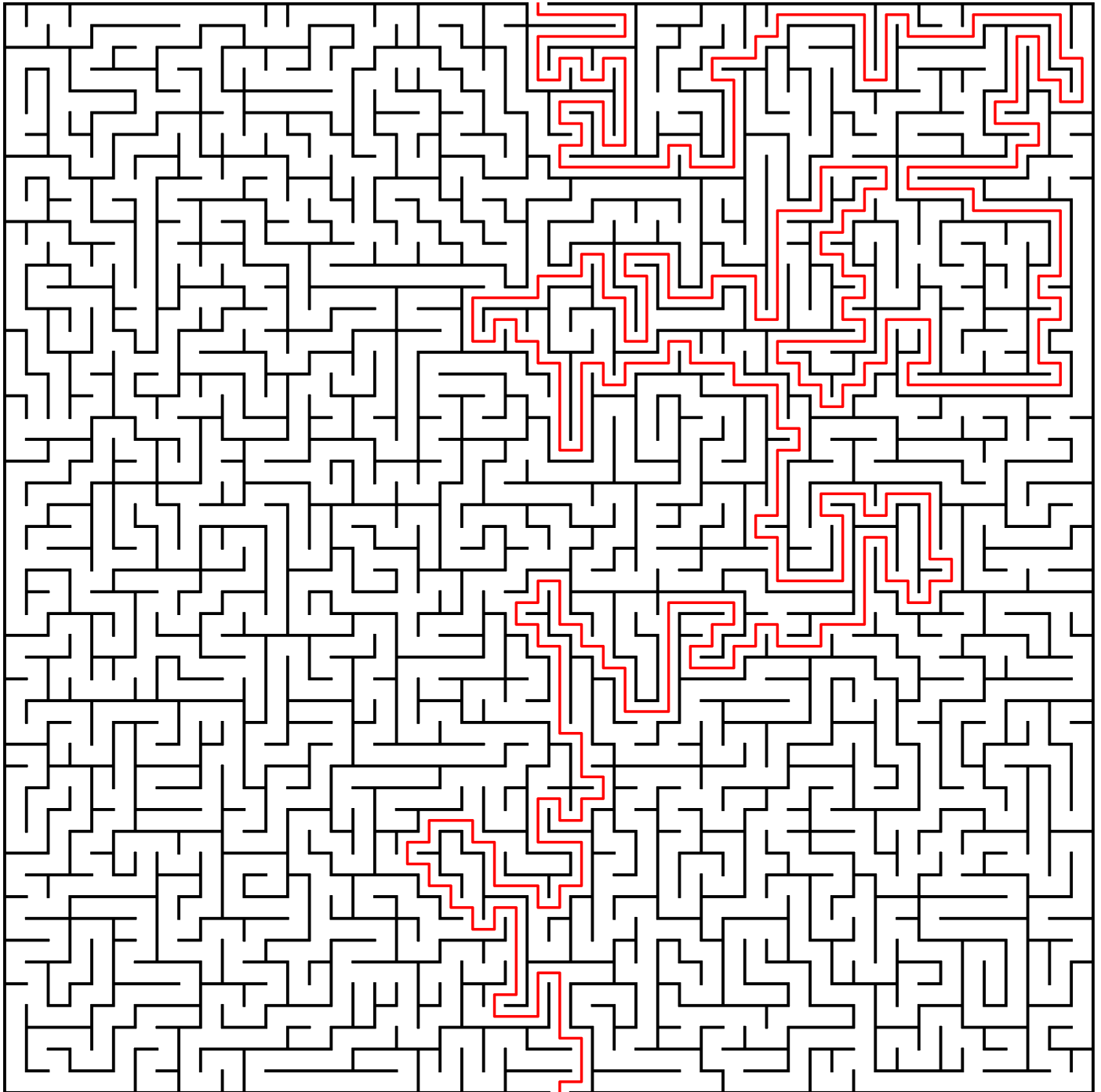
6	2	4	8	3	9	1	5	7
1	8	3	7	6	5	2	4	9
7	9	5	4	2	1	8	3	6
2	7	8	1	5	3	6	9	4
5	6	1	2	9	4	7	8	3
3	4	9	6	7	8	5	1	2
4	5	6	9	1	2	3	7	8
8	1	2	3	4	7	9	6	5
9	3	7	5	8	6	4	2	1

