

Mein Rätselblock

Mathe 3. Klasse



gemeinsam
wachsen lernen

hauschkverlag

Entwickelt,
gestaltet
und gedruckt
in Deutschland

Dieser Block gehört:

(Dein Name)

Inhaltsverzeichnis

Der Zahlenraum bis 100

Zählen	1-2
Addition	3, 5
Subtraktion	6
Multiplikation	9-11, 13, 17
Division	12, 14, 16
Gemischte Aufgaben	4, 7, 8, 15, 18-19, 81
Zahlen vergleichen	26

Der Zahlenraum bis 1000

Zahlenstrahl	20
Zahlen ordnen	20
Zahlen darstellen	21-23
Tausenderfeld	24
Zählen	25
Zahlen vergleichen	26

Rechnen bis 1000

Addition	27-31, 35
Subtraktion	32-34
Schriftliche Addition	38-41
Schriftliche Subtraktion	43-45
Multiplikation	48-49, 55
Division	50-51
Sachaufgaben	77, 79, 82, 85
Gemischte Aufgaben	36-37, 42, 46-47, 53-54, 56-58

Logisches Denken & Kombinieren

Logikrätsel	2, 3, 6, 7, 21, 26-28, 40-42, 56, 63, 68, 72, 80, 82
Logicals	5, 33, 63, 70, 78, 86
Code knacken	6, 29, 50, 53, 55
Logische Reihen und Muster	6
Streichholzrätsel	8, 34
Texträtsel	21, 40, 42, 74, 81
Sudoku	39, 73

Kombinatorik & Wahrscheinlichkeit

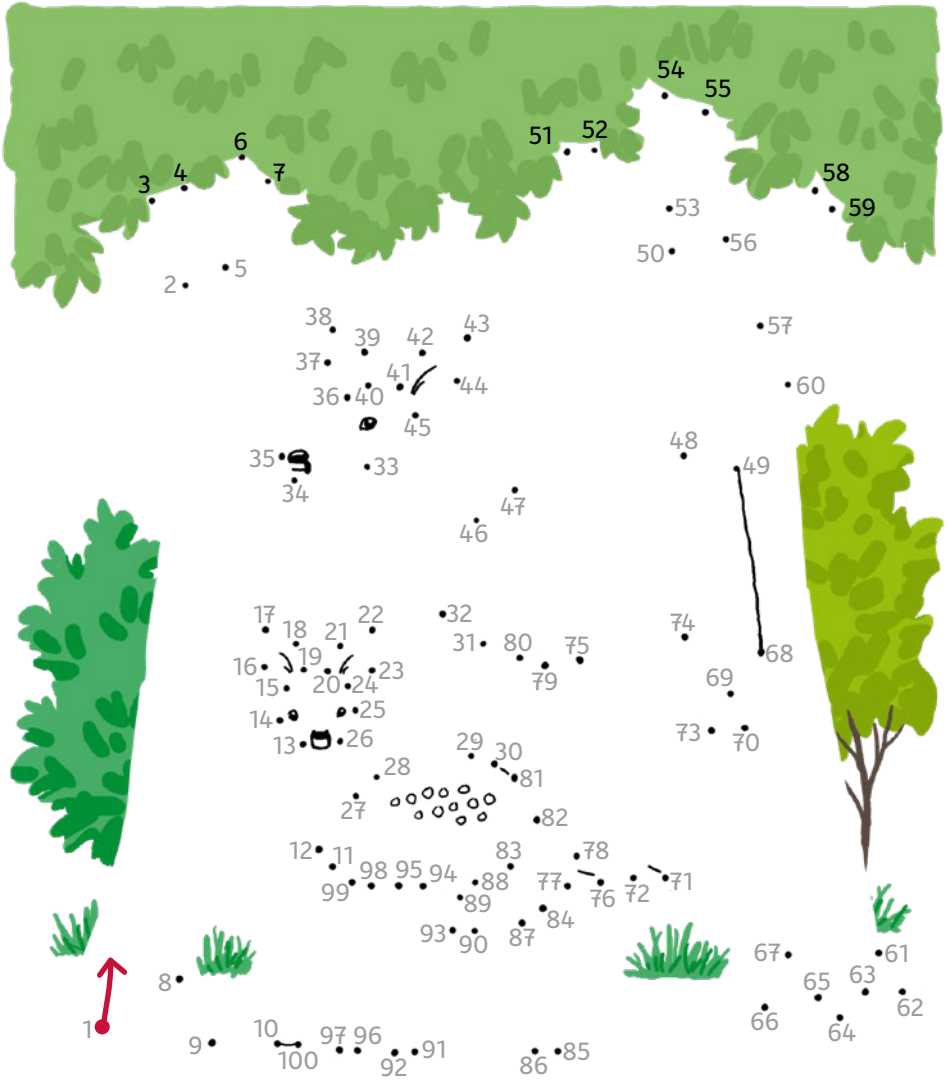
Wahrscheinlichkeit	61
Kombinatorik	62

Formen, Räume & Rechnen mit Größen

Gewichte	27, 71-72, 85
Achsensymmetrie	59-60
Raumvorstellung	64
Körperformen	64-65
Würfel und Würfelnetze	67-68
Längenmaße	69-70, 85
Geld	74-77
Zeitmaße	78-79, 85
Diagramme	82
Planquadrate	83

Lösungen	87-95
-----------------	-------

Wer springt denn hier herum? Verbinde die Punkte in der richtigen Reihenfolge.



