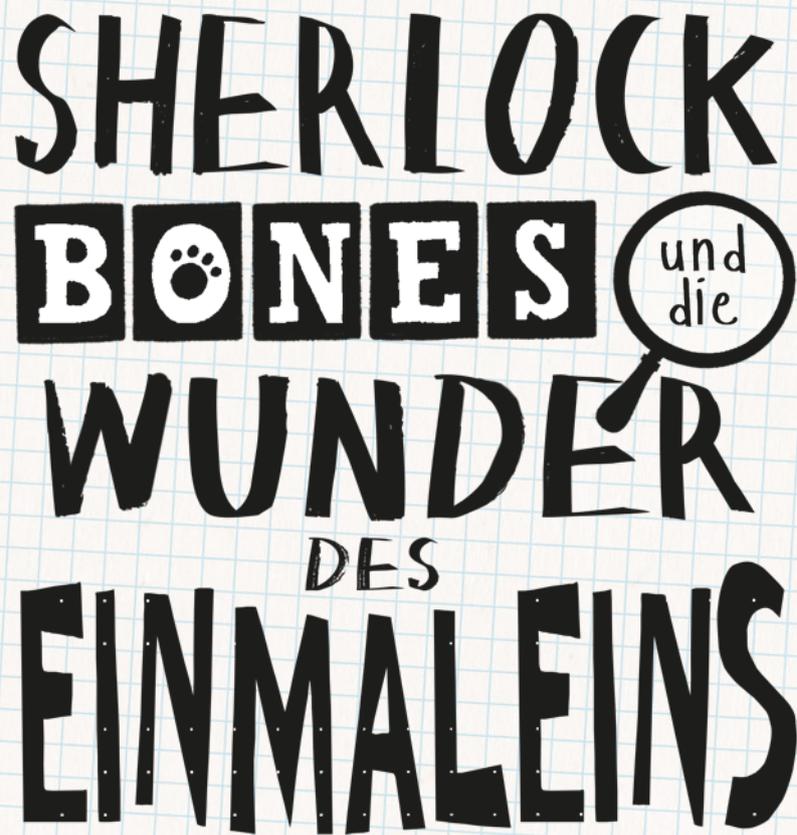


The logo for mvgverlag, featuring the text "mvgverlag" in a lowercase, sans-serif font with a small bird icon to the right. It is enclosed in a yellow, hand-drawn rectangular frame with rounded corners.The title "SHERLOCK BONES und die WUNDER DES EINMALEINS" is written on a piece of white graph paper with a red margin on the left. "SHERLOCK" is in a large, bold, black, sans-serif font. "BONES" is in a similar font, but the letter 'O' is replaced by a black paw print. "und die" is in a smaller, lowercase, black, sans-serif font, with "und" inside a magnifying glass icon. "WUNDER" is in a large, bold, black, sans-serif font. "DES" is in a smaller, lowercase, black, sans-serif font. "EINMALEINS" is in a large, bold, black, sans-serif font. The magnifying glass icon has a black handle and a wooden-textured grip. The background of the entire cover is a bright blue color. There are several cartoon mice characters: a white mouse with a black vest and a yellow balloon on the left; a grey mouse with a striped shirt and a magnifying glass on the right; a grey mouse with a striped shirt and a long nose in the center; a grey mouse with a striped shirt and a long nose on the top right; a grey mouse with a striped shirt and a long nose on the bottom left; and a grey mouse with a striped shirt and a long nose on the bottom right. There is also a red vertical bar on the left side of the graph paper.

Illustriert von John Bigwood
Text: Jonny Marx und Kirstin Swanson
Gestaltung: Jack Clucas und John Bigwood
Inhaltliche Beratung: Kirstin Swanson
Übersetzung: Rebecca Wehrmann

© 2020 des Titels »Sherlock Bones und die Wunder des Einmaleins« von John Bigwood und Jonny Marx (ISBN 978-3-7474-0240-5) by mvg Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München. Nähere Informationen unter: www.m-vg.de



DOKTOR CATSON



SHERLOCK BONES



PROFESSOR MORIRATTY



SHERLOCK BONES

Mein Name ist Sherlock Bones (Weltklasse-Detektiv und Multiplikationsgenie). Meine Aufgabe ist es, mithilfe meiner großartigen mathematischen Fähigkeiten Rätsel zu lösen und gerissene Verbrecher zu fangen.

Kannst du mir bei meinem Einmaleinsabenteuer helfen und dabei meinen Erzfeind, Professor Moriratty, zur Strecke bringen? Die Rätsel, auf die du im Buch stößt, werden deine Kenntnisse des Einmaleins auf die Probe stellen. Je besser du wirst, desto mehr Medaillen bekommst du. Meine treue Gehilfin, Dr. Catson, und ich stehen dir mit hilfreichen Tipps zur Seite.

