Mein Advents-Knobelheft

Mathe · Klasse 2–4



Dieses Heft gehört: _____

Rechenmauern, Rechendreiecke, Zahlenrätsel, Sudoku und 24 Knobeleien

Zahlen-Dschungel · das Mathe-Spiel ohne Werbung · number-jungle.com
Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen



Hallo!

Bald ist Advent! Wir Dschungeltiere knobeln jeden Tag ein bisschen, bis Weihnachten kommt. Knobelst du mit?

Jede Seite in diesem Heft hat ein Geschenk mit einer Zahl. Hast du eine Seite fertig, male hier das Geschenk mit derselben Zahl bunt an. Sind alle elf Geschenke bunt, kann Weihnachten kommen!



Frohe Weihnachten!

Deine Dschungeltiere

Für Erwachsene

Nutzung

Dieses Heft darf ausgedruckt, kopiert und weitergegeben werden, zu Hause und im Unterricht. Bitte nennen Sie beim Teilen „Zahlen-Dschungel, number-jungle.com“. Verkaufen ist nicht erlaubt. Lizenz: CC BY-NC 4.0

Das Spiel zum Heft

Im Zahlen-Dschungel rennen Kinder durch den Dschungel und laufen in die Spur mit der richtigen Antwort: Plus und Minus, Einmaleins und Geteilt, Klasse 1 bis 4. Kostenlos, ohne Werbung, ohne Konto, funktioniert offline.

Android

iPhone und iPad

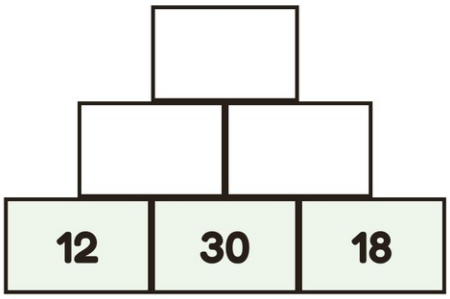
Mein Advents-Knobelheft

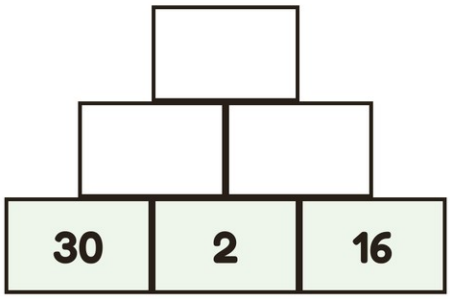
Rechenmauern · Klasse 2–4

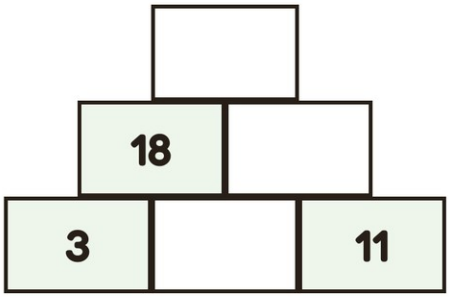


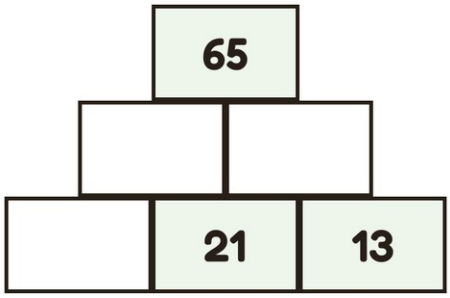
Name: _____ Datum: _____

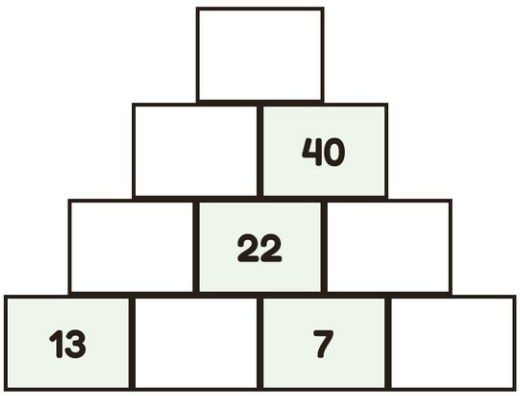
Zwei Steine nebeneinander ergeben zusammen den Stein darüber.
Fülle die leeren Steine aus.

