



STEREIER-SUCHE

Löse die folgenden Rätsel. Für jede richtige Lösung bekommst du Ostereier.

Wer am ersten Schultag die meisten Ostereier gefunden hat, bekommt eine kleine Belohnung.

Die Lösungen müssen sauber aufgeschrieben werden und am ersten Schultag bei Frau Vogel abgegeben werden!

Viel Spaß beim Knobeln!

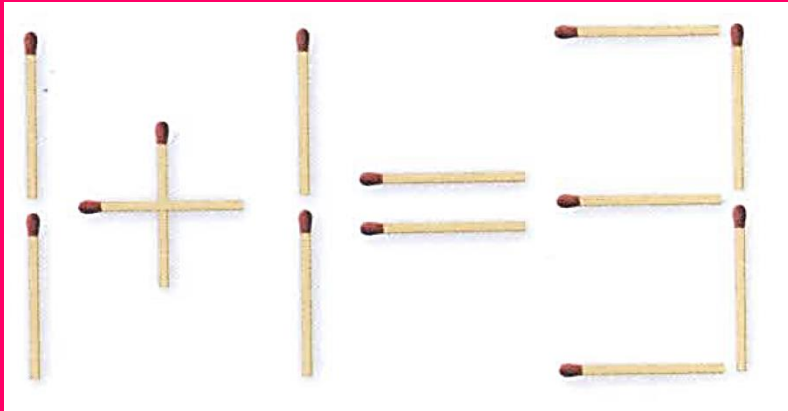


Zum Aufwärmen



Rätsel 1

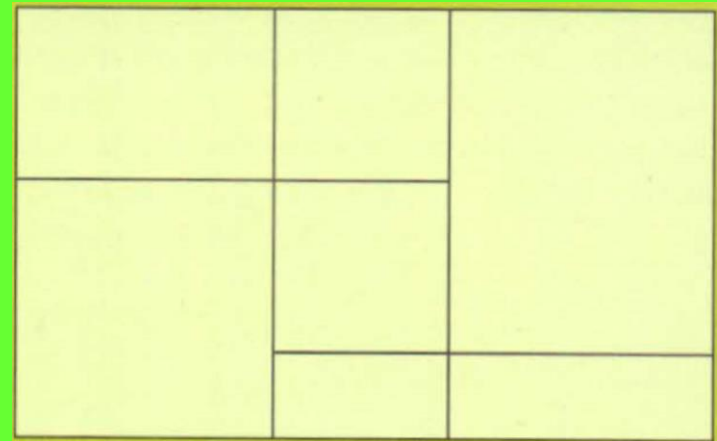
Verschiebe ein Streichholz so, dass die Rechnung stimmt!



Rätsel 2



Wie viele Rechtecke verstecken sich in diesem Bild? Denke daran, dass auch Quadrate Rechtecke sind.



Schau genau hin!

Rätsel 3

Finde die Lösungen der folgenden Rechnungen (nebeneinander, untereinander schräg):

$1398 + 7210$

$12\ 999 + 18\ 111$

$9880 - 3290$

$102\ 402 - 52321$

$7 \cdot 4125$

$111 \cdot 222$

$10\ 065 : 5$

$90\ 000 : 4$



9	7	1	3	1	4	2	2	5	5
8	5	3	2	4	1	7	0	9	8
2	7	3	2	6	8	4	1	1	9
8	9	3	5	2	6	1	4	0	3
8	6	6	0	8	0	4	3	2	1
7	1	5	0	0	8	1	1	5	1
5	9	3	2	7	6	4	8	2	1
5	6	2	9	4	5	6	5	9	0
6	2	7	1	9	4	3	6	6	4
5	5	2	4	6	4	2	2	7	1

Rätsel 4

In diesem Quadrat gibt es eine Regel, die jeweils für die drei Zahlen in einer Zeile, aber auch für die drei Zahlen, die untereinander stehen, gilt.

Welche Zahl muss in das Quadrat mit dem Fragezeichen eingetragen werden?

4	0	4
0	?	2
4	2	6



Rechenrätsel

Rätsel 5

Familie Huber hat drei Kinder, von denen eines nächstes Jahr aufs Gymnasium kommt. Die beiden anderen Kinder sind Zwillinge. Multipliziert man das Alter aller Kinder, dann kommt als Ergebnis 36 heraus.

Wie alt sind die Kinder?



Rätsel 6

Lutz möchte sich auf dem Markt etwas Obst gönnen. Auf der Suche nach frischem Obst gerät er an den Marktstand eines matheverrückten Bauern. Auf den Preisschildern ist zu lesen:

Apfel + Banane: 1,70 Euro

Apfel + Orange: 1,50 Euro

Banane + Orange: 1,60 Euro

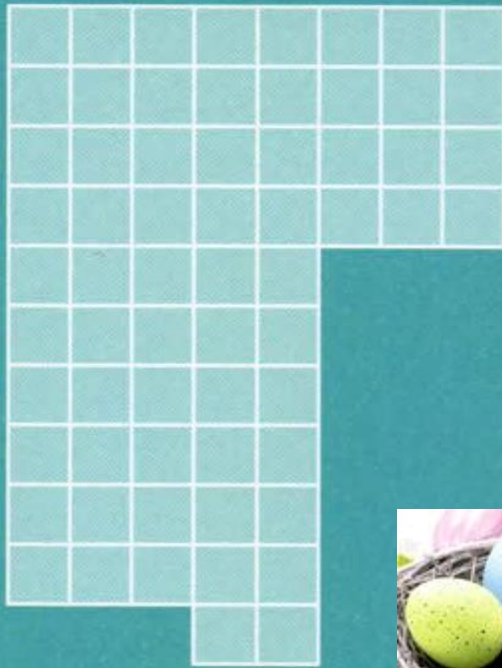
Wie viel kostet jedes Obst?



Besondere Quadrate

Rätsel 7

Diese Form soll so in zwei Teile geteilt werden, dass sich aus den Bruchstücken ein großes Quadrat zusammensetzen lässt. Wie geht das?



Rätsel 8

Dürers Quadrat



Der deutsche Maler Albrecht Dürer (1471–1528), war auch ein begabter Mathematiker. Unter anderem schuf er auf seinem Kupferstich *Melencolia I* dieses Zahlenquadrat:

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

Welche Besonderheiten weist dieses Zahlenquadrat auf?

Für die ganz Cleveren!

Rätsel 9

Andreas Lieblingsobst sind Äpfel. Jede Woche beim Einkaufen wählt sie die süßesten und saftigsten aus. Zuletzt war sie am Montag beim Einkaufen und aß an diesem Tag gleich ein Drittel der Äpfel, die sie gekauft hat. Am Tag darauf verzehrte sie die Hälfte der noch verbliebenen Äpfel. Am Mittwoch waren nur noch zwei Äpfel übrig.

Knackig nachgefragt: Wie viele Äpfel hat Andrea am Montag gekauft?



Rätsel 10

Diese Rechnung geht nicht auf!

$$101 - 102 = 1$$

Verschiebe nur eine der Ziffern so, dass die Rechnung stimmt. Einfach ein Minus vorne hinzuschreiben gilt aber nicht!
Tipp: Schau mal ins Schulheft!

