

Fall

5

Im Materialraum der Neu-Schule

Z E E
 $14 + 9 =$

Z E Z E
 $28 + 17 =$

Z E E
 $18 + 6 =$

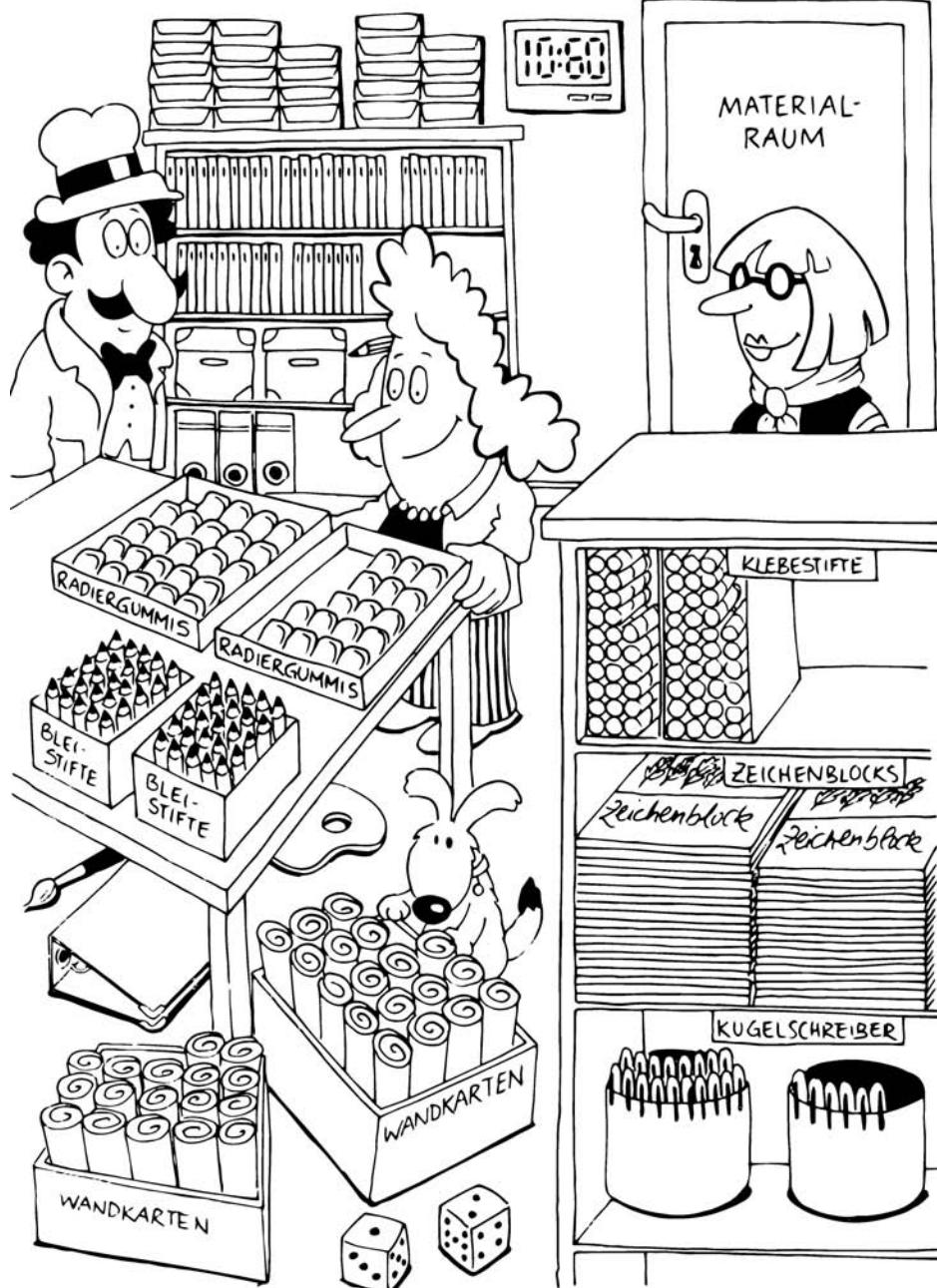
Z E Z E
 $26 + 36 =$

Z E Z E
 $25 + 25 =$

Z E Z E
 $19 + 17 =$

Z E Z E
 $17 + 18 =$

Z E Z E
 $24 + 17 =$



Was stimmt hier nicht? Findest du die 3 Fehler im Bild?  Kreise ein.