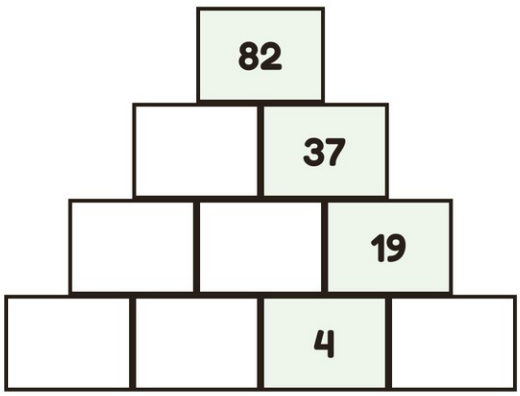












Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

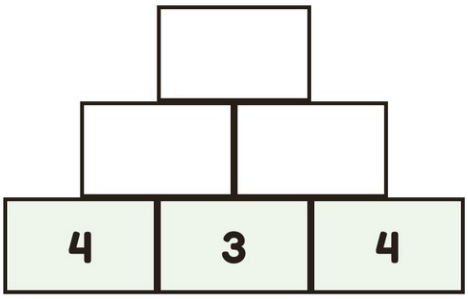
Mein Advents-Knobelheft

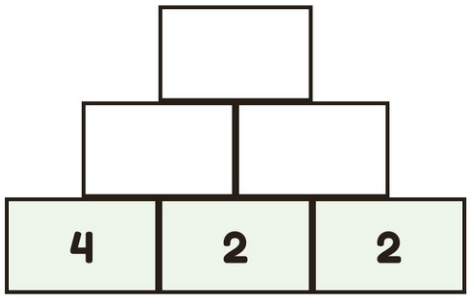
Mal-Mauern · Klasse 2–4

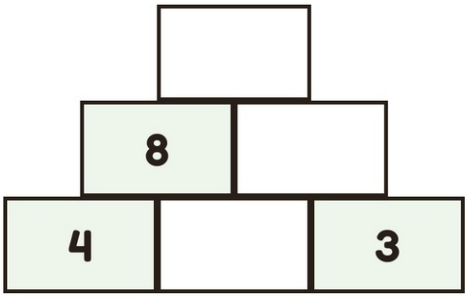


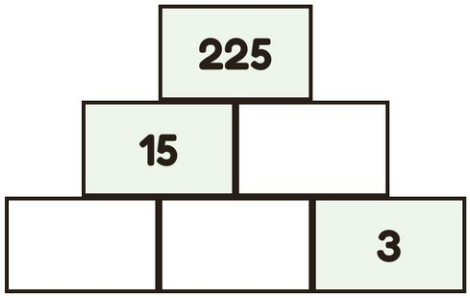
Name: _____ Datum: _____

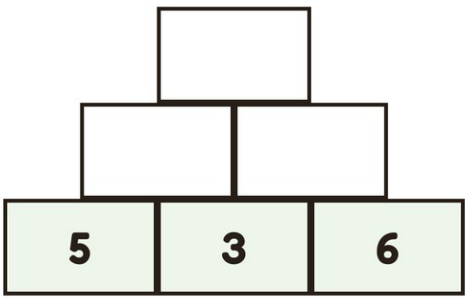
Hier wird malgenommen: Zwei Steine nebeneinander mal ergeben den Stein darüber. Fülle die leeren Steine aus.

