

VOOR DE LEERKRACHT

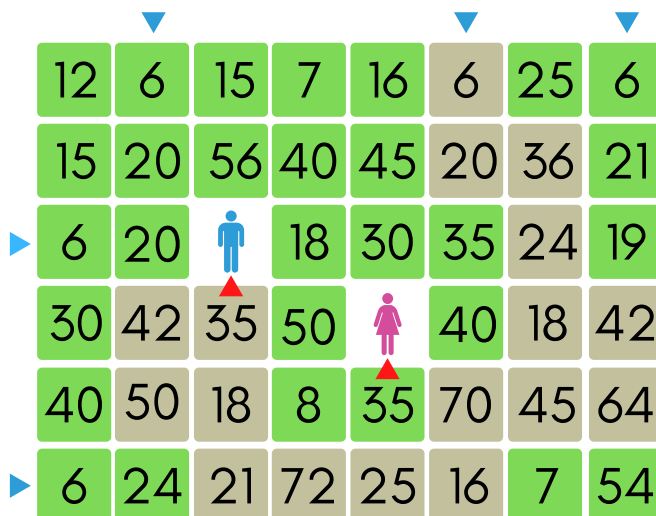
Het detective spel is ontwikkeld voor groep 4/5. Het doel van de opdracht is om op spelende wijze extra te oefenen met de tafels. Dit is dan ook terug te zien in de opdrachten. Alle tafels worden door elkaar nogmaals herhaald.

Op de eerste pagina wordt het scenario van het spel geïntroduceerd. Het is aan te raden dit klassikaal even te lezen, en aan de hand hiervan de opdrachten uit te leggen.

Antwoorden:

De dader is Govert Grijpgraag (man, baard, geen bril)

Doolhof route



Ontbrekende getallen:

Grootste getal + kleinste getal = $90 + 6$

- | | |
|--------|------------|
| 1 = 18 | 5 = 50 |
| 2 = 14 | 6 = 90^* |
| 3 = 63 | 7 = 6^* |
| 4 = 20 | 8 = 49 |
| | 9 = 48 |

Geheimschrift

Antwoord: jachtluipaard

- | | |
|------------|-------------|
| 1 = 36 (j) | 6 = 12 (l) |
| 2 = 27 (a) | 7 = 21 (u) |
| 3 = 3 (c) | 8 = 35 (i) |
| 4 = 8 (h) | 9 = 16 (p) |
| 5 = 20 (t) | 10 = 27 (a) |
| | 11 = 27 (a) |
| | 12 = 18 (r) |
| | 13 = 4 (d) |





DETECTIVE SPEL

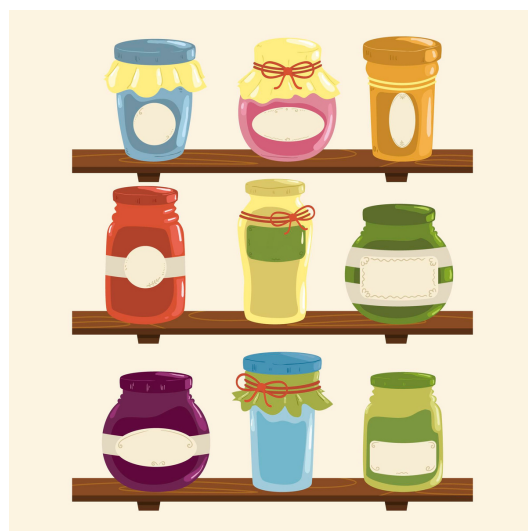


Dit is Jeroen. Jeroen heeft een eigen winkel waar hij allemaal lekkere dingen verkoopt. Groente en fruit, koek en snoep, honing, hagelslag... ga zo maar door.



Op een dag heeft Jeroen opeens allemaal boze mensen in de winkel. Er zitten augurken in de pindakaas pot en de mosterd smaakt naar stroop! Jeroen komt er achter dat iemand alle etiketten van de potjes heeft verwisseld. Wat een nare streek, zeg!

