

## 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 Sandra Supersluw (geen baard, vrouw, geen bril)

## Doolhof route

|   |    |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |    |    |    |
|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|
|   |    | ▼  |                                                                                     |    | ▼                                                                                   |    | ▼  |    |    |
|   | 12 | 8  | 15                                                                                  | 7  | 16                                                                                  | 8  | 25 | 8  |    |
|   | 15 | 20 | 56                                                                                  | 40 | 45                                                                                  | 20 | 18 | 21 |    |
| ▶ | 8  | 24 |  | 18 | 30                                                                                  | 35 | 24 | 19 |    |
|   | 30 | 42 | 35                                                                                  | 50 |  | 40 | 18 | 42 |    |
|   | 40 | 30 | 18                                                                                  | 50 |  | 35 | 63 | 45 | 64 |
| ▶ | 8  | 24 | 21                                                                                  | 90 | 25                                                                                  | 18 | 7  | 54 |    |

$24 + 2 = \mathbf{26}$  is minder dan 30

|   |   |    |   |    |   |    |
|---|---|----|---|----|---|----|
| 2 | x | 5  | = | 10 |   |    |
|   |   | x  |   | x  |   |    |
|   |   | 4  | x | 6  | = | 24 |
|   |   | =  |   | =  |   | =  |
| 3 | x | 20 | = | 60 |   | 3  |
| x |   | =  |   |    |   | x  |
| 3 |   | 10 |   |    |   | 8  |
| = |   | x  |   |    |   |    |
| 9 | x | 2  | = | 18 |   |    |

### Aanwijzing 3

6 gele vakjes

13 rode vakjes

11 groene vakjes

4 blauwe vakjes

2 zwarte vakjes

**Meer rode dan blauwe vakjes.**





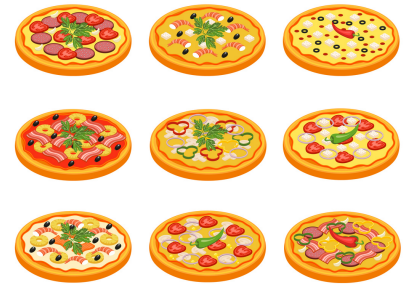
# DETECTIVE SPEL



Dit is Luigi. Luigi heeft lang gespaard en opent een nieuwe pizzeria in de stad. Hij maakt de lekkerste pizza's, pasta's en ga zo maar door.



Als openingsactie deelt Luigi gratis stukken pizza uit aan mensen die voorbij komen. Iedereen is enthousiast, totdat zij een hap hebben genomen. Bah, wat vies! Iemand heeft hele hete peper over de pizza's gestrooid... Misschien een jaloerse restauranteigenaar?



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 die jou helpen om erachter te komen wie de dader is. De mogelijke daders zijn:



Fido  
Vliegenvlug



Dimitri  
de Tank



Sandra  
Supersluw



Anna  
Achterbaks



Govert  
Grijpgraag

**De dader is:**



# AANWIJZING 1: KRUISWOORDPUZZEL

In de kruiswoordpuzzel staan allemaal keersommen. Een aantal zijn niet compleet. Kun jij de juiste getallen invullen zodat alle sommen kloppen?

|   |   |    |   |    |   |   |
|---|---|----|---|----|---|---|
|   | x | 5  | = | 10 |   |   |
|   |   | x  |   | x  |   |   |
|   |   |    | x |    | = |   |
|   |   | =  |   | =  |   | = |
| 3 | x |    | = | 60 |   | 3 |
| x |   | =  |   |    |   | x |
|   |   | 10 |   |    |   |   |
| = |   | x  |   |    |   |   |
|   | x |    | = | 18 |   |   |

Kijk nu goed naar de ingevulde getallen. Zoek het **grootste** getal en het **kleinste** getal. Tel het kleinste getal op bij het grootste getal. Is het antwoord meer dan 30? Dan heeft de dader een snor.