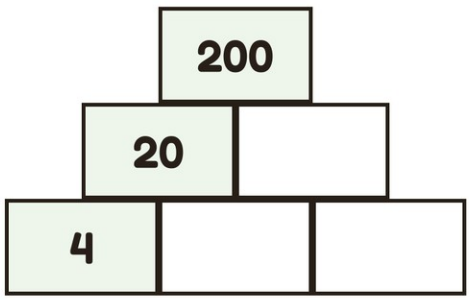












Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

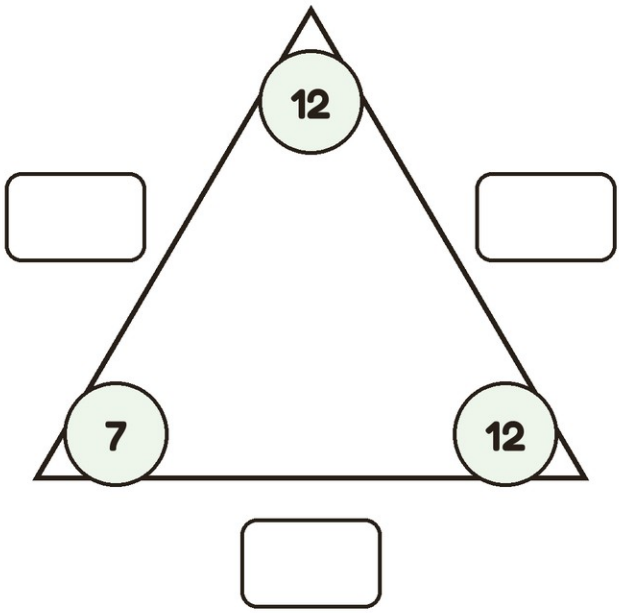
Mein Advents-Knobelheft

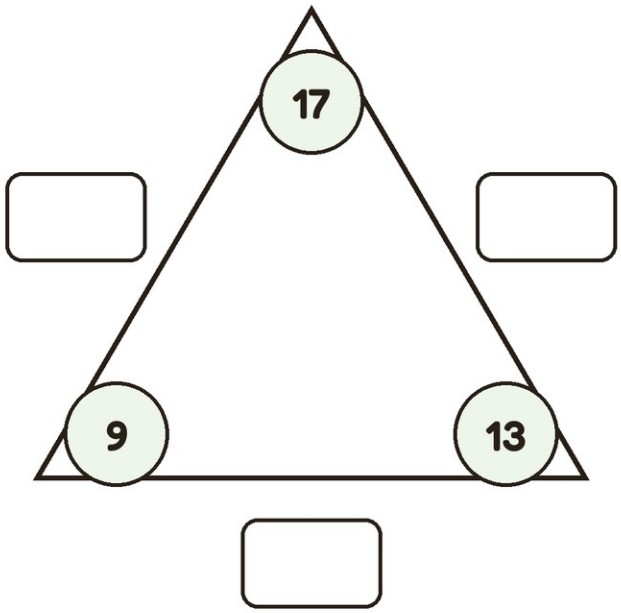
Rechendreiecke · Klasse 2–4

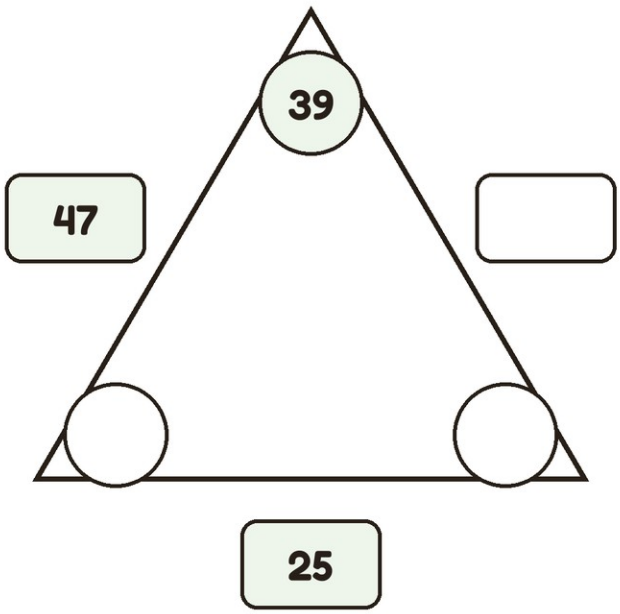


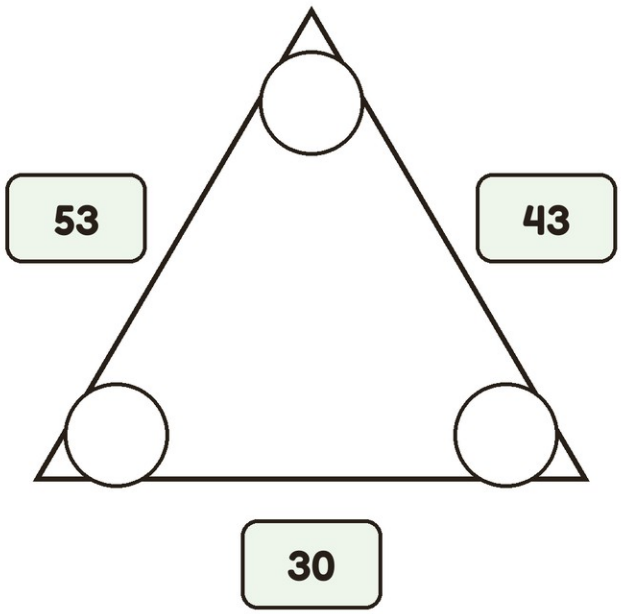
Name: _____ Datum: _____

Die Zahl außen an einer Seite ist die Summe der zwei Zahlen innen an dieser Seite. Fülle die leeren Felder aus. Tipp: Probieren ist erlaubt!









Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Zahlenrätsel · Klasse 2–4



Name: _____ Datum: _____

Lies genau. Welche Zahl ist gemeint?
Schreib die Zahl auf die Linie.