Rechne. Verbinde.



Schreibe passende Rechengeschichten auf.

Löse mit Detektiv Pfiffig den 5. Fall!

  OOOOO OOOOO OOO		
$25 + 28 = \underline{53}$	$37 + 35 = \underline{\quad}$	$46 + 45 = \underline{\quad}$
$57 + 43 = \underline{\quad}$	$17 + 14 = \underline{\quad}$	$28 + 16 = \underline{\quad}$
$37 + 26 = \underline{\quad}$	$43 + 39 = \underline{\quad}$	$58 + 29 = \underline{\quad}$



Male und rechne.

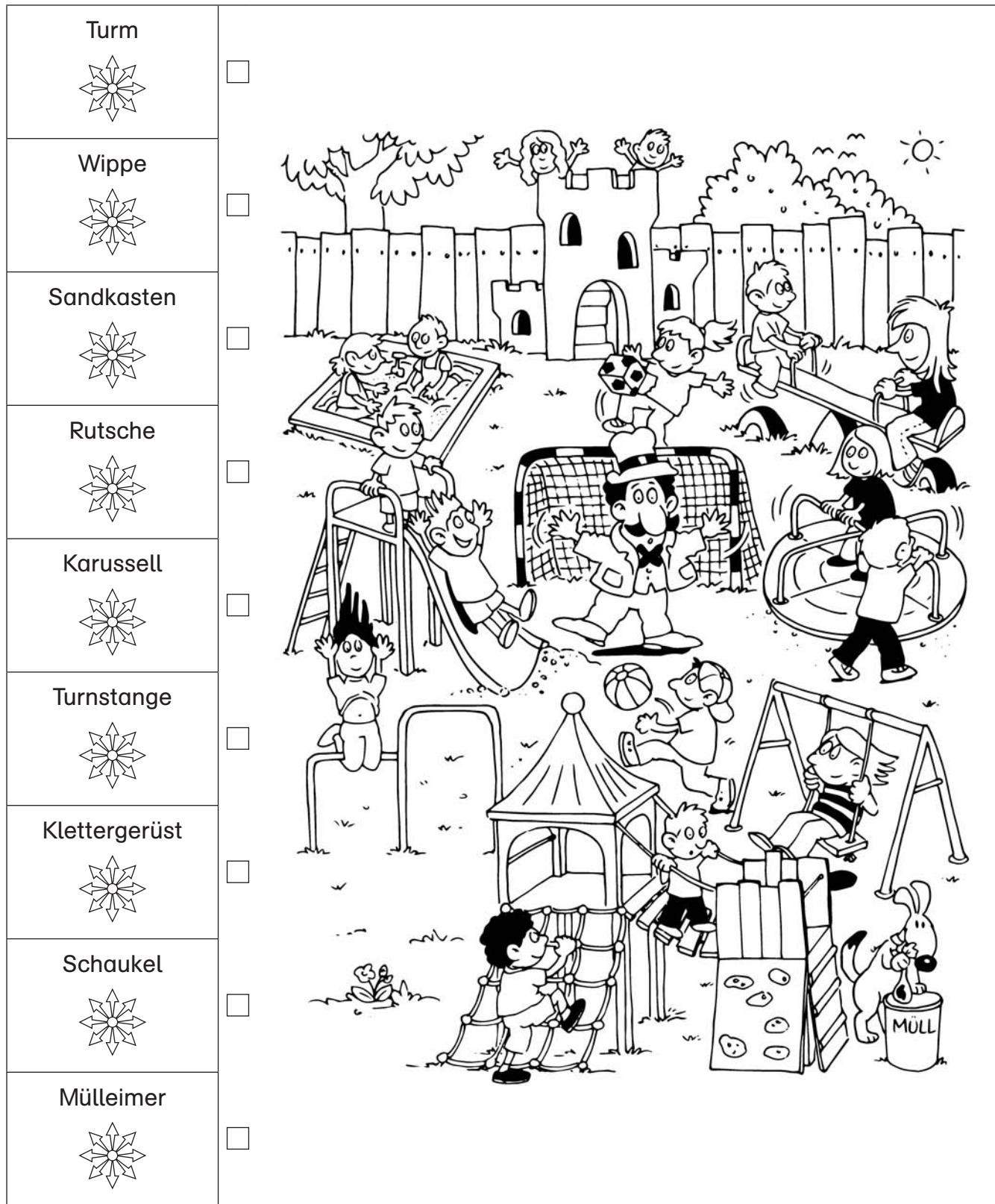


Kontrolliere und verbessere.