## AANWIJZING 2: 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.

$4 \times 2 = 8$

$7 \times 1 =$

$9 \times 5 =$

$6 \times 4 =$

$9 \times 5 =$

$3 \times 10 =$

$7 \times 3 =$

$9 \times 2 =$

$9 \times 2 =$

$9 \times 10 =$

$6 \times 4 =$

$5 \times 10 =$

$5 \times 5 =$

$6 \times 3 =$

$7 \times 5 =$

$6 \times 3 =$

$5 \times 4 =$

|   |    |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |    |    |
|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|   | ▼  |    |                                                                                     |    | ▼                                                                                   |    | ▼  |    |
|   | 12 | 8  | 15                                                                                  | 7  | 16                                                                                  | 8  | 25 | 8  |
|   | 15 | 20 | 56                                                                                  | 40 | 45                                                                                  | 20 | 18 | 21 |
| ▶ | 8  | 24 |  | 18 | 30                                                                                  | 35 | 24 | 19 |
|   | 30 | 42 | 35                                                                                  | 50 |  | 40 | 18 | 42 |
|   | 40 | 30 | 18                                                                                  | 50 | 35                                                                                  | 63 | 45 | 64 |
| ▶ | 8  | 24 | 21                                                                                  | 90 | 25                                                                                  | 18 | 7  | 54 |



## AANWIJZING 3: KLEURCODE

Los de som op en geef het vakje de juiste kleur.

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 0 - 10  |
|  | 11 - 20 |
|  | 21 - 30 |
|  | 31 - 40 |
|  | 40 +    |

|        |       |       |       |        |         |
|--------|-------|-------|-------|--------|---------|
| 6 x 5  | 6 x 2 | 3 x 3 | 9 x 2 | 8 x 2  | 7 x 3   |
| 3 x 2  | 7 x 1 | 7 x 4 | 9 x 1 | 7 x 3  | 6 x 2   |
| 6 x 4  | 7 x 2 | 5 x 5 | 8 x 5 | 6 x 4  | 8 x 2   |
| 7 x 3  | 6 x 3 | 7 x 2 | 4 x 2 | 4 x 3  | 7 x 3   |
| 9 x 2  | 8 x 4 | 8 x 3 | 5 x 4 | 4 x 10 | 8 x 2   |
| 10 x 1 | 9 x 4 | 9 x 5 | 9 x 2 | 7 x 3  | 10 x 10 |

Kijk nu naar de kleuren. Zijn er meer vakjes blauw dan rood? Dan heeft de dader een bril. Zijn er meer vakjes rood dan blauw? Dan heeft de dader geen bril.



**VARIANT 2:**

**ALLE TAFELS DOOR ELKAAR**

## 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 Sandra Supersluw (geen baard, vrouw, geen bril)

### Doolhof route

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|   | ▼  |    |    | ▼  |    | ▼  |    |    |
|   | 12 | 8  | 15 | 7  | 16 | 8  | 25 | 8  |
|   | 15 | 20 | 56 | 40 | 45 | 20 | 36 | 21 |
| ▶ | 8  | 24 | ♀  | 18 | 30 | 35 | 24 | 19 |
|   | 30 | 42 | 35 | 50 | ♂  | 40 | 18 | 42 |
|   | 40 | 30 | 18 | 50 | 35 | 63 | 45 | 64 |
| ▶ | 8  | 24 | 21 | 72 | 25 | 18 | 7  | 54 |

$24 + 2 = 26$  is minder dan 30

|   |   |    |   |    |   |    |  |  |
|---|---|----|---|----|---|----|--|--|
| 2 | x | 5  | = | 10 |   |    |  |  |
|   |   | x  |   |    | x |    |  |  |
|   |   | 4  | x | 6  | = | 24 |  |  |
|   |   | =  |   | =  | = |    |  |  |
| 3 | x | 20 | = | 60 |   | 3  |  |  |
| x |   | =  |   |    |   | x  |  |  |
| 3 |   | 10 |   |    |   | 8  |  |  |
| = |   | x  |   |    |   |    |  |  |
| 9 | x | 2  | = | 18 |   |    |  |  |