☆ **Ich denke mir eine Zahl. Ich rechne plus 27 und erhalte 79.**

_____

☆ **Ich denke mir eine Zahl. Ich rechne minus 20 und erhalte 38.**

_____

☆ **Ich denke mir eine Zahl. Ich verdopple sie und erhalte 74.**

_____

☆ **Ich denke mir eine Zahl. Ich halbiere sie und erhalte 20.**

_____

☆ **Ich denke mir eine Zahl. Ich nehme sie mal 6 und erhalte 36.**

_____

☆ **Meine Zahl liegt genau in der Mitte zwischen 21 und 39.**

_____

☆ **Meine Zahl ist um 29 größer als 32.**

_____

☆ **Ich denke mir eine Zahl. Ich rechne plus 11, dann minus 12 und erhalte 23.**

_____

Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Zauberquadrate · Klasse 2–4



Name: _____ Datum: _____

In jeder Reihe, jeder Spalte und beiden Diagonalen ist die Summe gleich.
Die Zauberzahl steht über dem Quadrat. Fülle die leeren Felder aus.

Zauberzahl: 21

	9	8
11		3
	5	10

Zauberzahl: 39

		11
	13	21
	17	7

Zauberzahl: 75

		22
	25	
28	13	

Zauberzahl: 108

	56	21
		46
		41

Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Zahlen-Sudoku · Klasse 2–4

6

Name: _____ Datum: _____

Oben: In jeder Reihe, jeder Spalte und jedem Viererblock steht 1, 2, 3 und 4 genau einmal.
Unten: Hier sind es die Zahlen 1 bis 6, jeder Block hat sechs Felder.

			2
2	3		
	4	2	
1	2		

1	3		
4		1	
3	4		

3					
	6	5		3	2
2	5		4	6	1
6		4		2	
	4	2	6		
1		6			

			5	4	3
		5	1		2
		6	4	3	1
1					
6					4
			3	1	6

Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Bilderrätsel · Klasse 2–4

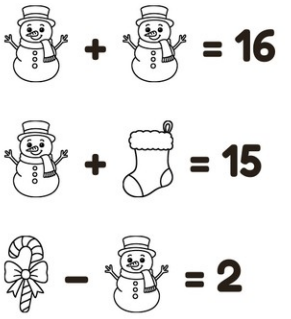


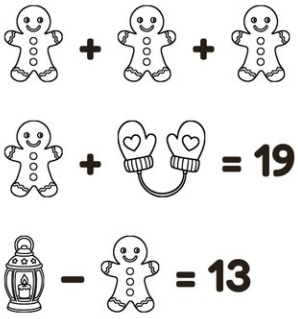
Name: _____ **Datum:** _____

Gleiche Bilder haben die gleiche Zahl.
Welche Zahl hat jedes Bild? Schreib sie auf die Linie.









Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Zahlenfolgen · Klasse 2–4



Name: _____ Datum: _____

Wie geht es weiter? Finde die Regel.
Schreib die nächsten zwei Zahlen auf die Linien.

☆ 2, 5, 8, 11, _____, _____

☆ 82, 78, 74, 70, _____, _____

☆ 1, 2, 4, 8, _____, _____

☆ 3, 4, 6, 9, _____, _____

☆ 12, 16, 13, 17, _____, _____

☆ 5, 10, 15, 20, _____, _____

☆ 18, 28, 38, 48, _____, _____

☆ 99, 94, 89, 84, _____, _____

☆ 1, 1, 2, 3, _____, _____

☆ 5, 20, 45, 80, _____, _____

Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Rechenketten · Klasse 2–4



Name: _____ Datum: _____

Fang links an und rechne Schritt für Schritt.
Schreib jedes Ergebnis in das nächste Feld.

16	– 3 →		+ 4 →		– 10 →		+ 10 →	
7	+ 21 →		– 3 →		+ 15 →		– 3 →	
13	· 2 →		– 4 →		· 2 →		: 4 →	
3	: 3 →		· 3 →		+ 15 →		· 3 →	
7	· 5 →		+ 3 →		: 2 →		– 4 →	
3	+ 4 →		· 3 →		: 3 →		· 5 →	

Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Adventsknobeleien 1 bis 12 · Klasse 2–4



Name: _____ Datum: _____

Für jeden Tag im Advent eine kleine Knobelei.
Male nach dem Lösen den Stern mit dem Tag aus.

1

_____ + 22 = 52

2

2, 7, 12, 17, _____

3 Das Doppelte von 16:

_____

4

8 · 6 = _____

5 Größte Zahl aus 8, 6, 7:

_____

6

◯ + ◯ = 16 ◯ = _____

7

_____ + 12 = 40

8

7, 12, 17, 22, _____

9 Die Hälfte von 42:

_____

10

3 · 6 = _____

11 Kleinste Zahl aus 5, 4, 7:

_____

12

◯ + ◯ = 12 ◯ = _____

Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Adventsknobeleien 13 bis 24 · Klasse 2–4



Name: _____ Datum: _____

Für jeden Tag im Advent eine kleine Knobelei.
Male nach dem Lösen den Stern mit dem Tag aus.