Fall gelöst!





Was stimmt hier nicht? Findest du die 3 Fehler im Bild?  Kreise ein.



Verbinde. 

Male die richtige Pfeilspitze an.



Beschreibe mit links, rechts, oben, unten, ...

Löse mit Detektiv Pfiffig den 15. Fall!



Sandkasten











**Schreibe auf, welches Spielgerät
an dieser Stelle steht.**

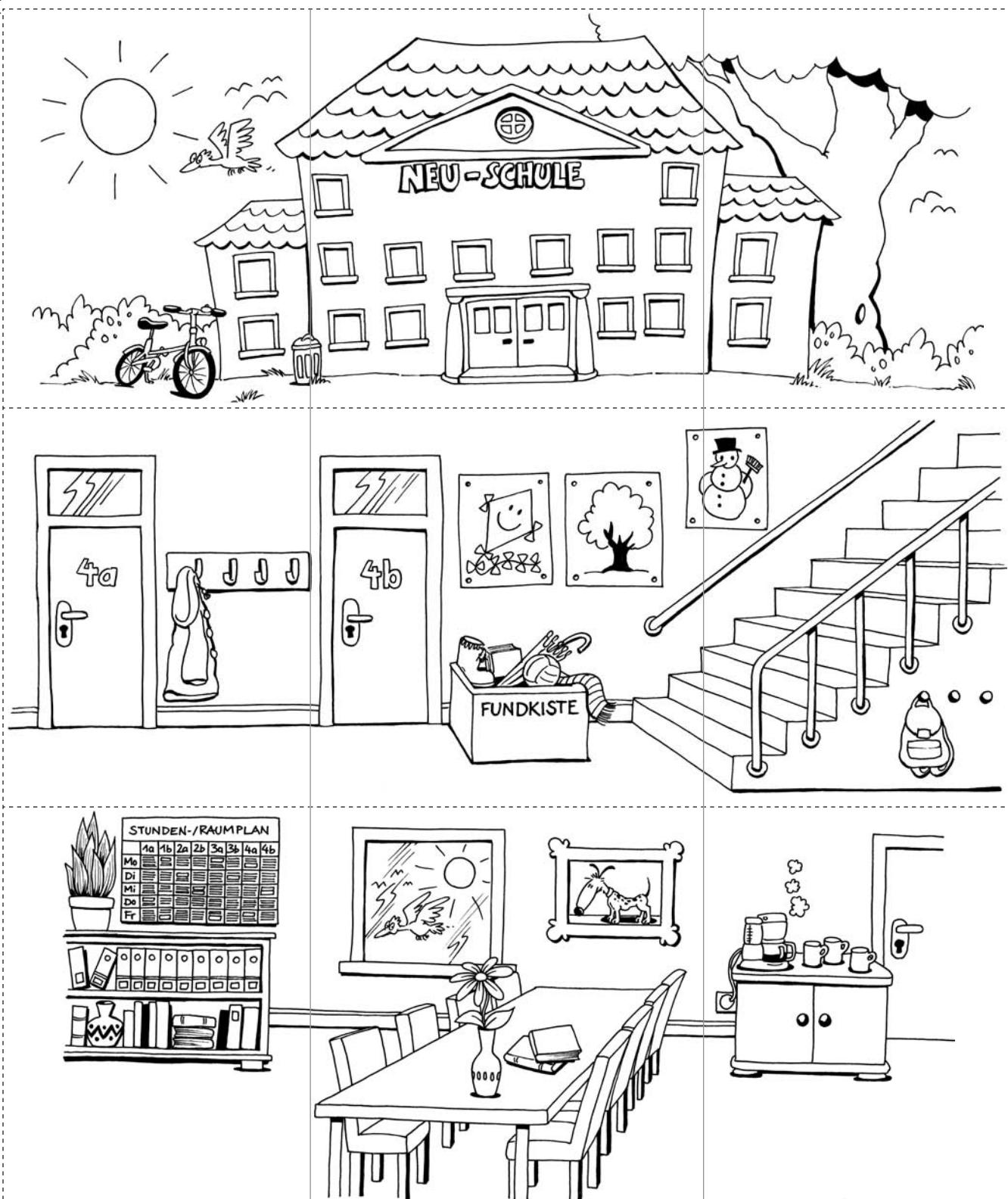


Kontrolliere und verbessere.



