

VOOR DE LEERKRACHT

Het detective spel is ontwikkeld voor de bovenbouw. Het doel van de opdrachten is om op spelende wijze extra te oefenen met de tafels. Alle tafels worden door elkaar 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.

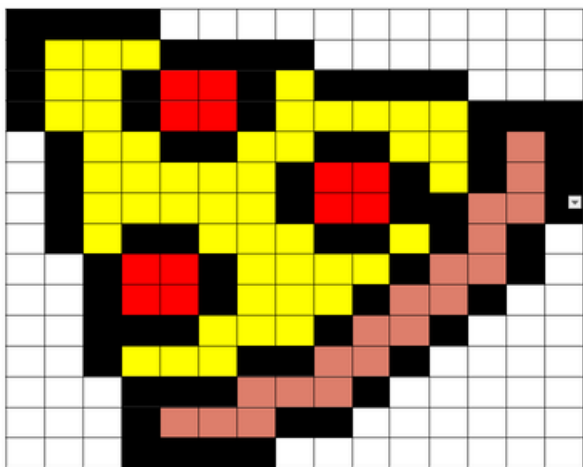
Antwoorden:

Het gouden ei is ei **#4** (strik, prijskaartje, geen stippen)

Eitjes hengelen

De overgebleven getallen zijn **81** en **27**. $81 + 27 = 108$

Pixel art



Geheimschrift

Antwoord: **aardbeienplantje**

1 = 27 (a)

10 = 42 (p)

2 = 27 (a)

11 = 12 (l)

3 = 18 (r)

12 = 27 (a)

4 = 30 (d)

13 = 40 (n)

5 = 28 (b)

14 = 20 (t)

6 = 5 (e)

15 = 36 (j)

7 = 9 (i)

16 = 5 (e)

8 = 31 (e)

9 = 14 (n)



DETECTIVE SPEL



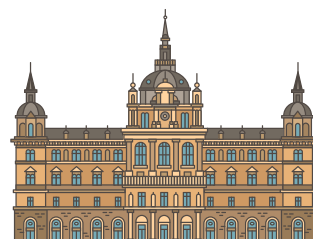
Dit is Barones von Peyper-Duur. Ze heeft een hoop geld, zoals je ongetwijfeld ziet. Ze winkelt op de Champs-Élysées in Parijs, rijdt in een Rolls Royce en bezit dure landhuizen over de hele wereld.



Een van de duurste en meest beroemde kunststukken in haar bezit is een ei van 24-karaats goud. Op een dag word ze uitgenodigd door de koning van Liechtenstein om haar ei ten toon te stellen in een tentoonstelling op het paleis.



Na een week krijgt ze echter bericht van de politie dat haar ei gestolen is! Na weken speuren lijkt het ei onvindbaar, maar dan komt er bericht van een onbekende afzender dat het ei door de dader bedekt is met een nieuwe laag verf. Maar... in welke kleur?!



Kun jij helpen om deze zaak op te lossen? Op de volgende bladzijden vind je drie puzzels waardoor je erachter kan komen welk ei het gouden ei van de barones is.

De mogelijke eieren zijn:



#1



#2



#3



#4



#5

Het gouden ei, is ei nummer: _____

AANWIJZING 1: EITJES ZOEKEN

Los de rijtjes sommen op en kleur het eitje met daarin het juiste antwoord.