13

_____ + 18 = 66

14

8, 16, 32, 64, _____

15 Das Doppelte von 29:

_____

16

16 : 4 = _____

17 Größte Zahl aus 8, 4, 1:

_____

18

◯ + ◯ = 50 ◯ = _____

19

_____ + 28 = 46

20

7, 14, 28, 56, _____

21 Die Hälfte von 42:

_____

22

30 : 5 = _____

23 Kleinste Zahl aus 8, 3, 1:

_____

24

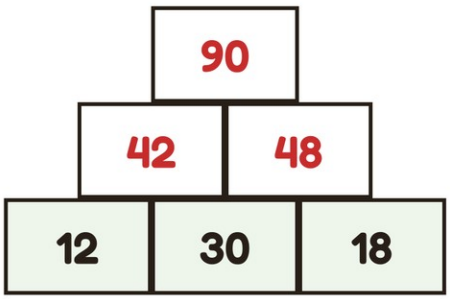
◯ + ◯ = 20 ◯ = _____

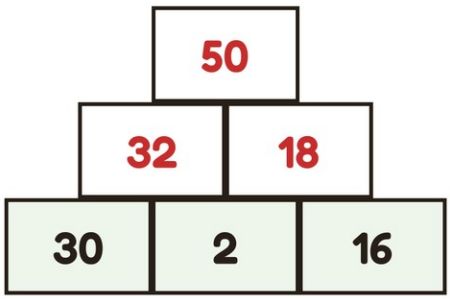
Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

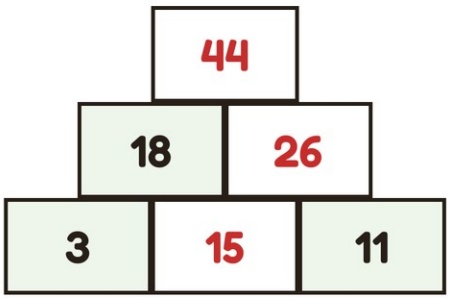
Mein Advents-Knobelheft

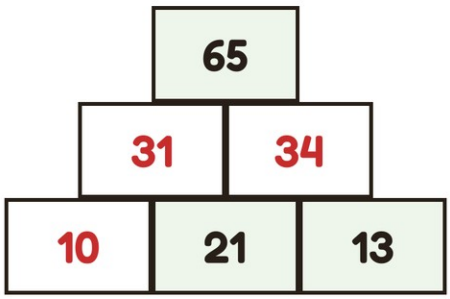
Rechenmauern · Lösungen

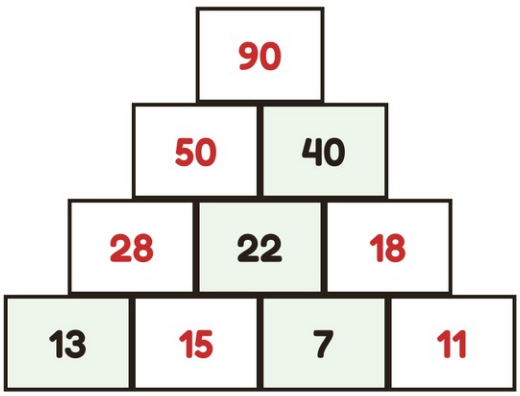
Zwei Steine nebeneinander ergeben zusammen den Stein darüber.
Fülle die leeren Steine aus.

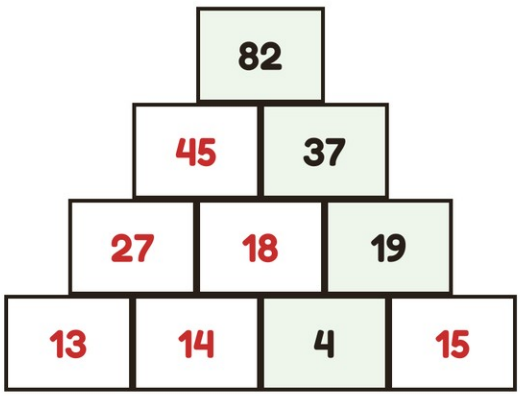












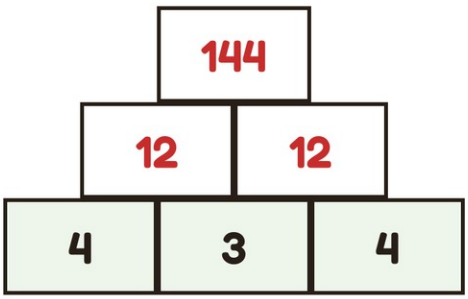
Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

