

Inhalt

Addition und Subtraktion mit Überschreitung	4
ZE + E / ZE – E / ZE + Z / ZE – Z	
Knobelaufgaben	
Addition und Subtraktion von Nachbaraufgaben mit Überschreitung	9
ZE + E / ZE – E	
Ergänzungsaufgaben mit Überschreitung	
$E + \blacksquare = ZE$ / $ZE - \blacksquare = E$	
Knobelaufgaben	
Ergänzungsaufgaben mit Überschreitung	14
$ZE + \blacksquare = Z$ / $ZE - \blacksquare = Z$	
Knobelaufgaben	
Addition und Subtraktion mit Überschreitung	19
ZE + ZE / ZE – ZE	
Ergänzungsaufgaben mit Überschreitung	
$ZE + \blacksquare = ZE$ / $ZE - \blacksquare = ZE$	
Knobelaufgaben	
Multiplikation: Kern-, Nachbar- und Ergänzungsaufgaben	25
Knobelaufgabe	
Multiplikation: Verdoppelungsaufgaben	26
Knobelaufgabe	
Multiplikation: Quadrat- und Nachbaraufgaben	27
Knobelaufgabe	
Multiplikation: gemischte Einmaleins- und Ergänzungsaufgaben	28
Knobelaufgaben	
Division: gemischte Aufgaben und Ergänzungsaufgaben	29
Knobelaufgabe	
Division: Ergänzungsaufgaben	31
Knobelaufgaben	
Addition und Subtraktion mit Überschreitung und Einmaleins- und Eindurchheinsaufgaben	32
Knobelaufgaben	
Lösungen der Knobelaufgaben	38



Montag	$7 + 5 =$ <input type="text"/>	$18 + 5 =$ <input type="text"/>	$55 + 20 =$ <input type="text"/>
	$8 + 8 =$ <input type="text"/>	$27 + 4 =$ <input type="text"/>	$37 + 40 =$ <input type="text"/>
	$9 + 4 =$ <input type="text"/>	$45 + 7 =$ <input type="text"/>	$11 + 70 =$ <input type="text"/>
	$5 + 8 =$ <input type="text"/>	$68 + 3 =$ <input type="text"/>	$64 + 30 =$ <input type="text"/>
	$6 + 4 =$ <input type="text"/>	$22 + 9 =$ <input type="text"/>	$82 + 10 =$ <input type="text"/>

Dienstag	$11 - 5 =$ <input type="text"/>	$32 - 5 =$ <input type="text"/>	$64 - 30 =$ <input type="text"/>
	$12 - 6 =$ <input type="text"/>	$21 - 4 =$ <input type="text"/>	$75 - 50 =$ <input type="text"/>
	$10 - 8 =$ <input type="text"/>	$43 - 8 =$ <input type="text"/>	$38 - 20 =$ <input type="text"/>
	$13 - 7 =$ <input type="text"/>	$34 - 7 =$ <input type="text"/>	$56 - 10 =$ <input type="text"/>
	$18 - 9 =$ <input type="text"/>	$45 - 9 =$ <input type="text"/>	$47 - 30 =$ <input type="text"/>

Mittwoch	$7 + 7 =$ <input type="text"/>	$16 + 5 =$ <input type="text"/>	$24 + 10 =$ <input type="text"/>
	$9 + 6 =$ <input type="text"/>	$59 + 2 =$ <input type="text"/>	$36 + 50 =$ <input type="text"/>
	$8 + 3 =$ <input type="text"/>	$78 + 3 =$ <input type="text"/>	$49 + 40 =$ <input type="text"/>
	$9 + 8 =$ <input type="text"/>	$24 + 9 =$ <input type="text"/>	$67 + 20 =$ <input type="text"/>
	$4 + 7 =$ <input type="text"/>	$33 + 8 =$ <input type="text"/>	$12 + 70 =$ <input type="text"/>

Donnerstag	$12 - 2 =$ <input type="text"/>	$36 - 7 =$ <input type="text"/>	$63 - 40 =$ <input type="text"/>
	$16 - 7 =$ <input type="text"/>	$28 - 9 =$ <input type="text"/>	$74 - 60 =$ <input type="text"/>
	$15 - 8 =$ <input type="text"/>	$21 - 5 =$ <input type="text"/>	$39 - 30 =$ <input type="text"/>
	$19 - 9 =$ <input type="text"/>	$46 - 8 =$ <input type="text"/>	$57 - 20 =$ <input type="text"/>
	$14 - 6 =$ <input type="text"/>	$35 - 6 =$ <input type="text"/>	$68 - 40 =$ <input type="text"/>

Welche Rechenzeichen fehlen? Setze ein.

