

SHERLOCK

H🐾ONDS

en de

TALLOZE

TAFELS

Met illustraties van John Bigwood
Tekst en redactie door Jonny Marx
Vertaling door Hanne Vandenbroeck
Ontwerp door Jack Clucas en John Bigwood
Onderwijsadvies door Kirstin Swanson





DOKTER KATSON



SHERLOCK HONDS



PROFESSOR MORIRATTY



• SHERLOCK HONDS •

Mijn naam is Sherlock Hond, ik ben een wereldberoemde detective, professionele puzzelaar en meester van de vermenigvuldigingen! Het is mijn taak om raadsels op te lossen met mijn razende rekenbrein en om zo veel mogelijk beestige boeven te stoppen.

Kun jij mij helpen met de talloze tafels en zo samen met mij professor Moriratty, mijn aartsvijand, opsporen? Tijdens de speurtocht kun je medailles verdienen, want de raadsels testen verschillende tafels tijdens je tocht door het boek. Mijn goede vriend en helper, dokter Katson, en ik zullen de speurtocht samen met jou ondernemen en je bijstaan met tips en hints.

Je mag steeds een kladblaadje gebruiken om je te helpen.

De tafels in dit boek zijn onderverdeeld in de volgende niveaus:

Pagina 3-9: **BRONS**

2 5 10 Tafels van

Pagina 10-17: **ZILVER**

3 4 8 Tafels van

Pagina 18-25: **GOUD**

6 7 9 Tafels van

Pagina 26-31: **PLATINA**

11 12 Tafels van

Pagina 32: **OP TILT GESLAGEN TAFELS**

2 to 12 Tafels van ... tot ...



BRONS: TAFELS VAN 2, 5 EN 10

Gebruik Sherlocks Speurbot om te ontdekken hoe de BRONZEN tafels werken:

$1 \times 2 =$

$1 \times 5 =$

$1 \times 10 =$

$2 \times 2 =$

$2 \times 5 =$

$2 \times 10 =$

$3 \times 2 =$

$3 \times 5 =$

$3 \times 10 =$

$4 \times 2 =$

$4 \times 5 =$

$4 \times 10 =$

$5 \times 2 =$

$5 \times 5 =$

$5 \times 10 =$

$6 \times 2 =$

$6 \times 5 =$

$6 \times 10 =$

$7 \times 2 =$

$7 \times 5 =$

$7 \times 10 =$

$8 \times 2 =$

$8 \times 5 =$

$8 \times 10 =$

$9 \times 2 =$

$9 \times 5 =$

$9 \times 10 =$

$10 \times 2 =$

$10 \times 5 =$

$10 \times 10 =$

$11 \times 2 =$

$11 \times 5 =$

$11 \times 10 =$

$12 \times 2 =$

$12 \times 5 =$

$12 \times 10 =$

Lees voor je begint even mijn top-tip voor het BRONZEN niveau:

Als je een oneven cijfer vermenigvuldigt met een even cijfer, zal het antwoord **ALTIJD** even zijn. Het antwoord kan alleen oneven zijn als je twee oneven cijfers met elkaar vermenigvuldigt.



TAFEL VAN 2

De tafel van 2 is erg handig als je dingen in paren wilt tellen, zoals ogen, schoenen, koppeltjes, oordoppen of munten van 2 euro.



Alle getallen in de tafel van 2 zijn even, **NOOIT** oneven.
Een getal in de tafel van 2 wordt ook een **VEELVOUD** van 2 genoemd.

RAADSEL 1

Katson en ik proberen te tellen hoeveel muizen er in de keuken zitten. Gelukkig zijn ze aan het dansen in paren. Kun jij de tafel van 2 gebruiken om het raadsel op te lossen? Vergeet het Speurbot niet te gebruiken als je het antwoord denkt te weten.



Er zijn 6 paren van dansende muizen.
Dus dit raadsel kan geschreven worden als:

$$6 \times 2 = \square$$

RAADSEL 2

Ik heb aan Katson gevraagd om op het politiebureau eens te gaan kijken bij de verloren voorwerpen. Hoeveel schoenen heeft hij daar gevonden?



