

Vorwort der Autorin:

Damit mathematisches Denken gut funktioniert, sind bestimmte Grundvoraussetzungen notwendig. Besonders wichtig sind die Fähigkeiten der optischen Differenzierung, der Raumlage, beziehungsweise der Rechts-Links-Orientierung.

Man braucht sie, um Ziffern und Ziffernfolgen zu erkennen, unterscheiden zu können und sie nicht zu vertauschen, um Zahlvorstellungen zu entwickeln, Gleichungen zu lösen und vieles mehr.

Immer mehr Kinder und besonders Schüler mit einer Dyskalkulie (also einer besonderen Rechenschwäche), haben jedoch Probleme in diesen Bereichen.

Daher ist es sinnvoll, Kinder schon vor Schuleintritt auf diesem Gebiet zu fördern.

Rechenschwache Schüler müssen neben einem gezielten Mathetraining unbedingt in diesen Bereichen nachgeschult werden.

Dies ist mit dem vorliegenden Heft möglich.

Die Übungen helfen, schneller bessere Fortschritte im Mathematikunterricht zu erzielen.

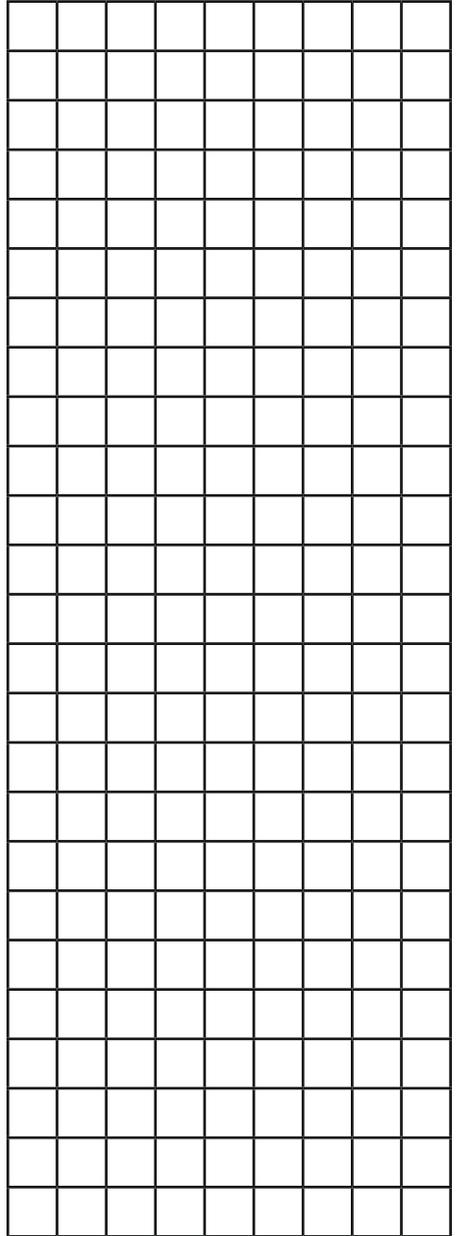
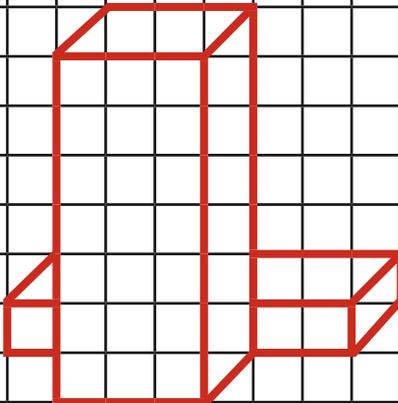
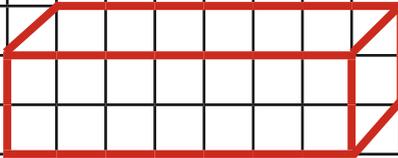
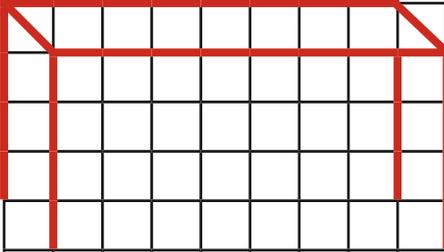
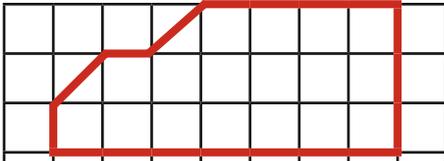
Zu dem genannten Nutzen bietet das Rätselheft auch noch die Möglichkeit, Spaß am Umgang mit Zahlen zu entwickeln.