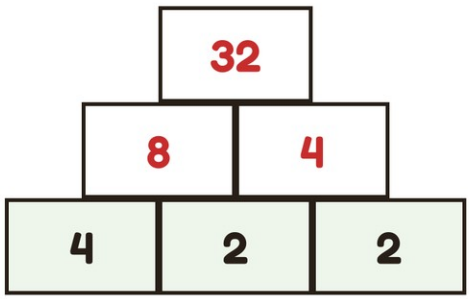
Mein Advents-Knobelheft

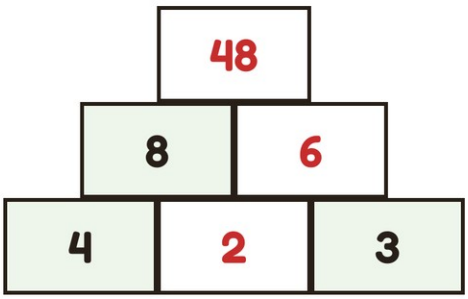
Mal-Mauern · Lösungen

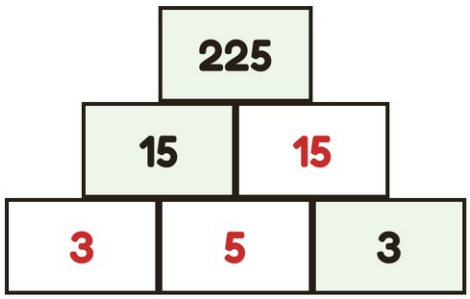


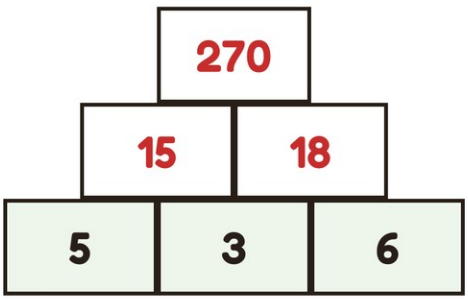
Hier wird malgenommen: Zwei Steine nebeneinander mal ergeben den Stein darüber.
Fülle die leeren Steine aus.

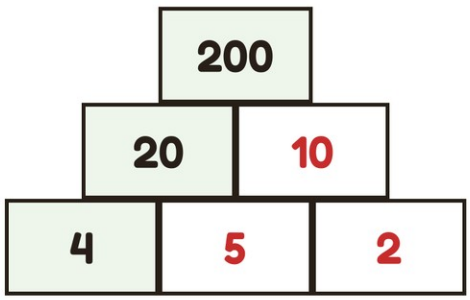












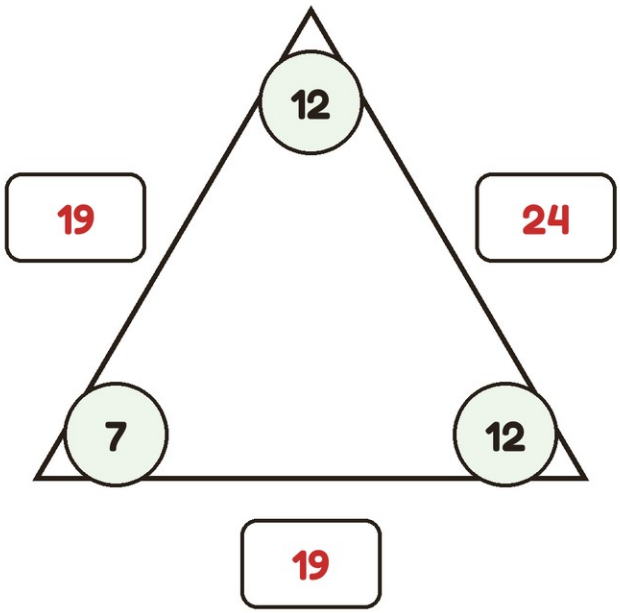
Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