Fall gelöst!

Bastelvorlagen zum Erfinden eigener Rechengeschichten (3)



1. Schneide die Vorlagen an den gestrichelten Linien aus.
2. Knicke sie an den Linien.
3. Denke dir eigene Rechengeschichten aus und spiele sie mit den Vorlagen nach und vor.
4. Male und bastele eigene Figuren und Kulissen.

Lupen-Zusatzrechenaufgaben (5)

a) $90 - 30 = \underline{\quad}$ $90 - 60 = \underline{\quad}$ $70 - 30 = \underline{\quad}$ $50 - 10 = \underline{\quad}$

$70 - 60 = \underline{\quad}$ $80 - 70 = \underline{\quad}$ $40 - 10 = \underline{\quad}$ $60 - 30 = \underline{\quad}$

$80 - 40 = \underline{\quad}$ $70 - 70 = \underline{\quad}$ $80 - 30 = \underline{\quad}$ $20 - 10 = \underline{\quad}$

b) $60 - 40 = \underline{\quad}$ $90 - 70 = \underline{\quad}$ $70 - 50 = \underline{\quad}$ $30 - 10 = \underline{\quad}$

$80 - 50 = \underline{\quad}$ $10 - 10 = \underline{\quad}$ $80 - 10 = \underline{\quad}$ $50 - 50 = \underline{\quad}$

$90 - 50 = \underline{\quad}$ $40 - 30 = \underline{\quad}$ $60 - 50 = \underline{\quad}$ $30 - 30 = \underline{\quad}$

c) $50 - 30 = \underline{\quad}$ $60 - 20 = \underline{\quad}$ $60 - 10 = \underline{\quad}$ $80 - 80 = \underline{\quad}$

$30 - 20 = \underline{\quad}$ $90 - 20 = \underline{\quad}$ $70 - 10 = \underline{\quad}$ $50 - 40 = \underline{\quad}$

$50 - 20 = \underline{\quad}$ $90 - 10 = \underline{\quad}$ $80 - 60 = \underline{\quad}$ $80 - 20 = \underline{\quad}$

d) $70 - 40 = \underline{\quad}$ $40 - 20 = \underline{\quad}$ $90 - 40 = \underline{\quad}$ $70 - 20 = \underline{\quad}$

$20 - 20 = \underline{\quad}$ $90 - 80 = \underline{\quad}$ $60 - 60 = \underline{\quad}$ $90 - 90 = \underline{\quad}$

$40 - 40 = \underline{\quad}$ $10 - 10 = \underline{\quad}$ $90 - 70 = \underline{\quad}$ $50 - 10 = \underline{\quad}$



Rechne. Wie oft kommt das Ergebnis 40 vor?



Kreise es ein.



Das Ergebnis 40 kommt

4x vor.

5x vor.

6x vor.



Lösungskarten für die Selbstkontrolle: Fälle 5 und 6

Fall
5

$z \quad z \quad z \quad z$ $14 + 9 = 23$	
$z \quad z \quad z \quad z$ $28 + 17 = 45$	
$z \quad z \quad z \quad z$ $18 + 6 = 24$	
$z \quad z \quad z \quad z$ $26 + 36 = 62$	
$z \quad z \quad z \quad z$ $25 + 25 = 50$	
$z \quad z \quad z \quad z$ $19 + 17 = 36$	
$z \quad z \quad z \quad z$ $17 + 18 = 35$	
$z \quad z \quad z \quad z$ $24 + 17 = 41$	