Freude und Motivation sind, wie wir wissen, die wichtigsten Voraussetzungen zum erfolgreichen Lernen.

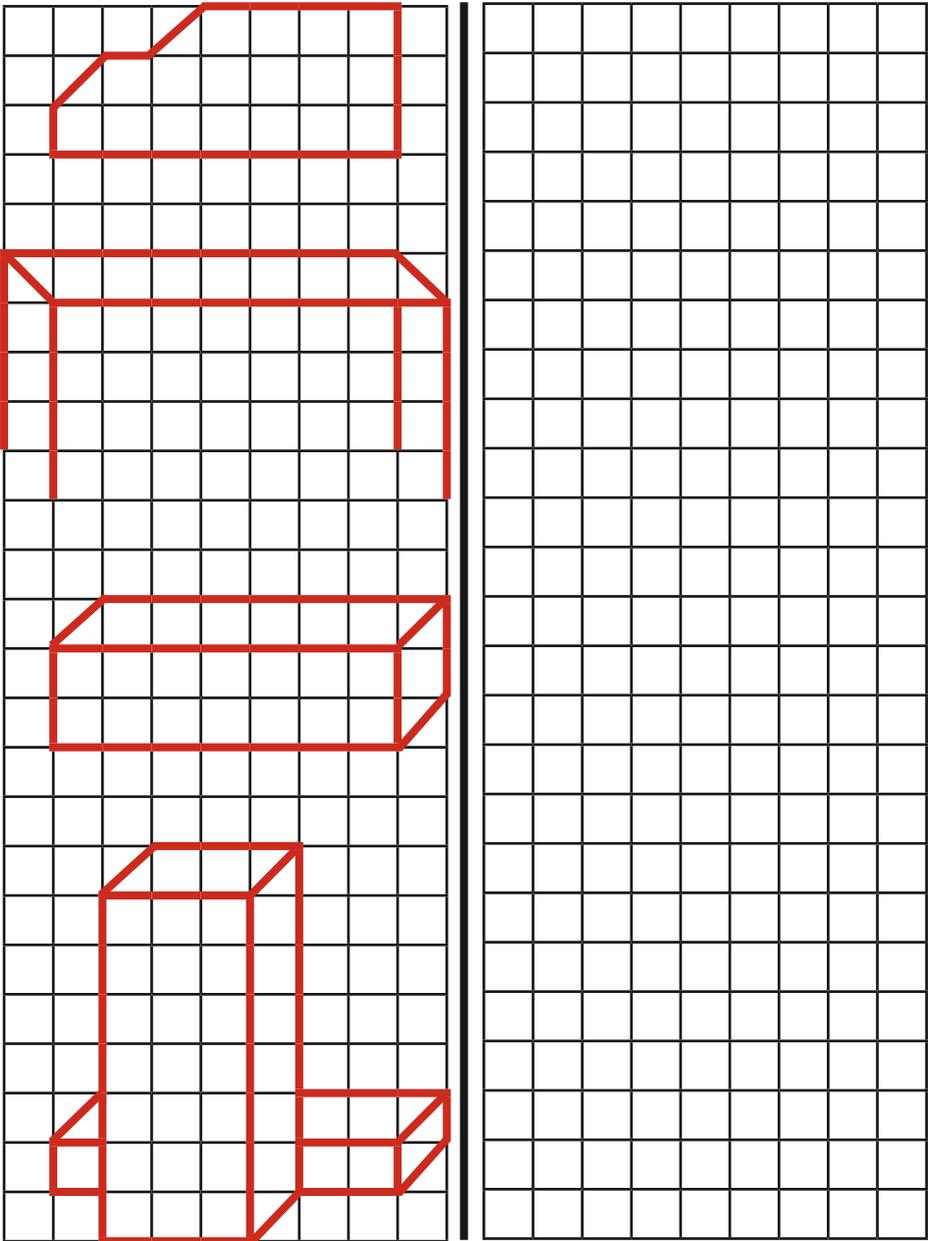
So wünsche ich nun viel Spaß beim Rätseln!

