

## Um die Ecke gedacht

In diesem Suchsel sind 25 Sportarten versteckt. Du findest die Wörter, wie in den beiden Beispielen, in alle Richtungen und auch über Eck. Nur diagonal findest du nichts.

<del>BOGENSCHIESSEN</del>	GOLF	TENNIS	AIKIDO
KARATE	BOXEN	<del>FUSSBALL</del>	BASKETBALL
SCHWIMMEN	BALLETT	GYMNASTIK	SCHLITTSCHUHLAUFEN
EISKUNSTLAUF	HOCKEY	JOGGEN	JUDO
POLO	KLETTERN	SEGELN	SKATEBOARDEN
SKIFAHREN	YOGA	TANZEN	FECHTEN
			TURNEN

E I S K U N S T L A U F O F E C  
 S G O L F B S S U F B O L O P H  
 I B G L L A B O G E S X N N E T  
 N A Y M N A S T I N C E E O K A  
 N L L E T T N R K S H N M D B R  
 E C K E Y N E U T C W I M I A A  
 T O H N E S S E I H J O G K S T  
 S C H L I T T S J U D O G I K E  
 R D E N K N L C H U H N E A E T  
 A S K A L S E G E S L A L L A B  
 O B E T E K I F A H R U F E N N  
 N R E T T Y O G A N E T A N Z E



## Zahlen im Alten Rom

Die Römer hatten vor unseren arabischen Ziffern noch ein anderes System. Sie entwickelten eine Zahlenschreibweise mit verschiedenen Buchstaben. Um auf den Wert einer Zahl zu kommen, muss man die Werte einzelner festgelegter Buchstaben addieren oder subtrahieren.

Es gibt sieben römische Ziffern:

1	5	10	50	100	500	1000
I	V	X	L	C	D	M

Es dürfen maximal drei gleiche Ziffern aufeinanderfolgen.

Folgt auf eine Ziffer eine kleinere Ziffer, werden die Zahlen addiert:  $CLX = 100 + 50 + 10 = 160$

Werden kleinere Ziffern vorangestellt, werden diese von der nächsten höheren subtrahiert.

Zum Beispiel:  $IX = 10 - 1 = 9$  oder auch  $CM = 1000 - 100 = 900$

Verbinde die römischen Zeichen mit einem Lineal mit der jeweils richtigen arabischen Zahl. Die Buchstaben hinter den arabischen Zahlen ergeben in der richtigen Reihenfolge ein Lösungswort.

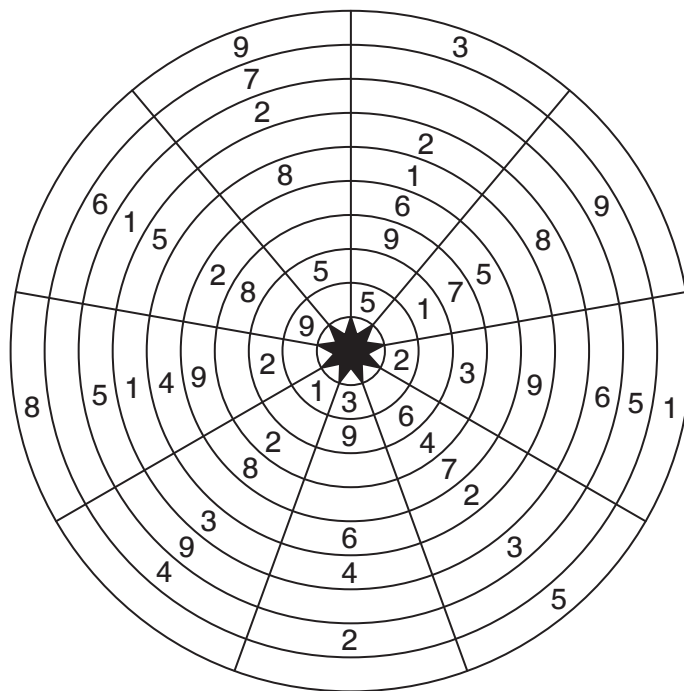
MCCLXXII	2 420 (B)
MDLIX	123 (A)
MMCDXX	3 014 (H)
CCXLIII	1 671 (T)
CMLXXXIX	243 (E)
MMMIV	777 (F)
CXXIII	1 559 (A)
DCCLXXVII	989 (L)
MDCLXXI	1 272 (F)