$z \quad z \quad z \quad z$ $25 + 28 = 53$	$z \quad z \quad z \quad z$ $37 + 35 = 72$	$z \quad z \quad z \quad z$ $46 + 45 = 91$
$z \quad z \quad z \quad z$ $57 + 43 = 100$	$z \quad z \quad z \quad z$ $17 + 14 = 31$	$z \quad z \quad z \quad z$ $28 + 16 = 44$
$z \quad z \quad z \quad z$ $37 + 26 = 63$	$z \quad z \quad z \quad z$ $43 + 39 = 82$	$z \quad z \quad z \quad z$ $58 + 29 = 87$

Fall
6

$z \quad z \quad z \quad z$ $10 - 10 = 0$	
$z \quad z \quad z \quad z$ $80 - 30 = 50$	
$z \quad z \quad z \quad z$ $50 - 20 = 30$	
$z \quad z \quad z \quad z$ $90 - 20 = 70$	
$z \quad z \quad z \quad z$ $30 - 10 = 20$	
$z \quad z \quad z \quad z$ $20 - 10 = 10$	
$z \quad z \quad z \quad z$ $60 - 20 = 40$	
$z \quad z \quad z \quad z$ $80 - 20 = 60$	

$z \quad z \quad z \quad z$ $40 - 10 = 30$	$z \quad z \quad z \quad z$ $50 - 30 = 20$	$z \quad z \quad z \quad z$ $60 - 20 = 40$
$z \quad z \quad z \quad z$ $70 - 20 = 50$	$z \quad z \quad z \quad z$ $80 - 10 = 70$	$z \quad z \quad z \quad z$ $90 - 80 = 10$
$z \quad z \quad z \quad z$ $20 - 10 = 10$	$z \quad z \quad z \quad z$ $30 - 10 = 20$	$z \quad z \quad z \quad z$ $10 - 10 = 0$

Lösungskarten für die Selbstkontrolle: Lupen-Zusatzrechenaufgaben 5 bis 8

5

a)	$90 - 30 = 60$	$90 - 60 = 30$	$70 - 30 = 40$	$50 - 10 = 40$
	$70 - 60 = 10$	$80 - 70 = 10$	$40 - 10 = 30$	$60 - 30 = 30$
	$80 - 40 = 40$	$70 - 70 = 0$	$80 - 30 = 50$	$20 - 10 = 10$
b)	$60 - 40 = 20$	$90 - 70 = 20$	$70 - 50 = 20$	$30 - 10 = 20$
	$80 - 50 = 30$	$10 - 10 = 0$	$80 - 10 = 70$	$50 - 50 = 0$
	$90 - 50 = 40$	$40 - 30 = 10$	$60 - 50 = 10$	$30 - 30 = 0$
c)	$50 - 30 = 20$	$60 - 20 = 40$	$60 - 10 = 50$	$80 - 80 = 0$
	$30 - 20 = 10$	$90 - 20 = 70$	$70 - 10 = 60$	$50 - 40 = 10$
	$50 - 20 = 30$	$90 - 10 = 80$	$80 - 60 = 20$	$80 - 20 = 60$
d)	$70 - 40 = 30$	$40 - 20 = 20$	$90 - 40 = 50$	$70 - 20 = 50$
	$20 - 20 = 0$	$90 - 80 = 10$	$60 - 60 = 0$	$90 - 90 = 0$
	$40 - 40 = 0$	$10 - 10 = 0$	$90 - 70 = 20$	$50 - 10 = 40$

Das Ergebnis 40 kommt 4x vor. 5x vor. 6x vor.

6

a)	$89 - 11 = 78$	$49 - 12 = 37$	$57 - 15 = 42$	$57 - 41 = 16$
	$96 - 72 = 24$	$47 - 15 = 32$	$55 - 22 = 33$	$65 - 42 = 23$
	$85 - 23 = 62$	$66 - 45 = 21$	$58 - 13 = 45$	$87 - 75 = 12$
b)	$34 - 22 = 12$	$87 - 21 = 66$	$86 - 61 = 25$	$55 - 43 = 12$
	$39 - 18 = 21$	$78 - 26 = 52$	$78 - 16 = 62$	$83 - 72 = 11$
	$38 - 11 = 27$	$94 - 81 = 13$	$84 - 13 = 71$	$97 - 75 = 22$
c)	$96 - 23 = 73$	$47 - 23 = 24$	$49 - 21 = 28$	$33 - 11 = 22$
	$78 - 22 = 56$	$49 - 33 = 16$	$96 - 15 = 81$	$99 - 51 = 48$
	$89 - 33 = 56$	$37 - 23 = 14$	$63 - 52 = 11$	$69 - 42 = 27$
d)	$52 - 21 = 31$	$37 - 24 = 13$	$38 - 14 = 24$	$87 - 45 = 42$
	$24 - 13 = 11$	$58 - 25 = 33$	$23 - 11 = 12$	$89 - 26 = 63$
	$99 - 52 = 47$	$83 - 12 = 71$	$48 - 17 = 31$	$98 - 16 = 82$