$35 \bigcirc 8 \bigcirc 20 = 47$

$50 \bigcirc 8 \bigcirc 30 = 72$

$55 \bigcirc 9 \bigcirc 6 = 58$

$44 \bigcirc 9 \bigcirc 6 = 47$

$80 \bigcirc 7 \bigcirc 10 = 83$

$17 \bigcirc 9 \bigcirc 30 = 56$



Knobel-Freitag

Montag

2 + 8 =

6 + 9 =

8 + 4 =

2 + 9 =

8 + 5 =

58 + 7 =

67 + 5 =

85 + 8 =

78 + 4 =

62 + 9 =

47 + 30 =

39 + 50 =

13 + 70 =

56 + 20 =

34 + 40 =

Dienstag

16 - 9 =

14 - 7 =

12 - 7 =

15 - 8 =

17 - 8 =

71 - 6 =

62 - 5 =

82 - 9 =

53 - 8 =

94 - 8 =

54 - 40 =

65 - 50 =

27 - 10 =

46 - 30 =

72 - 50 =

Mittwoch

9 + 7 =

8 + 2 =

9 + 9 =

4 + 7 =

7 + 9 =

58 + 9 =

88 + 4 =

77 + 5 =

55 + 7 =

62 + 9 =

46 + 50 =

18 + 80 =

27 + 60 =

69 + 30 =

25 + 70 =

Donnerstag

13 - 5 =

13 - 9 =

16 - 7 =

15 - 9 =

15 - 7 =

76 - 9 =

66 - 8 =

61 - 8 =

82 - 5 =

73 - 5 =

83 - 50 =

97 - 70 =

52 - 40 =

77 - 30 =

64 - 50 =

Knobel-Freitag

Auf welche Zahl passen diese Bedingungen? Kreise ein.

<input checked="" type="checkbox"/>	gerade
<input checked="" type="checkbox"/>	zweistellige

<input checked="" type="checkbox"/>	durch 2 teilbar
<input checked="" type="checkbox"/>	durch 4 teilbar



23 21 27 28 13 7 18 5 10 8 24 29 14
6 25 11 16 9 12 22 15 30 17 19 26 20

Montag

$15 + 15 = \square$

$49 + 22 = \square$

$28 + \square = 41$

$16 + 16 = \square$

$19 + 18 = \square$

$19 + \square = 32$

$17 + 17 = \square$

$39 + 16 = \square$

$35 + \square = 52$

$40 - 20 = \square$

$32 - 19 = \square$

$33 - \square = 18$

$60 - 30 = \square$

$46 - 18 = \square$

$45 - \square = 26$

Dienstag

$25 + 25 = \square$

$59 + 23 = \square$

$38 + \square = 54$

$29 + 29 = \square$

$29 + 19 = \square$

$29 + \square = 43$

$46 + 46 = \square$

$49 + 26 = \square$

$45 + \square = 63$

$70 - 35 = \square$

$43 - 19 = \square$

$43 - \square = 27$

$90 - 45 = \square$

$57 - 18 = \square$

$55 - \square = 36$

Mittwoch

$28 + 28 = \square$

$59 + 18 = \square$

$55 + \square = 73$

$35 + 35 = \square$

$39 + 17 = \square$

$39 + \square = 65$

$47 + 47 = \square$

$29 + 25 = \square$

$48 + \square = 64$

$50 - 25 = \square$

$64 - 29 = \square$

$63 - \square = 26$

$80 - 40 = \square$

$77 - 38 = \square$

$75 - \square = 57$

Donnerstag

$26 + 26 = \square$

$59 + 26 = \square$

$57 + \square = 82$

$37 + 37 = \square$

$46 + 38 = \square$

$69 + \square = 91$

$48 + 48 = \square$

$37 + 26 = \square$

$46 + \square = 72$

$44 - 22 = \square$

$82 - 69 = \square$

$74 - \square = 48$

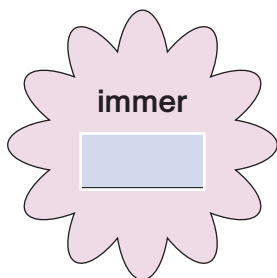
$68 - 34 = \square$

$96 - 39 = \square$

$86 - \square = 57$

Knobel-Freitag

Trage folgende Zahlen ins Zauberquadrat ein: 1, 2, 3, 7, 8 und 9.