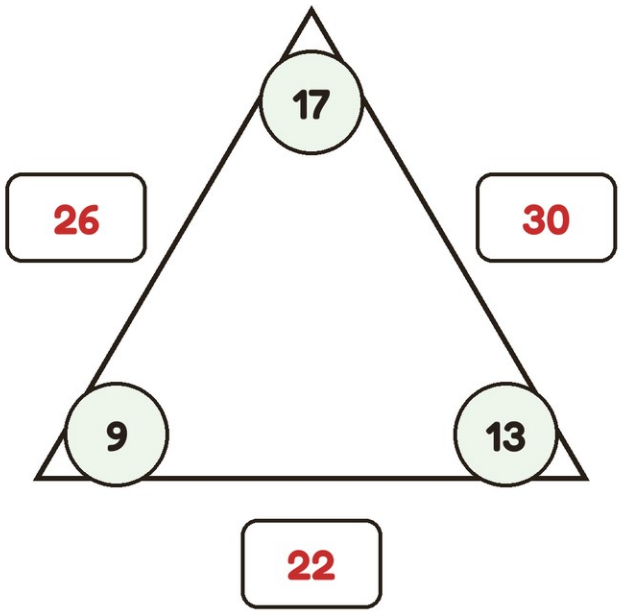
Mein Advents-Knobelheft

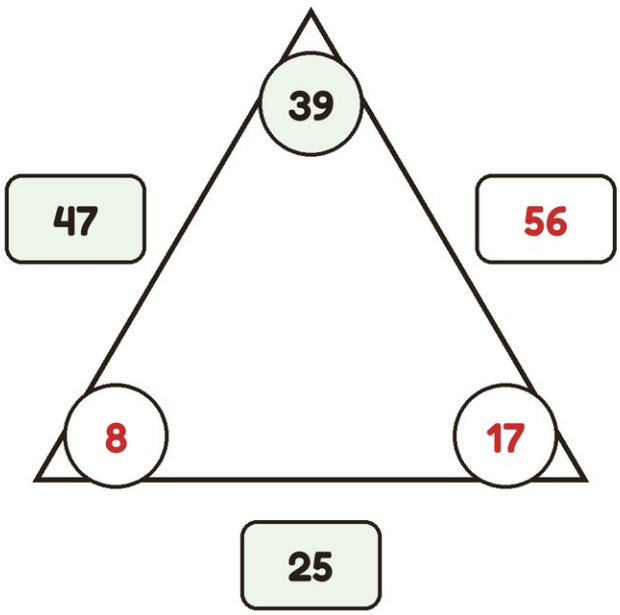
Rechendreiecke · Lösungen

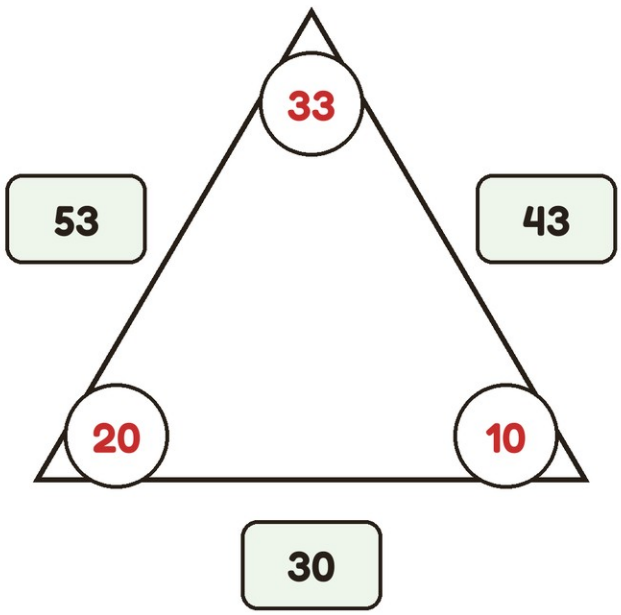


Die Zahl außen an einer Seite ist die Summe der zwei Zahlen innen an dieser Seite.
Fülle die leeren Felder aus. Tipp: Probieren ist erlaubt!









Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Zahlenrätsel · Lösungen



Lies genau. Welche Zahl ist gemeint?
Schreib die Zahl auf die Linie.

☆ **Ich denke mir eine Zahl. Ich rechne plus 27 und erhalte 79.**

52

☆ **Ich denke mir eine Zahl. Ich rechne minus 20 und erhalte 38.**

58

☆ **Ich denke mir eine Zahl. Ich verdopple sie und erhalte 74.**

37

☆ **Ich denke mir eine Zahl. Ich halbiere sie und erhalte 20.**

40

☆ **Ich denke mir eine Zahl. Ich nehme sie mal 6 und erhalte 36.**

6

☆ **Meine Zahl liegt genau in der Mitte zwischen 21 und 39.**

30

☆ **Meine Zahl ist um 29 größer als 32.**

61

☆ **Ich denke mir eine Zahl. Ich rechne plus 11, dann minus 12 und erhalte 23.**

24

Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Zauberquadrate · Lösungen



In jeder Reihe, jeder Spalte und beiden Diagonalen ist die Summe gleich.
Die Zauberzahl steht über dem Quadrat. Fülle die leeren Felder aus.