Heike Kubu-Zandl

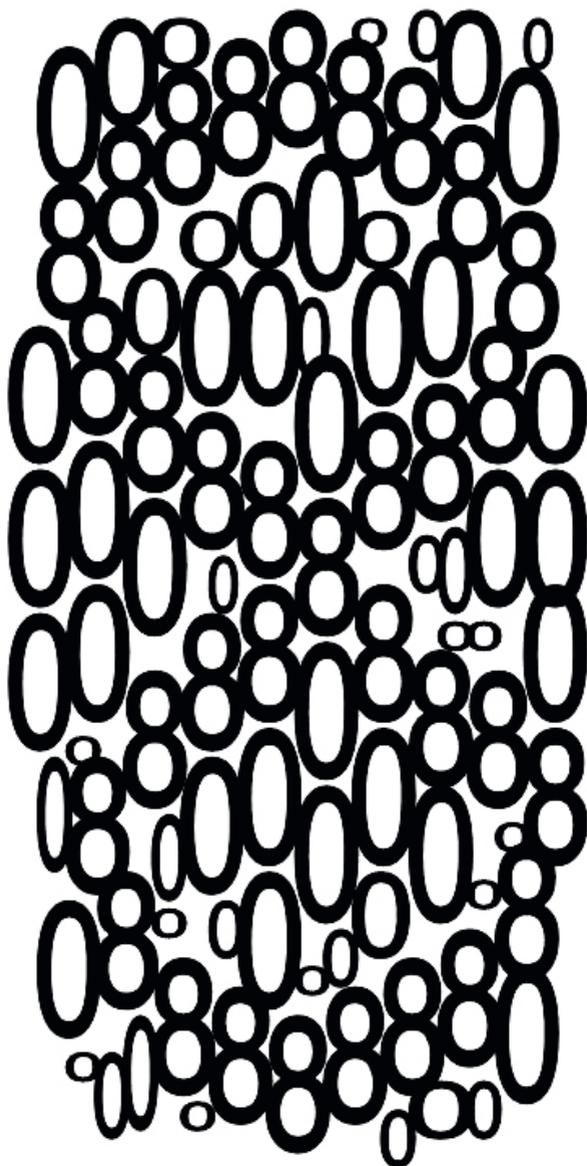
1.) Zeichne die Figuren genau ab!



2.) Spiegle nun die Figuren an der schwarzen, dicken Linie!  
Tipp: Halte zuvor einen Spiegel an diese Linie.



- 3.) Zeichne mit einem roten Stift alle 8er nach, die genau so aussehen 8!



4.) Führe die Reihen fort!

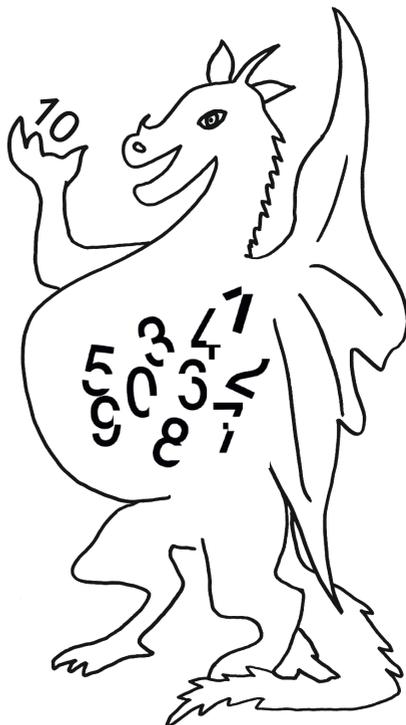


9 9 6

80 08



5.) Der Zahlenbeißdrache hat alle Zahlen von 0 bis 9 verschluckt. Ergänze mit einem dicken Stift die fehlenden Teile!



6.) Nur für Profis: Fahre alle Zahlen, die richtig geschrieben sind, mit einem dicken, roten Stift nach!  
Achtung: Die gespiegelten Zahlen sollst du nicht markieren!

Beispiel: **6** 8 2 0  
 9 **4 5** 1

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

Hast du neun Zahlen markiert?  
 Was erkennst du?