Es sind zwei .

Trage die Zahlen von 1 bis 20 waagrecht → oder senkrecht ↓ ein. Es soll sich eine zusammenhängende Schlange ergeben. Der Schlangenkörper darf sich nicht berühren.

		10		
			15	
	5			
				20
2	1			

Beispiel:

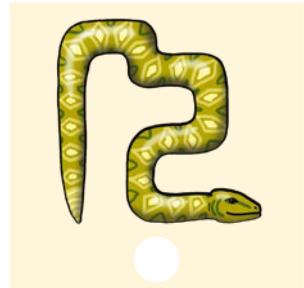
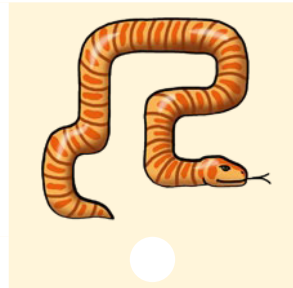


1	2		10
	3		9
	4		8
	5	6	7



1	2	9	10
	3	8	
	4	7	
	5	6	

Wie sieht die Schlange aus? Kreuze an.

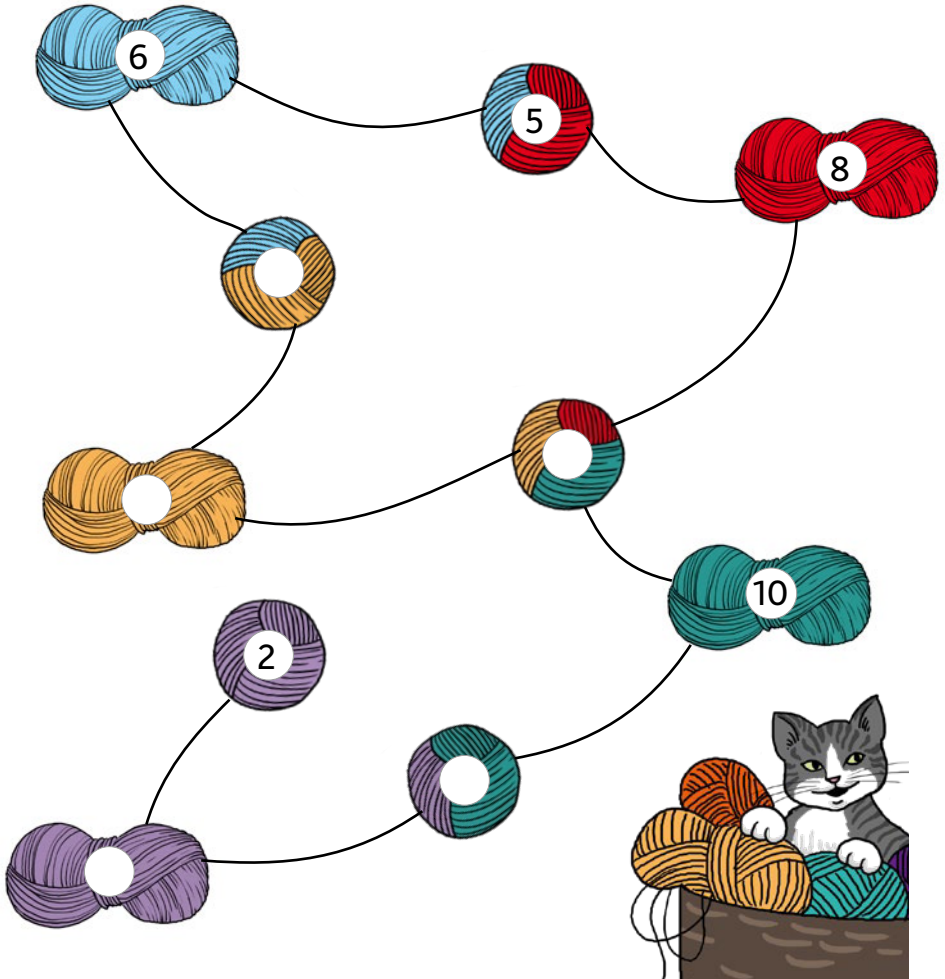


Löse auch diese Gitter. Trage die aufeinanderfolgenden Zahlen ein. Tipp: Schreibe mit Bleistift.

		64		
61				
			70	
56				75

100				
			90	
97				84
				80

Oje, Mimmi hat mit der Wolle gespielt! Alle Knäuel sind verknotet. Zwei kleine Knäuel ergeben addiert immer die Zahl im großen Knäuel, mit dem sie verbunden sind. Beachte: Bei dieser Aufgabe gibt es die Zahlen von 1 bis 10 jeweils nur einmal!