Lösungswort: \_\_\_\_\_

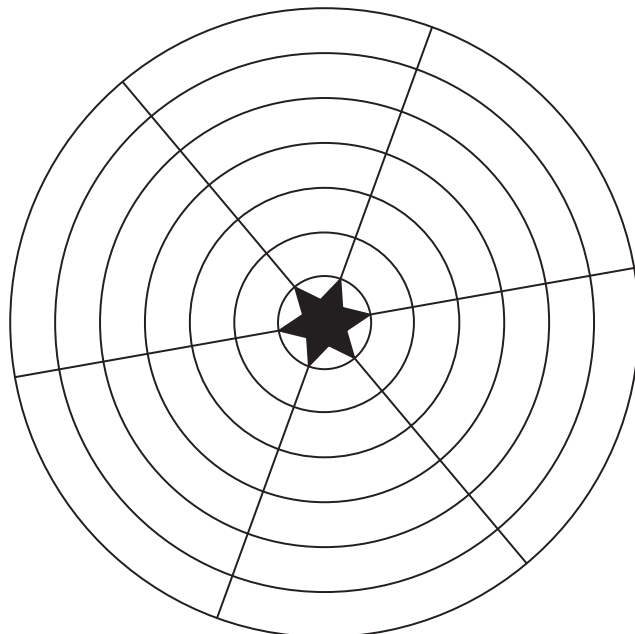
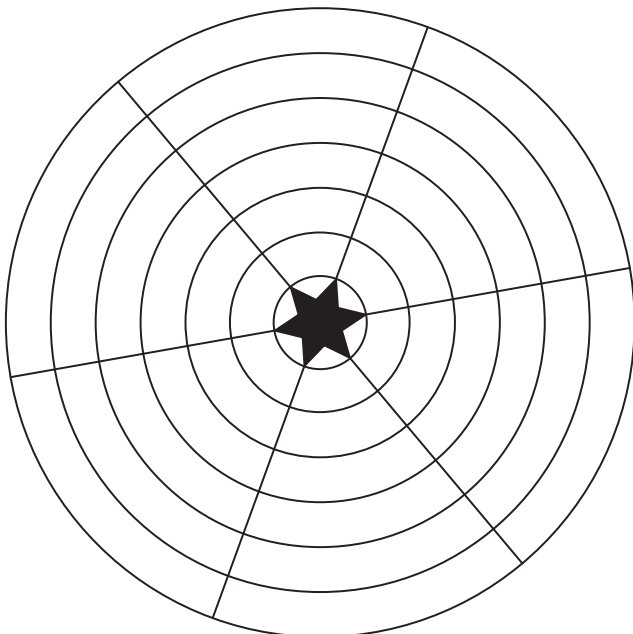


## Kreis-Sudoku

Schreibe die Zahlen von 1 bis 9 so in die Ringe, dass sie in allen Ringen und Segmenten nur einmal vorkommen.



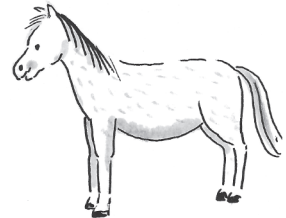
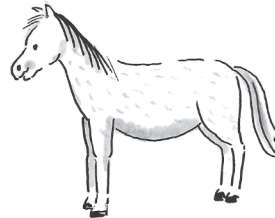
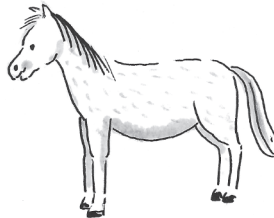
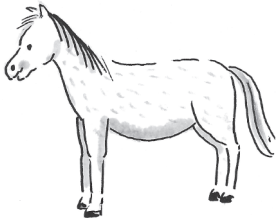
Schreibe ein etwas kleineres Rätsel für deinen Mitschüler (Zahlen von 1 bis 6). Fülle zunächst den linken Kreis mit allen Zahlen und behalte ihn als Lösung bei dir. Befülle dann den rechten Kreis mit weniger Zahlen und gib ihn als Rätsel weiter.