Um deine Rechenwege zu notieren, kannst du ein Blatt Papier benutzen.

Das Einmaleins ist in diesem Buch in folgende Level unterteilt:

Seite 3-9: **BRONZE**

2er 5er 10er -Einmaleins

Seite 10-17: **SILBER**

3er 4er 8er -Einmaleins

Seite 18-25: **GOLD**

6er 7er 9er -Einmaleins

Seite 26-31: **PLATIN**

11er 12er -Einmaleins

Seite 32: **KUDELUMUDEL**

2er bis 12er -Einmaleins

BRONZE: 2er-, 5er- und 10er-EINMALEINS

Benutze Sherlocks Lösungslupe, um zu sehen, wie das **BRONZE**-Einmaleins funktioniert:

$1 \times 2 =$



$1 \times 5 =$



$1 \times 10 =$



$2 \times 2 =$



$2 \times 5 =$



$2 \times 10 =$



$3 \times 2 =$



$3 \times 5 =$



$3 \times 10 =$



$4 \times 2 =$



$4 \times 5 =$



$4 \times 10 =$



$5 \times 2 =$



$5 \times 5 =$



$5 \times 10 =$



$6 \times 2 =$



$6 \times 5 =$



$6 \times 10 =$



$7 \times 2 =$



$7 \times 5 =$



$7 \times 10 =$



$8 \times 2 =$



$8 \times 5 =$



$8 \times 10 =$



$9 \times 2 =$



$9 \times 5 =$



$9 \times 10 =$



$10 \times 2 =$



$10 \times 5 =$



$10 \times 10 =$



$11 \times 2 =$



$11 \times 5 =$



$11 \times 10 =$



$12 \times 2 =$



$12 \times 5 =$



$12 \times 10 =$



Bevor du loslegst –
hier ist mein bester
BRONZE-Level-Tipp:

Wenn du eine ungerade mit einer geraden
Zahl multiplizierst, ist das Ergebnis **IMMER**
eine gerade Zahl!

Eine ungerade Zahl mal einer ungeraden Zahl
wenn du zwei ungerade Zahlen multiplizierst



2ER-EINMALEINS

Das **2er-Einmaleins** ist praktisch, wenn du Paare von etwas zählen willst, z. B. Socken, Handschuhe, Ohren oder Augen.



Alle Zahlen im **2er-Einmaleins** sind gerade, **NIEMALS** ungerade. Die Zahlen, die im **2er-Einmaleins** vorkommen, nennt man ein **VIELFACHES** von 2.

RÄTSEL 1

Catson und ich versuchen zu zählen, wie viele Mäuse in der Küche sind. Praktisch, die Mäuse tanzen in Zweierpaaren! Kannst du das Rätsel mithilfe des 2er-Einmaleins lösen? Vergiss nicht, deine Antwort mit der Lösungslupe zu überprüfen!



In der Küche sind 6 tanzende Mäusepaare, also kannst du dieses Rätsel so aufschreiben:

$$6 \times 2 = \boxed{}$$

RÄTSEL 2

Ich habe Catson gebeten, die Fundkiste des Polizeireviers nach Schuhen durchzusehen. Kannst du herausfinden, wie viele Schuhe sie gefunden hat?



Wenn du die Paare gezählt hast, kannst du das Rätsel so aufschreiben:

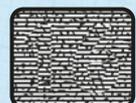
$$\boxed{} \times 2 = \boxed{}$$

RÄTSEL 3

Bei diesem Fall war Catson mit ihrem Latein am Ende - kannst du das Rätsel lösen? Du musst herausfinden, wie viele Pfotenabdrücke am Tatort gefunden wurden!