Zauberzahl: 21

4	9	8
11	7	3
6	5	10

Zauberzahl: 39

19	9	11
5	13	21
15	17	7

Zauberzahl: 75

16	37	22
31	25	19
28	13	34

Zauberzahl: 108

31	56	21
26	36	46
51	16	41

Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Zahlen-Sudoku · Lösungen

Oben: In jeder Reihe, jeder Spalte und jedem Viererblock steht 1, 2, 3 und 4 genau einmal.
Unten: Hier sind es die Zahlen 1 bis 6, jeder Block hat sechs Felder.

4	1	3	2
2	3	1	4
3	4	2	1
1	2	4	3

1	3	4	2
4	2	1	3
2	1	3	4
3	4	2	1

3	2	1	5	4	6
4	6	5	1	3	2
2	5	3	4	6	1
6	1	4	3	2	5
5	4	2	6	1	3
1	3	6	2	5	4

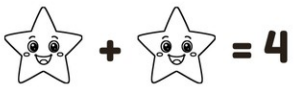
2	6	1	5	4	3
3	4	5	1	6	2
5	2	6	4	3	1
1	3	4	6	2	5
6	1	3	2	5	4
4	5	2	3	1	6

Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Bilderrätsel · Lösungen

Gleiche Bilder haben die gleiche Zahl.
Welche Zahl hat jedes Bild? Schreib sie auf die Linie.

 = 4

= 2

 = 6

= 4

 = 9

= 5

 = 16

= 8

 = 14

= 6

 = 18

= 12

 = 16

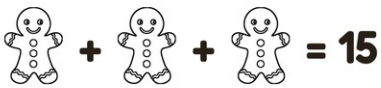
= 8

 = 15

= 7

 = 2

= 10

 = 15

= 5

 = 19

= 14

 = 13

= 18

Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Zahlenfolgen · Lösungen



Wie geht es weiter? Finde die Regel.
Schreib die nächsten zwei Zahlen auf die Linien.

☆ 2, 5, 8, 11, 14, 17

☆ 82, 78, 74, 70, 66, 62

☆ 1, 2, 4, 8, 16, 32

☆ 3, 4, 6, 9, 13, 18

☆ 12, 16, 13, 17, 14, 18

☆ 5, 10, 15, 20, 25, 30

☆ 18, 28, 38, 48, 58, 68

☆ 99, 94, 89, 84, 79, 74

☆ 1, 1, 2, 3, 5, 8

☆ 5, 20, 45, 80, 125, 180

Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Rechenketten · Lösungen



Fang links an und rechne Schritt für Schritt.
Schreib jedes Ergebnis in das nächste Feld.

16	− 3 →	13	+ 4 →	17	− 10 →	7	+ 10 →	17		
7	+ 21 →	28	− 3 →	25	+ 15 →	40	− 3 →	37		
13	· 2 →	26	− 4 →	22	· 2 →	44	: 4 →	11		
3	: 3 →	1	· 3 →	3	+ 15 →	18	· 3 →	54		
7	· 5 →	35	+ 3 →	38	: 2 →	19	− 4 →	15		
3	+ 4 →	7	· 3 →	21	: 3 →	7	· 5 →	35		

Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Adventsknobeleien 1 bis 12 · Lösungen

Für jeden Tag im Advent eine kleine Knobelei.
Male nach dem Lösen den Stern mit dem Tag aus.

1

30 + 22 = 52

2

2, 7, 12, 17, 22

3 Das Doppelte von 16:

32

4

8 · 6 = 48

5 Größte Zahl aus 8, 6, 7:

876

6

◯ + ◯ = 16 ◯ = 8

7

28 + 12 = 40

8

7, 12, 17, 22, 27

9 Die Hälfte von 42:

21

10

3 · 6 = 18

11 Kleinste Zahl aus 5, 4, 7:

457

12

◯ + ◯ = 12 ◯ = 6

Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen

Mein Advents-Knobelheft

Adventsknobeleien 13 bis 24 · Lösungen



Für jeden Tag im Advent eine kleine Knobelei.
Male nach dem Lösen den Stern mit dem Tag aus.

13

48 + 18 = 66

14

8, 16, 32, 64, 128

15 Das Doppelte von 29:

58

16

16 : 4 = 4

17 Größte Zahl aus 8, 4, 1:

841

18

◯ + ◯ = 50 ◯ = 25

19

18 + 28 = 46

20

7, 14, 28, 56, 112

21 Die Hälfte von 42:

21

22

30 : 5 = 6

23 Kleinste Zahl aus 8, 3, 1:

138

24

◯ + ◯ = 20 ◯ = 10

Kostenlos für zu Hause und den Unterricht · CC BY-NC 4.0 · bitte mit Link teilen