## Logical Horses

Read the clues and write the following information to each horse:  
Their name, their fur colour, their feed and if they have a foal.



Name: \_\_\_\_\_

Fur colour: \_\_\_\_\_

Feed: \_\_\_\_\_

Foal: \_\_\_\_\_

The horse with the black fur stands in front of the horse with the white fur.

The brown horse is called Cora.

The first horse eats grass.

The horse next to it eats apples.

The horse that has a foal is called Akira.

The horse that eats oats is called Blizzard.

The horse that eats carrots stands furthest away from the horse that eats grass.

The horse that eats grass is a brown horse.

The horse that eats carrots has a foal.

The horse with the foal is black and white.

The horse that has only one horse in front of it is called Keeva.

Now you can colour the horses and draw their feed next to them. Maybe you can even draw the little foal next to its mother.



## Das Sonnensystem

In dem Text werden die acht Planeten unseres Sonnensystems vorgestellt. Aber die Reihenfolge ist durcheinandergeraten. Lies den Text aufmerksam durch und sieh dir auch die Zeichnung genau an. Schreibe dann die Planeten in der richtigen Reihenfolge auf. Male zum Schluss das Bild richtig an.

Richtige Reihenfolge der Planeten:

Sonne – \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ –  
\_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_

Unser Sonnensystem besteht aus der Sonne und acht Planeten sowie mehreren Zwergplaneten. Diese Planeten umkreisen mit vielen hunderttausenden Asteroiden die Sonne.

Die Sonne ist etwa eine Million mal größer als die Erde. In ihrem Kern ist sie 15 Millionen Grad heiß. Male sie gelb orange an.

Neben der Sonne befindet sich ein kleiner grauer Planet. Er ist der kleinste der Planeten, der auch die kleinste Umlaufbahn um die Sonne hat. Das Besondere an Merkur ist sein Eisenkern, weshalb er noch weiter schrumpft.

Der größte Planet ist Jupiter. Seit 340 Jahren wirbelt hier ein Sturm, was man an seinem großen roten Fleck rechts unten erkennt. Ansonsten ist er hellgelb mit schwarzroten Streifen.

Noch stürmischer geht es auf einem anderen Planeten zu. Hier herrschen Böen mit einer Geschwindigkeit von 2000 Stundenkilometern. Dieser blaue Neptun ist am weitesten von der Sonne entfernt.

Neben dem blauen Planeten, der am weitesten von der Sonne entfernt ist, befindet sich Uranus. Seine Schichten bestehen aus vielen Gasen. Forscher glauben sogar, dass sich dort aus dem Methangas Diamanten bilden können. Uranus schimmert blau-grün.

Der nächste Planet befindet sich zwischen Venus und Mars. Er ist der einzige, auf dem es Leben gibt. Hier gibt es viel blau wie das Wasser und grün wie die Wälder. Weißt du schon, welcher Planet gemeint ist? Er wird auch der blaue Planet genannt, benutze also bitte mehr blau.

Findest du auch heraus, wo der Mars ist? Auf dem Mars liegt der höchste Berg im ganzen Sonnensystem. Er ist 27 km hoch! Auf dem Mars gibt es ein Mineral, das dem Mars seine rote Farbe gibt. Es nennt sich Hämatit. Neben dem Merkur liegt der Planet Venus. Hier herrschen unglaubliche 460 Grad am Tag. Das kommt durch das Kohlendioxid, das hier überall ist. Außerdem gibt es viele Vulkane und Schwefelsäure.

Male den Planeten gelb-orange an.

Der Saturn ist sehr kalt. Es gibt ein besonderes Ringsystem um den Planeten. Der Ring besteht unter anderem aus Gesteins- und Eisbrocken. Male ihn gelb-braun an. Der Ring drumherum ist braun mit einem schwarzen dünnen Ring.