6		
	5	
		4



Montag	$18 + 57 =$ <input type="text"/>	$36 + 58 =$ <input type="text"/>	$99 +$ <input type="text"/> $= 100$
	$39 + 43 =$ <input type="text"/>	$27 + 45 =$ <input type="text"/>	$89 +$ <input type="text"/> $= 100$
	$27 + 66 =$ <input type="text"/>	$38 + 55 =$ <input type="text"/>	$79 +$ <input type="text"/> $= 100$
	$100 - 13 =$ <input type="text"/>	$100 - 25 =$ <input type="text"/>	$100 -$ <input type="text"/> $= 57$
	$100 - 18 =$ <input type="text"/>	$100 - 28 =$ <input type="text"/>	$100 -$ <input type="text"/> $= 39$

Dienstag	$27 + 56 =$ <input type="text"/>	$34 + 37 =$ <input type="text"/>	$68 +$ <input type="text"/> $= 100$
	$39 + 45 =$ <input type="text"/>	$19 + 27 =$ <input type="text"/>	$82 +$ <input type="text"/> $= 100$
	$47 + 48 =$ <input type="text"/>	$28 + 55 =$ <input type="text"/>	$25 +$ <input type="text"/> $= 100$
	$100 - 21 =$ <input type="text"/>	$100 - 32 =$ <input type="text"/>	$100 -$ <input type="text"/> $= 36$
	$100 - 28 =$ <input type="text"/>	$100 - 36 =$ <input type="text"/>	$100 -$ <input type="text"/> $= 45$

Mittwoch	$18 + 49 =$ <input type="text"/>	$57 + 34 =$ <input type="text"/>	$68 +$ <input type="text"/> $= 100$
	$26 + 57 =$ <input type="text"/>	$39 + 46 =$ <input type="text"/>	$59 +$ <input type="text"/> $= 100$
	$37 + 44 =$ <input type="text"/>	$37 + 57 =$ <input type="text"/>	$47 +$ <input type="text"/> $= 100$
	$100 - 32 =$ <input type="text"/>	$100 - 45 =$ <input type="text"/>	$100 -$ <input type="text"/> $= 54$
	$100 - 36 =$ <input type="text"/>	$100 - 49 =$ <input type="text"/>	$100 -$ <input type="text"/> $= 58$

Donnerstag	$28 + 55 =$ <input type="text"/>	$38 + 57 =$ <input type="text"/>	$39 +$ <input type="text"/> $= 100$
	$47 + 45 =$ <input type="text"/>	$25 + 49 =$ <input type="text"/>	$45 +$ <input type="text"/> $= 100$
	$36 + 55 =$ <input type="text"/>	$36 + 45 =$ <input type="text"/>	$16 +$ <input type="text"/> $= 100$
	$100 - 46 =$ <input type="text"/>	$100 - 56 =$ <input type="text"/>	$100 -$ <input type="text"/> $= 26$
	$100 - 49 =$ <input type="text"/>	$100 - 59 =$ <input type="text"/>	$100 -$ <input type="text"/> $= 67$

★ ★
Knobel-Freitag
★ ★

Till verteilt das Gemüse in die Körbe.
 Den Salat legt er in den dritten Korb. Die Paprika liegt nicht neben dem Salat und nicht im letzten Korb. Der Korb mit der Gurke hat nur einen Nachbarkorb. Die Zwiebel liegt nicht im Korb neben der Gurke.

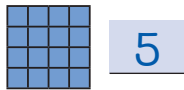
In welchem Korb liegt die Zwiebel ? Kreise den Korb ein.



Lösungen der Knobelaufgaben

Seite 8

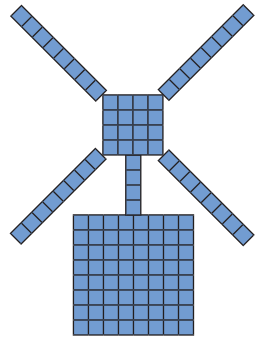
Emma hat aus kariertem Papier Quadrate und Rechtecke wie im Bild unten ausgeschnitten und eine Windmühle aufgeklebt.
Wie viele Quadrate und Rechtecke hat sie für die Windmühle gebraucht? **Schreibe die Anzahl auf.**



5



9



Seite 9

Gleiche Formen bedeuten gleiche Zahlen. **Setze die fehlenden Zahlen ein.**

$$\triangle + \triangle + \triangle = 33$$

$$\triangle = 11$$

$$\hexagon - \square = \triangle$$

$$\square = 42$$

$$\hexagon + \triangle = 64$$

$$\hexagon = 53$$

Seite 10

Welches Ergebnis ist nicht durch 8 teilbar? Kreise die Aufgabe ein.

$$36 + 4$$

$$26 + 30$$

$$71 - 47$$

$$93 - 37$$

$$23 + 9$$

$$61 - 14$$

$$32 - 16$$

Seite 11

Wie geht die Zahlenfolge weiter? **Schreibe auf.**

1

3

6

10

15

21

28

36

45

55

Seite 12

Das Feld A soll vollständig grün abgedeckt werden. Mit welchem Feld gelingt das? **Kreise die Nummer ein.**

1

2

3

4