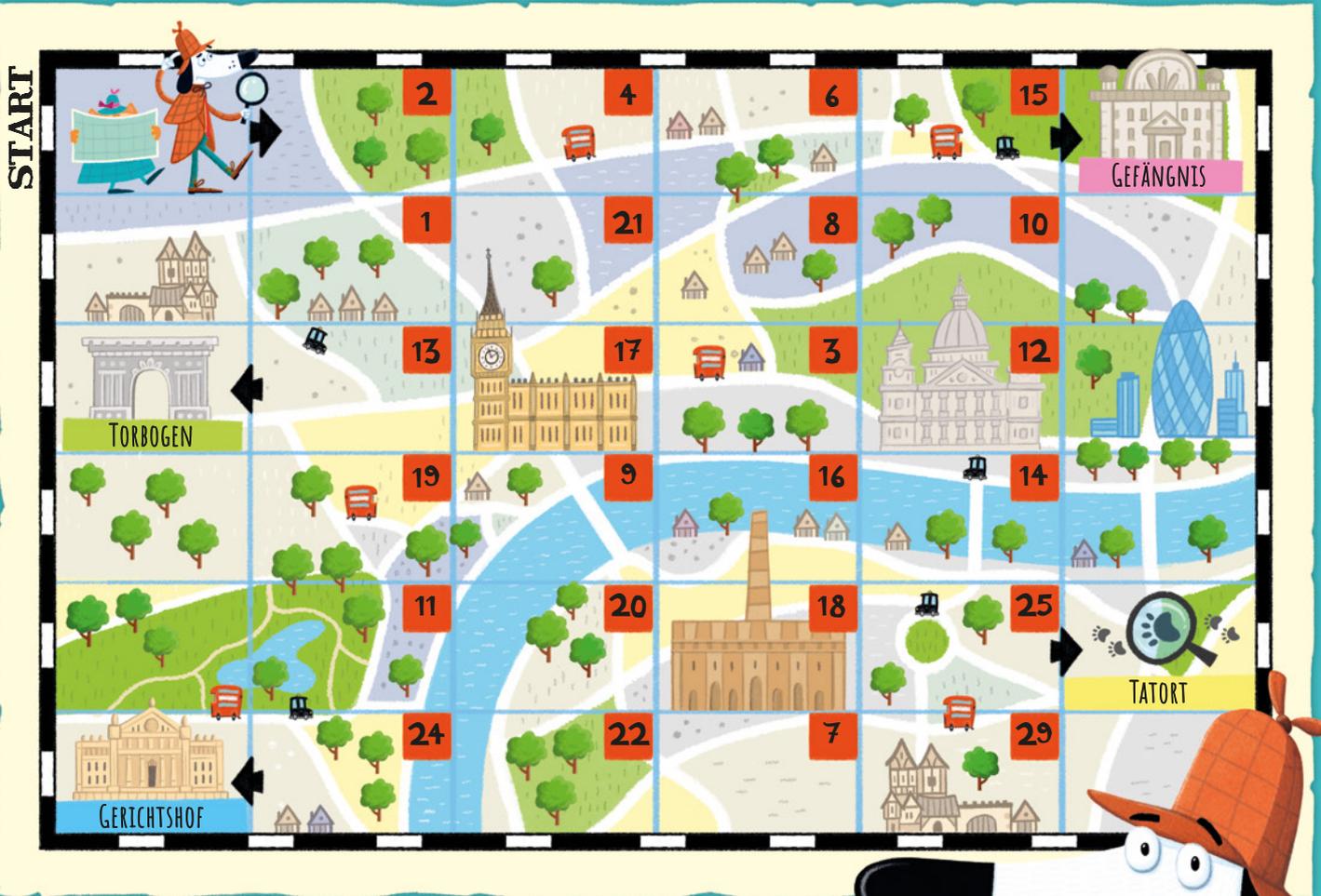


Notiere dieses Rätsel als **acht mal zwei**. Wie lautet die Antwort?

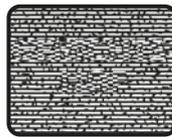


RÄTSEL 4

Wenn du nur Felder überquerst, die ein **VIELFACHES VON 2** enthalten, kannst du herausfinden, wohin Catson und ich unterwegs sind?



Die Antwort ist



BILITZ-QUIZ

$2 \times 2 =$



$4 \times 2 =$



$8 \times 2 =$



$9 \times 2 =$



$3 \times 2 =$



$12 \times 2 =$



$5 \times 2 =$



$7 \times 2 =$



$1 \times 2 =$



$11 \times 2 =$



$6 \times 2 =$



$10 \times 2 =$



5ER-EINMALEINS

Das **5er-Einmaleins** ist nützlich, um Finger an einer Hand oder Zehen an einem Fuß zu zählen.



Die Zahlen im **5er-Einmaleins** enden **IMMER** auf 5 oder 0!

RÄTSEL 5

Unsere Polizeiabzeichen sind fünfeckig. Das heißt, sie haben fünf Seiten. Wie viele Seiten haben die Abzeichen unten insgesamt?



Dieses Rätsel kannst du so aufschreiben:



$\times 5 =$



RÄTSEL 6

Finde mit den Hinweisen heraus, welcher Verdächtige das Verbrechen begangen hat:

Der Schurke ist **KLEINER** als 12×5 Zentimeter. Also ist es nicht ...



Der Schurke ist **GRÖßER** als 7×5 Zentimeter. Also ist es nicht ...



Der Schurke ist **NICHT** größer als 9×5 Zentimeter. Also ist es nicht ...



ist der Schurke!



Alf

Bob

Cassie

Doug



RÄTSEL 7

Wie viele Tage würde es dauern, bis ich drei Fälle gelöst habe, wenn ich für jeden fünf Tage brauche?

$$\boxed{\quad} \times 5 = \boxed{\quad}$$

RÄTSEL 8

Ich habe ein paar Knochen ausgebuddelt - eine meiner Lieblingsbeschäftigungen! Jeder Haufen besteht aus fünf Knochen. Wie viele Knochen habe ich gefunden?