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

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

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

## p.31 Extreem doolhof



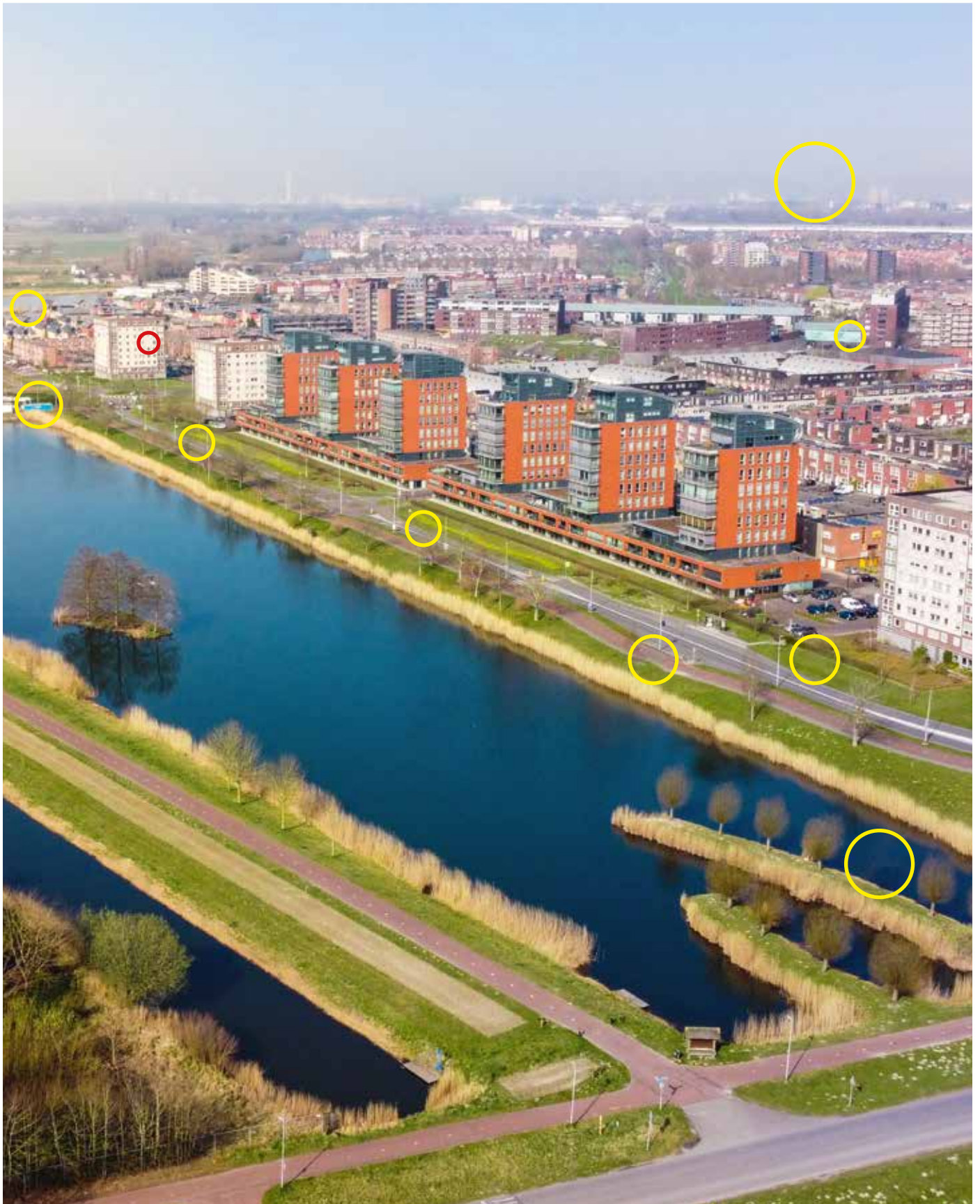
## p.33 Vragenpuzzel

De oplossing is: GKB DAG



# OPLOSSINGEN

p.34/35 Zoek de 10 verschillen



# OPLOSSINGEN

## p.36 Rekenpuzzels

16	+	10	÷	5	-	12	6
+		+		+		-	
11	×	14	-	9	+	1	146
+		÷		÷		×	
8	÷	2	+	3	-	4	3
+		×		-		+	
7	×	6	+	13	+	15	70
42		52		-5		23	

