

rekenpuzzels 5

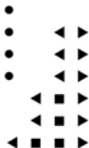
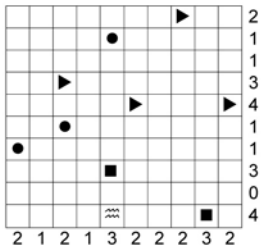
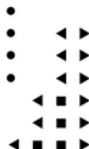
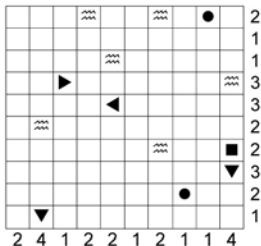
>>

Jan van Arcan

**Kinheim**

Zeeslag 2

Je moet de bootdelen (je ziet ze rechts getekend) invoeren in het water! Rechts en beneden is aangegeven hoeveel hokjes door een bootdeel worden bedekt. Schepen mogen elkaar niet raken, ook niet schuin. Op water (een golflijn) komt niets!



Sudoku-puzzel 1

Eerder in dit rekenpuzzelboek staan "magische vierkanten". Eigenlijk is de sudoku-puzzel ook een magisch vierkant. Zoek eens uit waar deze puzzelsoort vandaan komt.

Je moet in elke rij en in elke kolom de cijfers 1 2 3 4 5 6 7 8 en 9 elk EEN keer schrijven. Ook in elk HOK binnen de dikke zwarte lijnen! Let goed op, want er zijn al veel cijfers ingevuld. TIP: begin in rijen en kolommen waar het meeste is ingevuld! Je ziet dat soms TWEE cijfers zijn opgeteld! Dat zie je aan het grotere getal in het rondje!

	13	3	17		1	14	2	
5		6			7			3
1	2						7	17
3		1			6	7		
			7		14			
17		4	3			2		5
	8						4	7
		7		9		3		
7	5	1	7	2	9		14	

Codekrakers 2

Je ziet in elk vak sommen van letters en soms ook nog cijfers. Je moet er achter komen, wat steeds de waarde is van de letters die zijn gebruikt! Een andere letter betekent ook een ander cijfer/getal. Verder zijn alle cijfers/getallen onder de 10! Er is ook een voorbeeld.

Voorbeeld:		
$a + b = 3$	$a + b + c = 6$	$a + b + d = 13$
$a + c = 4$	$d - c = 1$	$c - b = a$
$b + c = 5$	$b - a = 1$	$a \times c = 12$
$c - a = 2$	$d - a = 3$	$a \times d = 14$
$a=1 \quad b=2 \quad c=3$	$a=... \quad b=... \quad c=... \quad d=...$	$a=... \quad b=... \quad c=... \quad d=...$

$a + b + c = 17$	$b + d = 7$	$a \times d = 16$
$c \times b = 18$	$a \times b = 6$	$b \times c = 3$
$c \times d = 6$	$c + b = 6$	$a + b = 11$
$a \times d = 16$	$a \times c = 12$	$b \times d = 6$
$a \times c = 24$	$a + b = d$	$a \times b = 24$
$a=... \quad b=... \quad c=... \quad d=...$	$a=... \quad b=... \quad c=... \quad d=...$	$a=... \quad b=... \quad c=... \quad d=...$

$b \times d = 27$	$a \times b = 15$	Maak jij ook zo'n puzzel?
$a + b = 7$	$c + d = 16$	
$a + d = 13$	$d - a = 6$	
$d - c = 1$	$d - c = 2$	
$a - b = 1$	$b - a = 2$	
$a=... \quad b=... \quad c=... \quad d=...$	$a=... \quad b=... \quad c=... \quad d=...$	$a=... \quad b=... \quad c=... \quad d=...$

1-16 invullen

Je moet hieronder EEN keer elk getal van 1 tot en met 16 invullen. Dit moet je doen in de witte hokjes. Om te weten welke getallen dat steeds moeten zijn, kun je het **VERSCHIL TUSSEN TWEE GETALLEN** in grijs zien!

Elk getal mag je (dus) maar één keer gebruiken. Er zijn al getallen ingevuld. Kijk eerst maar naar het eenvoudig voorbeeld! Met de getallen 1 2 3 en 4.

	1	
3		1
	1	3

1	1	2
3		1
4	1	3

.	9	15	10	.	6	.
8		14		7		7
14	13	.	11	.	8	.
7		1		9		6
.	5	.	1	3	7	.
9		6		10		1
.	8	8	5	.	4	9

.	1	.	3	5	3	.
8		9		12		4
9	2	.	2	.	9	4
6		8		7		10
.	12	.	3	.	8	.
5		9		1		2
.	2	.	5	7	9	.

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

Hierboven kun je steeds de cijfers die je gebruikt hebt, doorstrepen.