Streiche hier jede Zahl durch, sobald du sie einträgst:

- 1 ~~2~~ 3 4 ~~5~~ ~~6~~ 7 ~~8~~ 9 ~~10~~

Löse die Rechengitter. Schaffst du es bis zur Zielzahl?

48	$+7$	55	$+7$		$+7$		$+7$	
-4		-4						
44	$+7$		$+7$					
-4		-4						
-4								
								64

ZIEL

24	$+9$		$+9$		$+9$		$+9$	
-6		-6						
	$+9$		$+9$					
-6		-6						
-6								
								42

ZIEL

Milas Freundin Jenny hat einen Hund bekommen. Doch welcher ist es? Wenn sie richtig rät, darf sie mit ihm spazieren gehen. Rechne und ordne die Buchstaben den Lösungen zu. Kreise den richtigen Hund ein.



R	L	N	G	I	K	F	B	S	U	E	A
13	19	22	24	35	43	46	57	62	65	78	90

$62 + 16 =$	78	$12 + 31 =$		$48 + 17 =$	
$22 + 13 =$		$33 + 45 =$		$39 + 39 =$	
$11 + 11 =$		$20 + 15 =$		$34 + 28 =$	
$23 + 23 =$		$12 + 10 =$		$18 + 39 =$	
$75 + 15 =$		$49 + 8 =$		$6 + 7 =$	
$8 + 5 =$		$11 + 8 =$		$89 + 1 =$	
$35 + 22 =$		$45 + 45 =$		$27 + 38 =$	
$12 + 23 =$				$17 + 5 =$	
$13 + 11 =$					



Jennys Hund ist nicht **E** .

Er trägt Halsband.

Eine oder mehr Pfoten sind .

Jedes Bild steht für eine Ziffer von 0 bis 9.
Knackst du den Code?

$$\begin{array}{c}
 \text{Grasshopper} \quad 6 \quad \text{Mosquito} \quad 8 \quad - \quad \text{Butterfly} \quad \text{Ant} \\
 \text{Ant} \quad \text{Butterfly} \quad \text{Mosquito}
 \end{array}
 =
 \begin{array}{c}
 \text{Butterfly} \\
 \text{Mosquito}
 \end{array}$$











$$\begin{array}{c}
 \text{Dragonfly} \quad \text{Ladybug} \quad 7 \quad - \quad \text{Caterpillar} \quad \text{Ladybug} \\
 \text{Ladybug} \quad \text{Fly} \quad 5 \quad \text{Ant}
 \end{array}
 =
 \begin{array}{c}
 \text{Fly} \quad 5 \\
 \text{Ant}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{Ladybug} \quad \text{Dragonfly} \quad - \quad \text{Bee} \quad \text{Caterpillar} \\
 \text{Grasshopper} \quad \text{Fly}
 \end{array}
 =
 \begin{array}{c}
 \text{Grasshopper} \\
 \text{Fly}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{Mosquito} \quad \text{Butterfly} \quad - \quad \text{Fly} \quad \text{Ladybug} \\
 \text{Ant} \quad \text{Grasshopper}
 \end{array}
 =
 \begin{array}{c}
 \text{Ant} \\
 \text{Grasshopper}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{Dragonfly} \quad \text{Fly} \quad - \quad \text{Bee} \quad \text{Dragonfly} \\
 \text{Ladybug} \quad \text{Grasshopper}
 \end{array}
 =
 \begin{array}{c}
 \text{Ladybug} \\
 \text{Grasshopper}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{Butterfly} \quad \text{Butterfly} \quad - \quad \text{Ant} \quad \text{Ant} \\
 \text{Bee} \quad \text{Bee}
 \end{array}
 =
 \begin{array}{c}
 \text{Bee} \\
 \text{Bee}
 \end{array}$$

									
5		7	8		6				

Kommissar Kliever ist kurz vorm Ziel. Er muss sich nur noch in den PC einloggen, um die wertvollen Dateien zu erhalten. Hilfst du ihm? Ergänze die fehlenden Reihen und finde den Code.

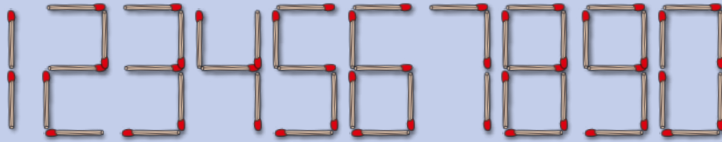
+4									
4	8		16	20	24	28		36	40
-									
81	72	63			36	27	18	9	
↘									
48	43	38	33	28	23	18	13		3
+									
-									
64	69		72	70	75	73	78		81
↘ ↘									
2	6		7	4	8	5	9	6	

Erkennst du das Muster?

Passwort:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bei den Rechnungen ist einiges durcheinandergeraten!
 Wenn du bei jeder Aufgabe **nur ein Streichholz** an eine **andere Stelle** legst, dann stimmen die Aufgaben.



$$17 - 2 = 14$$

$$45 + 6 = 92$$

$$59 - 18 = 39$$

$$32 + 34 = 96$$