Als je de paren telt, kun je het raadsel opschrijven als:

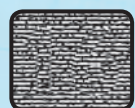
$$\square \times 2 = \square$$

RAADSEL 3

Deze vond Katson moeilijk, maar ik denk dat ik het antwoord heb gevonden. Weet jij het ook? We willen nagaan hoeveel pootafdrukken er gevonden zijn op de plaats van de misdaad.



Je kunt het raadsel schrijven als **acht keer twee**. Wat is het antwoord?





TAFEL VAN 4

Net zoals in de tafel van 2, zullen de getallen in de tafel van 4 **ALTIJD** even zijn. Meer nog, ze eindigen altijd op 0, 2, 4, 6 of 8.

Als je de tafel van 2 kent, kun je het resultaat altijd **VERDUBBELEN** om de tafel van 4 te krijgen:

$$9 \times 4 = ?$$

$$9 \times 2 = 18$$

18 VERDUBBELEN maakt **36**

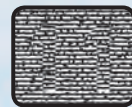
$$9 \times 4 = 36$$

RAADSEL 5

De detectives in de stad zijn allemaal slimme katten en trouwe honden en ... ze hebben allemaal **vier** poten. Kun jij met behulp van de tafel van 4 ontdekken hoeveel poten ze in totaal hebben?



Als je niet zeker bent van het antwoord, probeer het dan eens met de **VERDUBBEL**-techniek van hierboven.



$$\times 4 =$$



RAADSEL 6

Katson en ik moeten een bus nemen met een nummer dat een veelvoud is van 4. Kun jij met behulp van de tafel van 4 uitzoeken welke bus we moeten nemen?



We moeten bus  nemen.

RAADSEL 7

Katson en ik hebben een pootafdruk gevonden op de plaats van een misdaad. Het is onze enige aanwijzing, dus we moeten echt uitzoeken van wie die pootafdruk is. We hebben de afdruk ingevoerd in onze computer en daaruit kwamen de volgende verdachten:



LEONIDAS

Pootlengte = 5 x 4cm
Pootbreedte = 4 x 4cm



RAVOS LIST

Pootlengte = 4 x 4cm
Pootbreedte = 3 x 4cm



EEF HOORN

Pootlengte = 1 x 4cm
Pootbreedte = 2 x 4cm



MARIE PUPPINS

Pootlengte = 3 x 4cm
Pootbreedte = 2 x 4cm



GERALD PRIK

Pootlengte = 2 x 4cm
Pootbreedte = 1 x 4cm

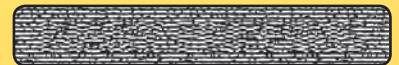


TED BEER

Pootlengte = 6 x 4cm
Pootbreedte = 5 x 4cm

De pootafdruk is **12 centimeter lang** en 8 centimeter breed. Kun jij met behulp van de tafel van 4 berekenen hoe lang en hoe breed de pootafdrukken van de verdachten zijn en zo ontdekken wie er op de plaats van de misdaad was?

**DE POOTAFDRUK
IS VAN**



TAFELTORNADO

1 x 4 =

11 x 4 =

9 x 4 =

6 x 4 =

4 x 4 =

5 x 4 =

8 x 4 =

7 x 4 =

3 x 4 =

10 x 4 =

2 x 4 =

12 x 4 =



OP TILT GESLAGEN TAFELS

MORIRATTY'S MISDAAD



We hebben professor Moriratty in het nauw gedreven. Katson en ik moeten alleen nog het **Rampenrooster** oversteken om hem te kunnen arresteren. Kun jij ons de weg wijzen door de tafels op te lossen?

Om jouw **DETECTIVE**-badge te verdienen en te bewijzen dat jij meester over de tafels bent, moet je de cijfers in de rode vakjes bovenaan vermenigvuldigen met de cijfers in de rode vakjes links. Volg het pad om je beloning binnen te halen.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			3	4				8	9	10	11	12
2	2			8		12		16	18			
3	3	6				18		24			33	
4	4	8	12	16	20	24				40	44	
5	5	10				30	35	40	45	50	55	
6	6	12		24								
7	7			28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	8		24	32					72			
9	9		27	36		54	63		81		99	
10	10		30	40		60			90		110	
11	11					66		88	99		121	
12	12	24	36	48	60	72					132	

Hierbij verklaren wij dat jij **MEESTER** OVER DE TAFELS bent

Sherlock Honds