11	+	14	-	5	×	15	-50
-		+		+		×	
2	+	9	-	7	+	10	14
+		+		+		-	
8	-	16	-	1	×	13	-21
+		÷		+		+	
6	×	4	-	3	+	12	33
23		27		16		149	

6	+	7	+	9	+	5	27
-		+		-		-	
4	+	10	÷	2	×	1	9
+		-		+		×	
15	-	13	-	14	+	8	-4
+		-		-		-	
12	-	16	-	11	-	3	-18
29		-12		10		-6	

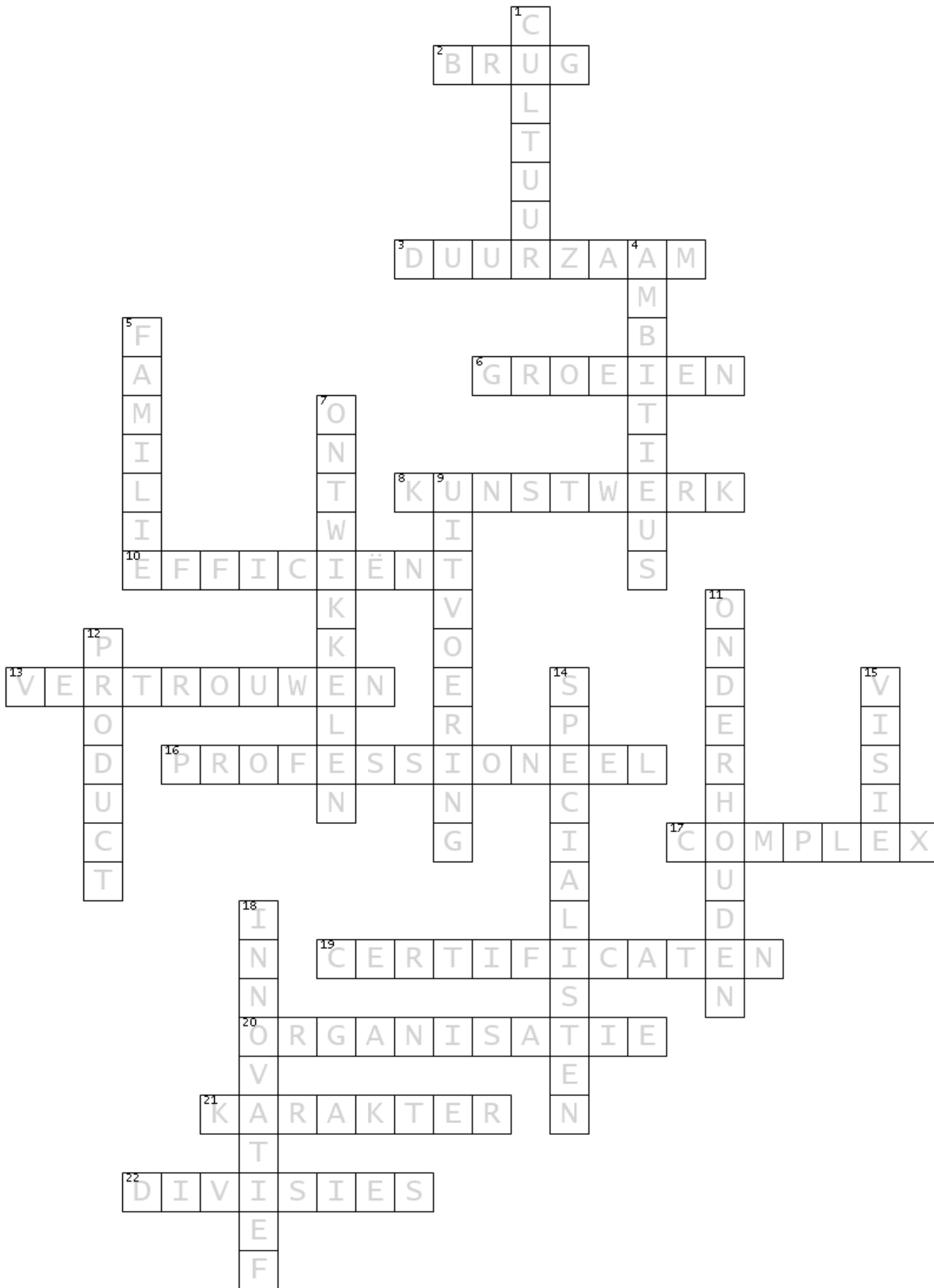
3	+	15	+	4	÷	2	20
+		+		+		-	
16	+	9	×	12	+	11	135
+		-		-		+	
13	+	1	+	8	+	10	32
+		+		-		-	
5	-	6	-	7	-	14	-22
37		29		1		-13	