### Aanwijzing 3

4 gele vakjes

11 rode vakjes

11 groene vakjes

3 blauwe vakjes

7 zwarte vakjes

**Meer rode dan blauwe vakjes**





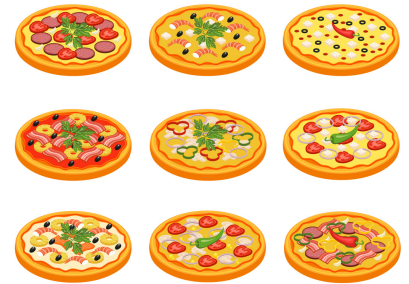
# DETECTIVE SPEL



Dit is Luigi. Luigi heeft lang gespaard en opent een nieuwe pizzeria in de stad. Hij maakt de lekkerste pizza's, pasta's en ga zo maar door.



Als openingsactie deelt Luigi gratis stukken pizza uit aan mensen die voorbij komen. Iedereen is enthousiast, totdat zij een hap hebben genomen. Bah, wat vies! Iemand heeft hele hete peper over de pizza's gestrooid... Misschien een jaloerse restauranteigenaar?



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 die jou helpen om erachter te komen wie de dader is. De mogelijke daders zijn:



Fido  
Vliegenvlug



Dimitri  
de Tank



Sandra  
Supersluw



Anna  
Achterbaks



Govert  
Grijpgraag

**De dader is:**





# AANWIJZING 1: KRUISWOORDPUZZEL

In de kruiswoordpuzzel staan allemaal keersommen. Een aantal zijn niet compleet. Kun jij de juiste getallen invullen zodat alle sommen kloppen?

|   |   |    |   |    |   |   |
|---|---|----|---|----|---|---|
|   | x | 5  | = | 10 |   |   |
|   |   | x  |   | x  |   |   |
|   |   |    | x |    | = |   |
|   |   | =  |   | =  |   | = |
| 3 | x |    | = | 60 |   | 3 |
| x |   | =  |   |    |   | x |
|   |   | 10 |   |    |   |   |
| = |   | x  |   |    |   |   |
|   | x |    | = | 18 |   |   |

Kijk nu goed naar de ingevulde getallen. Zoek het **grootste** getal en het **kleinste** getal. Tel het kleinste getal op bij het grootste getal. Is het antwoord meer dan 30? Dan heeft de dader een snor.





## AANWIJZING 2: 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.

$4 \times 2 = 8$

$1 \times 7 =$

$5 \times 9 =$

$4 \times 6 =$

$5 \times 9 =$

$3 \times 10 =$

$7 \times 3 =$

$2 \times 9 =$

$9 \times 2 =$

$8 \times 9 =$

$4 \times 6 =$

$5 \times 10 =$

$5 \times 5 =$

$6 \times 6 =$

$5 \times 7 =$

$6 \times 3 =$

$5 \times 4 =$

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



## AANWIJZING 3: KLEURCODE

Los de som op en geef het vakje de juiste kleur.

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 0 - 10  |
|  | 11 - 20 |
|  | 21 - 30 |
|  | 31 - 40 |
|  | 40 +    |

|        |       |       |       |       |         |
|--------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 6 x 5  | 6 x 2 | 3 x 8 | 9 x 2 | 8 x 8 | 7 x 3   |
| 3 x 2  | 7 x 1 | 7 x 4 | 9 x 9 | 7 x 6 | 6 x 2   |
| 6 x 4  | 7 x 7 | 5 x 6 | 8 x 5 | 6 x 4 | 8 x 2   |
| 7 x 3  | 6 x 3 | 7 x 2 | 4 x 2 | 4 x 3 | 7 x 3   |
| 2 x 9  | 8 x 9 | 8 x 3 | 5 x 4 | 4 x 9 | 8 x 2   |
| 10 x 1 | 9 x 4 | 9 x 5 | 9 x 2 | 7 x 3 | 10 x 10 |

Kijk nu naar de kleuren. Zijn er meer vakjes blauw dan rood? Dan heeft de dader een bril. Zijn er meer vakjes rood dan blauw? Dan heeft de dader geen bril.

