

De leukste
**BREIN
BREKERS**
voor kinderen



DELTA S

Hallo! Ik ben professor Weetal en ik wens je veel plezier met de spelletjes in dit boek. Pak je pen en zet je hersenen aan het werk!



Met deze symbolen ontdek je her en der in dit boek verbazingwekkende feiten en weetjes!

A		V	
B		W	
C		X	
D		Y	
E		Z	
F		1	
G		2	
H		3	
I		4	
J		5	
K		6	
L		7	
M		8	
N		9	
O		0	
P		!	
Q		?	
R		.	
S		,	
T		%	
U		'	

Vier keer sneller



De Voorloper is de snelste superheld ter wereld.

Wijs hem de weg door het rooster. Hij mag alleen langs de vakjes met een veelvoud van vier. Hij kan naar boven en naar onderen lopen, naar rechts en naar links, maar niet diagonaal.

20	48	34	70	12	24	64	22	60	12
6	8	62	86	60	46	72	16	44	66
74	52	32	40	76	70	88	94	36	78
32	76	82	50	92	38	46	50	28	14
92	42	16	64	14	90	84	20	56	82
72	8	44	58	32	92	64	10	16	90
86	18	30	66	24	54	22	78	26	38
12	36	68	88	96	94	72	4	60	42
44	54	16	74	18	30	52	62	44	58
8	26	36	48	56	40	80	34	12	28

Finish



De uitdaging van professor Weetal

Welke twee getallen komen meer dan drie keer voor?

Slimme uil

Deze uil is een slimmerik: hij heeft gezien dat de som van de appels in elke rij en elke kolom gelijk is. Vul jij de ontbrekende getallen aan?

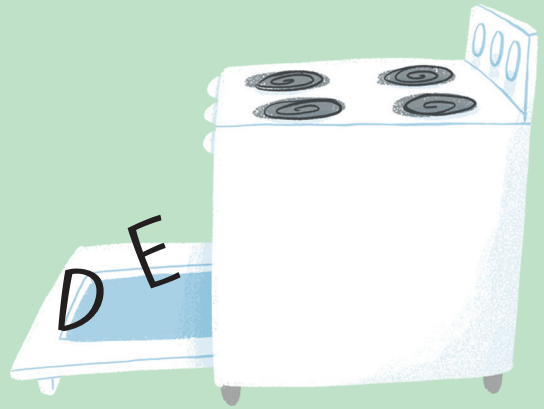
22	3			
20		7	23	1
8		5	19	
4	17		6	25
11	10	24		18

Ook de som van de diagonalen is gelijk aan die van elke rij en kolom.



In de oven

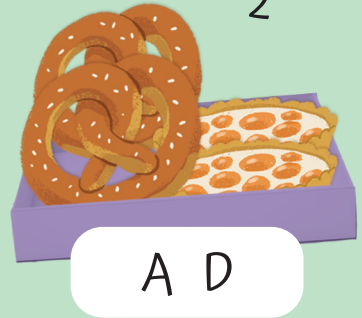
Elke letter staat voor een lekkernij. Kan jij achterhalen welke twee dingen er net uit de oven komen?



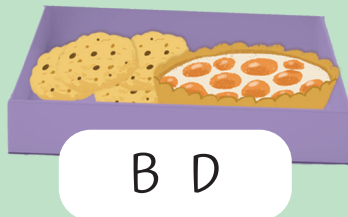
1



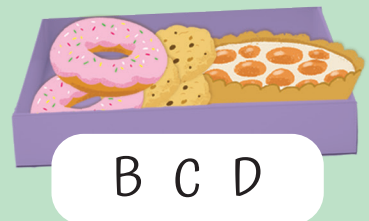
2



3



4



Wie is de sterkste?

Welke getallen zijn groter en sterker dan de andere?

3			<	5	4	1
	2			6	5	
			<	4	<	
					<	
	5			1		
5		<		>	2	4

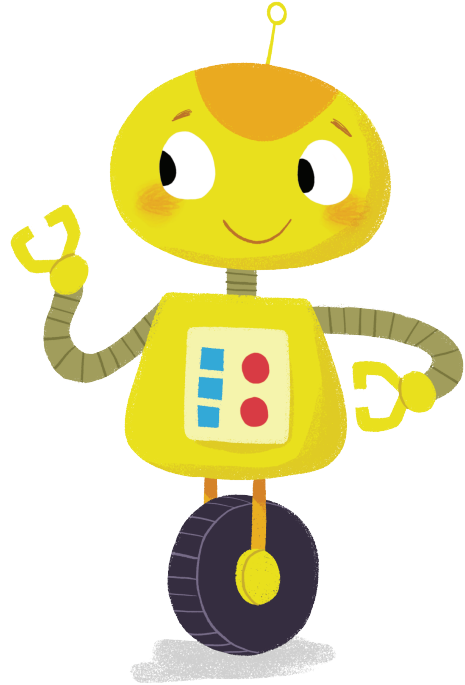
Vul de lege vakjes in zodat elke rij en elke kolom de getallen 1 tot en met 6 bevat. Kijk naar de symbolen 'groter dan (>)' en 'kleiner dan (<)' om uit te zoeken waar elk getal behoort te staan.



Roosterrekenen

Maak het rooster compleet. De getallen 1 tot en met 9 moeten elk 1 keer in de blauwe cirkels staan.
 Los de sommen op in de volgorde waarin ze staan, van links naar rechts en van boven naar onderen.

6	:		×	9	=	18
×		+		×		
4	-		×		=	10
-		×		+		
	×	7	-		=	55
=		=		=		
16		35		46		




De uitdaging van professor Weetal

Kan je een som bedenken met drie verschillende getallen van 1 tot en met 9 en twee verschillende wiskundige symbolen, waarvan de uitkomst 79 is?



Dappere ridder

Ridder Roan moet een draak verslaan!
Hij mag telkens evenveel vakjes vooruitgaan
als het getal in de pijl aangeeft. Moet hij starten
bij de gele, oranje, groene of blauwe pijl?

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