9	-	11	+	7	×	3	19
×		×		×		-	
6	÷	2	-	16	-	15	-28
+		-		-		-	
5	+	4	+	12	+	1	22
-		-		+		-	
8	×	10	-	13	-	14	53
51		8		113		-27	

13	+	11	+	16	×	15	264
+		×		+		+	
14	×	4	-	7	-	2	47
-		+		-		-	
9	÷	3	×	1	-	10	-7
+		+		-		+	
6	+	8	-	5	+	12	21
24		55		17		19	

# OPLOSSINGEN

## p.37 GKB Kruiswoordpuzzel





## p.38 Zweedse puzzel

beschutting	muziekstuk	schildersgerei	▼ P	lichamelijk ongemak	chauvinist	▼ P	tijdelijk gebruik	▼ L	zoon van Izaak	▼ E	schuin aflopen	▼ H	
▶ A	↓ F	D	A	↓ K	weezin → A	V	E <sub>6</sub>	R	S	I	E		
ineenlopende hotelkamers	L	mousserende Duitse wijn	→ S	E	K	T	middel tegen roos	E	schoonwrijfgerei	A	Japanse bloemsierkunst	L	
▶ S	U	I	T	E	nachtroofvogel → R	↓ A	N	↓ S	U	↓ I	L		
glazen klok	I	legendarische popartiest	→ E	L	V	I	S	jongensnaam	P	kosten-eenheid	→ K	E	
▶ S	T	O	L	P	meer worden → O	P	↓ L	O	P	E	N		
Europees volk	S	telwoord	→ V <sub>5</sub>	I	J	F	T	I	E	N	buidelbeer	B	zure kers
▶ N	O	R	E	N	uitzending op radio of tv	dierengerei → R	O <sub>4</sub>	S	↓ K	A	↓ M		
geluksvogel	L	Arabisch hoofdekseel	R	ondergevel	→ P	U	I	geheel van bezittingen	oost-noord-oost (afk.)	→ O	N	O	
▶ B	O	↓ F	F	E	R	herfst → N	↓ A	J	A	A	R		
controle na behandeling	aangepakte bekendmaking	E	omvertrekken	organisatie van olielanden	→ O	P	E	C	crèmekleurig	L	zeker	E	
▶ N	↓ A	Z	↓ O	R	G	tropische vrucht	visnet → T	↓ R	A	↓ W	L <sub>3</sub>		
windhond	F	kolossaal	M	rede (Latijn)	→ R	↓ A	T	I	O	al	I	tikken	
▶ A	F	↓ G <sub>1</sub>	H	A	A	N	temperatuur beneden nul	→ V	O	↓ R	S	↓ T	
Iers Republikeins Leger	→ I	R	A	Frans aanspreektitel	→ M	A	D	A	M	E	lende	Y	
deel van een krant	→ C	O	L	U	M	N <sub>7</sub>	niet parkeren	jonge leeuw	→ W	E	↓ L	P	
op welke wijze	→ H	O	E	niet uit	→ A	A	↓ N	ingeving	→ I	D	E	E	
vulkaan op Sicilië	→ E <sub>2</sub>	T	N	A	scherpen	→ S	P	I	T	S	E	N	

De oplossing is: GELOVEN