Dieses Rätsel kannst du so aufschreiben:

$$\boxed{\quad} \times 5 = \boxed{\quad}$$

BLITZ-QUIZ

$$4 \times 5 = \boxed{\quad}$$

$$9 \times 5 = \boxed{\quad}$$

$$2 \times 5 = \boxed{\quad}$$

$$11 \times 5 = \boxed{\quad}$$

$$12 \times 5 = \boxed{\quad}$$

$$5 \times 5 = \boxed{\quad}$$

$$8 \times 5 = \boxed{\quad}$$

$$3 \times 5 = \boxed{\quad}$$

$$10 \times 5 = \boxed{\quad}$$

$$1 \times 5 = \boxed{\quad}$$

$$6 \times 5 = \boxed{\quad}$$

$$7 \times 5 = \boxed{\quad}$$

10ER-EINMALEINS

Das **10er-Einmaleins** ist hilfreich, um Finger an beiden Händen oder Zehen an beiden Füßen zu zählen. Das **BRONZE-EINMALEINS** ist besonders wichtig, wenn du Geld zählen willst. Die meisten Währungen arbeiten mit 2er-, 5er- und 10er-Stückelung und -Beträgen.



Die Zahlen im 10er-Einmaleins enden **IMMER** auf 0!

RÄTSEL 9

Catson und ich haben Pfotenabdrücke als Beweismaterial gesammelt. Von jedem Verdächtigen haben wir 10 Abdrücke. Wie viele Pfotenabdrücke haben wir insgesamt?

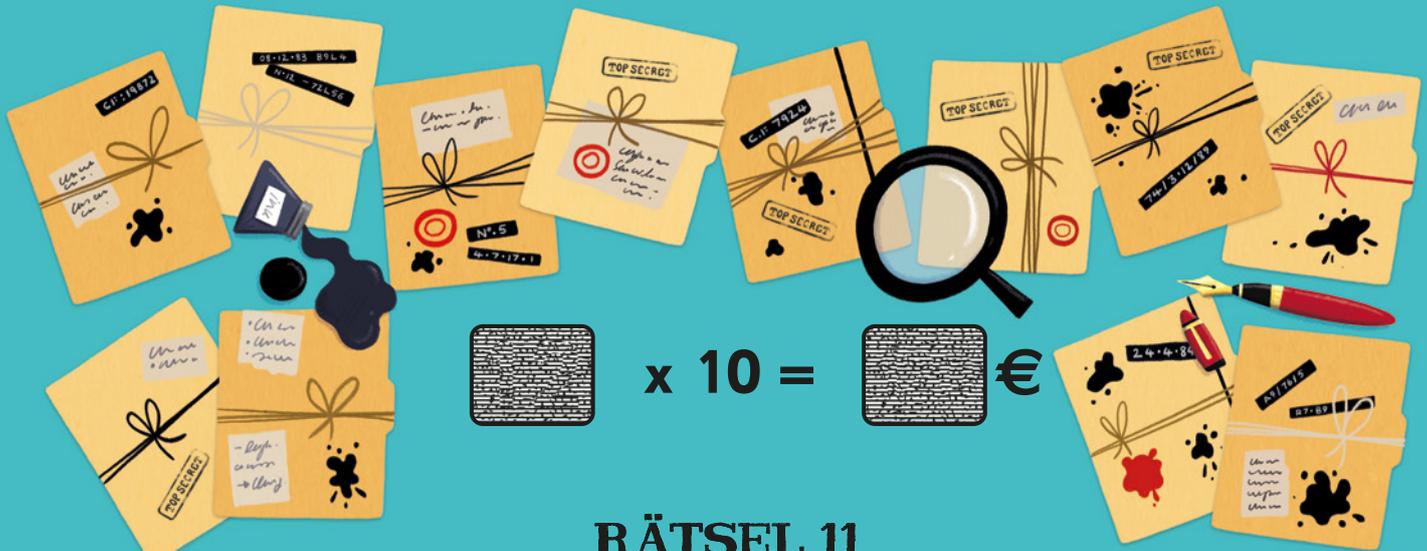


$$\square \times 10 =$$



RÄTSEL 10

Catson und ich bekommen 10€ für jeden gelösten Fall. Schau dir die Fälle an, die wir diese Woche gelöst haben! Kannst du zusammenrechnen, wie viel wir verdient haben?



$$\square \times 10 =$$



€

RÄTSEL 11

Oh nein! Aus Frau Muhs Laden wurden einige Waren gestohlen. Kannst du mit ihrer Liste ausrechnen, wie viele Sachen insgesamt verschwunden sind?



3 x 10 Äpfel +
4 x 10 Flaschen Milch +
2 x 10 Tafeln Schokolade

SUMME =