Das Ergebnis 27 kommt 1x vor. 2x vor. 3x vor.

7

a)	$71 - 23 = 48$	$74 - 18 = 56$	$64 - 53 = 11$	$54 - 16 = 38$
	$47 - 23 = 24$	$98 - 21 = 77$	$65 - 33 = 32$	$75 - 57 = 18$
	$34 - 11 = 23$	$67 - 33 = 34$	$39 - 13 = 26$	$63 - 17 = 46$
b)	$52 - 18 = 34$	$69 - 31 = 38$	$84 - 42 = 42$	$83 - 56 = 27$
	$94 - 11 = 83$	$57 - 43 = 14$	$43 - 26 = 17$	$74 - 46 = 28$
	$72 - 23 = 49$	$87 - 13 = 74$	$45 - 11 = 34$	$69 - 46 = 23$
c)	$45 - 21 = 24$	$73 - 31 = 42$	$69 - 57 = 12$	$58 - 45 = 13$
	$87 - 71 = 16$	$94 - 37 = 57$	$76 - 23 = 53$	$69 - 25 = 44$
	$41 - 15 = 26$	$68 - 44 = 24$	$98 - 24 = 74$	$99 - 51 = 48$
d)	$31 - 19 = 12$	$67 - 11 = 56$	$41 - 19 = 22$	$78 - 22 = 56$
	$68 - 25 = 43$	$86 - 57 = 29$	$86 - 59 = 27$	$75 - 43 = 32$
	$65 - 27 = 38$	$96 - 11 = 85$	$96 - 17 = 79$	$95 - 23 = 72$

Das Ergebnis 32 kommt 1x vor. 2x vor. 3x vor.

8

a)	$48 - 19 = 29$	$88 - 59 = 29$	$91 - 29 = 62$	$75 - 47 = 28$
	$95 - 59 = 36$	$95 - 38 = 57$	$95 - 57 = 38$	$54 - 15 = 39$
	$65 - 48 = 17$	$42 - 19 = 23$	$54 - 38 = 16$	$95 - 27 = 68$
b)	$78 - 19 = 59$	$63 - 44 = 19$	$87 - 48 = 39$	$98 - 79 = 19$
	$38 - 19 = 19$	$56 - 28 = 28$	$58 - 39 = 19$	$96 - 59 = 37$
	$82 - 64 = 18$	$87 - 19 = 68$	$57 - 19 = 38$	$81 - 58 = 23$
c)	$97 - 79 = 18$	$61 - 43 = 18$	$84 - 35 = 49$	$63 - 39 = 24$
	$45 - 27 = 18$	$74 - 58 = 16$	$91 - 14 = 77$	$84 - 17 = 67$
	$77 - 38 = 39$	$62 - 48 = 14$	$81 - 54 = 27$	$33 - 16 = 17$
d)	$95 - 77 = 18$	$88 - 49 = 39$	$34 - 16 = 18$	$86 - 29 = 57$
	$58 - 19 = 39$	$46 - 27 = 19$	$98 - 39 = 59$	$45 - 17 = 28$
	$65 - 36 = 29$	$82 - 57 = 25$	$83 - 48 = 35$	$37 - 18 = 19$

Das Ergebnis 19 kommt 6x vor. 7x vor. 8x vor.

Detektivurkunde

Urkunde

Toll!
Du hast alle Fälle
mit Detektiv Pfiffig gelöst!
Somit darfst du

(Name)

dich ab heute
„Mathe-Detektiv der 2. Lupe“ “
nennen.



Knobelhausen, den _____

Dein Detektiv Pfiffig