De politie komt erbij en heeft vijf verdachten aangehouden. Nu is het tijd voor jou om als detective deze zaak op te lossen.



Op de volgende bladzijden vind je drie puzzels waardoor je erachter kan komen wie de dader is. De mogelijke daders zijn:



Frits
Vliegenvlug



Henk
de Tank



Simone
Supersluw



Alie
Achterbaks



Govert
Grijpgraag

De dader is:



AANWIJZING 1: DOOLHOF SOMMEN

Los de rijtjes sommen op en volg de goede antwoorden naar het midden van het doolhof om erachter te komen of de dader een man of een vrouw is. Let op: je mag niet schuin! Waar je het doolhof ingaat mag je zelf bepalen.

$3 \times 2 = 6$

$8 \times 8 =$

$7 \times 3 =$

$4 \times 5 =$

$5 \times 9 =$

$2 \times 9 =$

$9 \times 4 =$

$7 \times 9 =$

$5 \times 10 =$

$8 \times 3 =$

$4 \times 4 =$

$7 \times 6 =$

$9 \times 2 =$

$5 \times 5 =$

$5 \times 7 =$

$6 \times 7 =$

$9 \times 8 =$

Diagram of a maze grid (8x8) with numbers in green squares. Blue arrows point down from the top, and blue arrows point right from the left. A blue stick figure (man) is on the 3rd row, 3rd column, with a red arrow pointing down to the 4th row, 3rd column. A pink stick figure (woman) is on the 4th row, 5th column, with a red arrow pointing down to the 5th row, 5th column.

12	6	15	7	16	6	25	6
15	20	56	40	45	20	36	21
6	20	35	18	30	35	24	19
30	42	35	50	35	40	18	42
40	50	18	8	35	63	45	64
6	24	21	72	25	16	7	54



AANWIJZING 2: MISSENDE GETALLEN

In de vierkanten staan getallen van een tafel, bijvoorbeeld de tafel van 3. Eén getal mist waardoor de tafel niet compleet is. Weet jij welk getal er mist? Schrijf het getal op het stippellijntje onder het vierkant.

3	30	12
27	6	9
15	21	24

Ik mis:

12	4	2
20	10	18
16	8	6

Ik mis:

27	18	36
72	45	9
90	81	54

Ik mis:

4	32	12
28	24	36
16	40	8

Ik mis:

10	5	15
20	45	25
35	30	40

Ik mis:

10	30	40
70	20	60
80	50	100

Ik mis:

24	18	12
36	30	42
48	60	54

Ik mis:

14	21	28
35	42	70
63	7	56

Ik mis:

24	32	40
72	80	64
16	8	56

Ik mis:

Kijk nu goed naar de missende getallen. Zoek het **grootste** getal en het **kleinste** getal. Tel het kleinste getal op bij het grootste getal. Is het antwoord meer dan 100? Dan heeft de dader een bril.





AANWIJZING 3: GEHEIMSCHRIFT

Los de onderstaande sommen op. Het antwoord op de som staat gelijk aan een letter uit het alfabet. 1 = a, 2 = b en zo verder. Maar let op: na 26 letters begint het tellen opnieuw. A is dus 1, maar ook 27. B is dus 2, maar ook 28. Z is dus 26 maar ook 52. De letters vormen samen een woord.

De letters van het alfabet zijn:

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

antwoord	letter	antwoord	letter
$6 \times 6 =$		$4 \times 3 =$	
$9 \times 3 =$		$3 \times 7 =$	
$3 \times 1 =$		$7 \times 5 =$	
$2 \times 4 =$		$4 \times 4 =$	
$4 \times 5 =$		$3 \times 9 =$	
		$9 \times 3 =$	
		$6 \times 3 =$	
		$2 \times 2 =$	

Kijk nu naar je antwoord. Vormen de letters samen een dier? Dan heeft de dader een snor. Vormen de letters samen een land? Dan heeft de dader geen snor.

