

VOOR DE LEERKRACHT

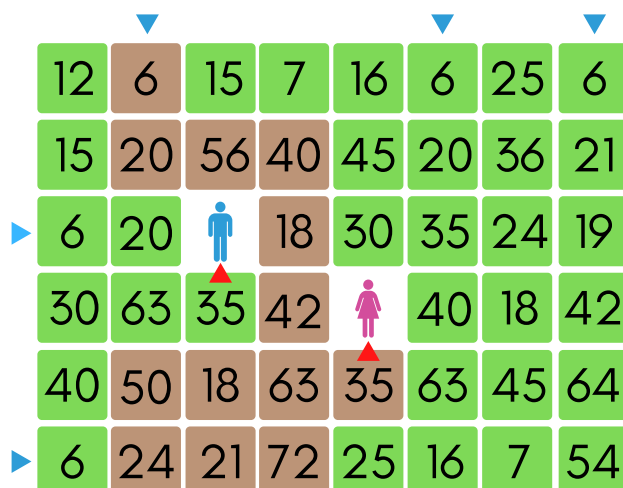
Het detective spel is ontwikkeld voor groep 4/5. Het doel van de opdracht is om op spelende wijze extra te oefenen met de tafels. Dit is dan ook terug te zien in de opdrachten. Alle tafels worden door elkaar nogmaals herhaald.

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 Jolly (geen snor, groene muts, vrouw)

Doolhof route



Ontbrekende getallen:

Grootste getal - kleinste getal = $54 - 6$

1 = 18 5 = 50

2 = 14 6 = 40

3 = 54* 7 = 6*

4 = 20 8 = 49

9 = 48

Kleurcode (antwoord: 11 x groen / 6 x rood / 10 x blauw / 8 x geel)

$3 \times 4 = 12$	$8 \times 4 = 32$	$3 \times 9 = 27$	$6 \times 4 = 24$
$2 \times 5 = 10$	$7 \times 5 = 35$	$2 \times 7 = 14$	$8 \times 2 = 16$
$6 \times 6 = 36$	$6 \times 6 = 36$	$6 \times 4 = 24$	$5 \times 8 = 40$
$7 \times 4 = 28$	$2 \times 4 = 8$	$7 \times 9 = 63$	$2 \times 7 = 14$
$8 \times 6 = 48$	$10 \times 6 = 60$	$8 \times 3 = 24$	$8 \times 2 = 16$
$9 \times 3 = 27$	$8 \times 3 = 24$	$9 \times 5 = 45$	$5 \times 5 = 25$
$8 \times 6 = 48$	$9 \times 6 = 54$	$8 \times 9 = 72$	$9 \times 5 = 45$
$2 \times 2 = 4$	$7 \times 2 = 14$	$2 \times 5 = 10$	$7 \times 4 = 28$
$3 \times 10 = 30$	$10 \times 10 = 100$	$3 \times 7 = 21$	$4 \times 9 = 36$





DETECTIVE SPEL



De Kerstman is alweer druk bezig in zijn kasteel op de Noordpool. De elfen helpen hem zoals altijd met speelgoed maken, pakjes inpakken en sorteren.



Vlak voor kerst komt een elf echter in paniek naar de Kerstman toe. Er missen een paar rendieren!

De Kerstman komt er achter dat iemand het hok van de dieren heeft open gezet om ze vrij te laten. Wat een nare streek, zeg!



De elf- 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:



Jolly



Joseph



Balthazar



Carol



Melchior

De dader is:



AANWIJZING 1: 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	63

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	90
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. Maak een min som met die getallen. Is het antwoord meer dan 50? Dan heeft de dader een snor.





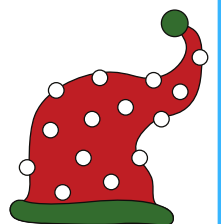
AANWIJZING 2: KLEURCODE

Los de sommen op en kleur de vakjes in. Per som mag je 1 willekeurig vakje kleuren. Kijk als je klaar bent naar de aanwijzing onderaan de bladzijde!

$0 - 20 =$	
$21 - 30 =$	
$31 - 40 =$	
$40 + =$	

$3 \times 4 =$	$8 \times 4 =$	$3 \times 9 =$	$6 \times 4 =$
$2 \times 5 =$	$7 \times 5 =$	$2 \times 7 =$	$8 \times 2 =$
$6 \times 6 =$	$6 \times 6 =$	$6 \times 4 =$	$5 \times 8 =$
$7 \times 4 =$	$2 \times 4 =$	$7 \times 9 =$	$2 \times 7 =$
$8 \times 6 =$	$10 \times 6 =$	$8 \times 3 =$	$8 \times 2 =$
$9 \times 3 =$	$8 \times 3 =$	$9 \times 5 =$	$5 \times 5 =$
$8 \times 6 =$	$9 \times 6 =$	$8 \times 9 =$	$9 \times 5 =$
$2 \times 2 =$	$7 \times 2 =$	$2 \times 5 =$	$7 \times 4 =$
$3 \times 10 =$	$10 \times 10 =$	$3 \times 7 =$	$4 \times 9 =$

Kijk goed naar de ingekleurde vakjes. Zijn er **meer groene** dan rode vakjes gekleurd? Dan heeft de dader een **groene muts**. Zijn er **meer rode** dan groene vakjes gekleurd? Dan heeft de dader een **rode muts**.





AANWIJZING 3: 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.

$3 \times 2 = 6$

$6 \times 7 =$

$10 \times 5 =$

$4 \times 5 =$

$7 \times 9 =$

$6 \times 3 =$

$7 \times 8 =$

$8 \times 9 =$

$7 \times 9 =$

$8 \times 5 =$

$3 \times 7 =$

$7 \times 5 =$

$6 \times 3 =$

$8 \times 3 =$

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