$3 \times 2 =$

$8 \times 8 =$

$7 \times 3 =$

$4 \times 5 =$

$5 \times 6 =$

$2 \times 12 =$

$9 \times 4 =$

$7 \times 9 =$

$5 \times 10 =$

$8 \times 3 =$

$4 \times 4 =$

$7 \times 7 =$

$9 \times 2 =$

$5 \times 5 =$

$5 \times 7 =$

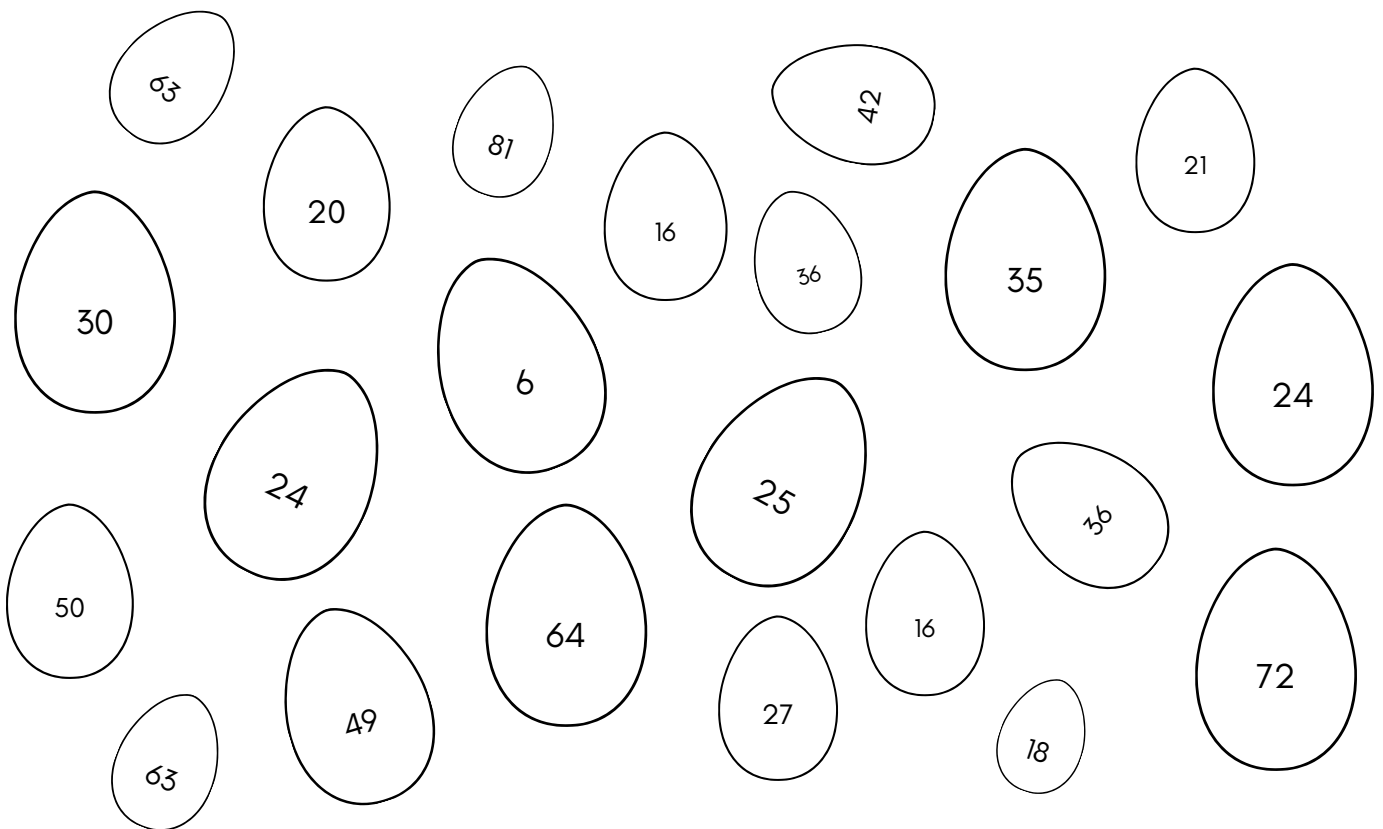
$6 \times 7 =$

$9 \times 8 =$

$6 \times 6 =$

$9 \times 7 =$

$8 \times 2 =$



Kijk nu goed naar de overgebleven getallen. Tel deze bij elkaar op.

Is het antwoord meer dan 100? Dan heeft het paasei een strik.



AANWIJZING 2: PIXEL ART

Hieronder staan een heleboel keersommen. Los de som op en kleur de som in de juiste kleur door te kijken naar de **legenda** onder het sommenveld. Is het antwoord bijvoorbeeld 16, dan blijft het vakje wit. Is het antwoord 24, wordt het vakje zwart. Zo worden de sommen samen uiteindelijk een plaatje.

4x8	4x6	4x8	4x9	2x2	3x6	7x2	3x6	7x2	2x4	1x9	3x4	2x4	1x9	3x4
4x6	9x8	9x8	9x8	4x9	4x9	4x6	5x5	1x2	2x2	1x8	3x2	2x2	1x8	3x2
4x7	8x8	8x8	4x8	8x6	7x7	5x5	8x8	5x6	5x6	4x6	5x5	3x1	3x3	3x4
4x9	8x9	8x9	4x7	6x8	8x6	5x5	8x9	8x9	9x8	8x8	9x8	8x4	4x8	4x8
3x3	4x9	9x9	9x9	4x7	4x6	8x8	8x8	4x8	4x8	8x8	8x8	4x9	9x9	4x6
3x2	4x8	8x9	9x8	8x9	9x8	8x8	4x9	7x7	8x7	4x6	8x8	5x5	9x9	4x7
3x1	4x6	7x9	7x9	9x7	7x9	9x7	4x8	7x8	7x7	5x5	5x5	9x9	9x9	4x6
3x4	4x6	8x8	4x9	4x9	7x9	9x7	9x8	4x7	5x5	8x8	5x5	9x9	4x8	2x3
3x5	3x6	4x8	6x8	7x7	4x7	9x8	9x8	8x9	8x8	5x5	9x9	9x9	4x9	3x2
5x3	6x3	4x7	7x8	9x5	4x7	7x9	9x7	8x9	5x5	9x9	9x9	4x8	3x6	7x2
5x2	5x2	4x6	4x6	4x6	8x8	8x8	7x9	4x6	9x9	9x9	4x7	2x4	1x9	3x4
2x2	2x1	4x9	7x9	7x9	8x8	4x8	4x7	9x9	9x9	4x6	3x3	2x2	1x8	3x2
2x4	1x9	3x4	4x8	4x8	4x8	9x9	9x9	9x9	4x9	3x6	7x2	2x4	1x9	3x4
2x2	1x8	3x2	4x7	9x9	9x9	9x9	4x6	4x7	2x4	1x9	3x4	2x2	1x8	3x2
3x1	3x3	3x4	8x5	5x8	4x6	4x6	3x6	7x2	2x2	1x8	3x2	3x1	3x3	3x4

Legenda

0 - 20:



41 - 60:



81 - 100:



21 - 40:



61 - 80:



Kijk nu naar je plaatje. Is het eetbaar? Dan heeft het ei een prijskaartje.

Kun je het niet eten? Dan heeft het ei geen prijskaartje.



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
$3 \times 9 =$		$7 \times 6 =$	
$9 \times 3 =$		$3 \times 4 =$	
$3 \times 6 =$		$9 \times 3 =$	
$6 \times 5 =$		$5 \times 8 =$	
$7 \times 4 =$		$4 \times 5 =$	
$5 \times 1 =$		$6 \times 6 =$	
$3 \times 3 =$		$5 \times 1 =$	
$5 \times 6 (+1) =$			
$7 \times 2 =$			

Kijk nu goed naar het woord dat is ontstaan.

Is het taart of gebak? Dan heeft het ei stippen. Is het een plant of boom?

Dan heeft het ei geen stippen.

