

Vorwort 4



Teilbarkeit natürlicher Zahlen

Teilbarkeit – 2, 4, 5, 25 5
 Teilbarkeit – 3, 9 6
 Teilmengen und Vielfachmengen 7
 Gemeinsame Teiler und größter gemeinsamer Teiler 8
 Bestimmen von Vielfachen und kleinstem gemeinsamen Vielfachen 9
 Primzahlen 10
 Sachaufgaben 11



Einführung in die Bruchrechnung

Darstellungsformen 12
 Bruchteile von Mengen und Größen 13
 Erweitern von Brüchen 15
 Kürzen von Brüchen 16
 Umwandeln von Brüchen 17
 Vergleichen und ordnen von Brüchen 18
 Brüche am Zahlenstrahl 19



Mit Brüchen rechnen

Addition und Subtraktion von gleichnamigen Brüchen 20
 Addition von ungleichnamigen Brüchen 21
 Subtraktion von ungleichnamigen Brüchen . 22
 Addition und Subtraktion von gemischten Brüchen 23
 Sachaufgaben zur Addition und Subtraktion 24
 Multiplikation von Brüchen mit einer natürlichen Zahl 25
 Multiplikation von Brüchen 26
 Multiplikation von gemischten Zahlen 27
 Division von Brüchen mit einer natürlichen Zahl 28

Division von Brüchen 29
 Division von gemischten Zahlen 30
 Sachaufgaben 31
 Vermischte Rechenarten 32



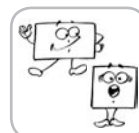
Einführung in die Dezimalzahlen

Schreiben von Dezimalzahlen 33
 Schreiben und Zerlegen von Dezimalzahlen 34
 Dezimalzahlen auf dem Zahlenstrahl 35
 Vergleichen von Dezimalzahlen 36
 Runden von Dezimalzahlen 37
 Erweitern und kürzen von Dezimalzahlen .. 38



Mit Dezimalzahlen rechnen

Addition und Subtraktion von Dezimalzahlen I 39
 Addition und Subtraktion von Dezimalzahlen II 40
 Multiplikation und Division mit Zehnerzahlen 41
 Multiplikation und Division mit natürlichen Zahlen 42
 Multiplikation von Dezimalzahlen 43
 Division von Dezimalzahlen 44
 Sachaufgaben 45
 Vermischte Rechenarten 46



Geometrische Grundbegriffe und Winkel

Geometrische Grundbegriffe 47
 Senkrechte und Parallele 48
 Abstand von Punkten und Geraden 49
 Winkelarten 50
 Winkel messen 51
 Winkel zeichnen 52
 Vermischte Übung 53

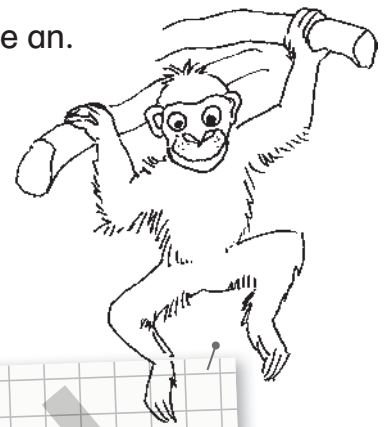
Lösungen 55

Teilbarkeit - 2, 4, 5, 25



Welche Zahlen sind durch 2, 4, 5 und 25 teilbar? Kreuze an.

	2	4	5	25
234				
145				
3450				
13043				
5075				
37908				



Lösung:
Es sind neun Kreuze zu setzen.



Kreuze die richtigen Lösungen an und trage die daneben stehenden Buchstaben in das Lösungsfeld ein.

Welche Zahlen sind durch 2 teilbar?

Welche Zahlen sind durch 5 teilbar?

- 9 (Z)
- 44 (U)
- 153 (M)
- 52108 (R)
- 715 (S)
- 45000 (W)
- 652109 (T)

- 64 (M)
- 105 (A)
- 2236 (N)
- 125905 (L)
- 86891 (Z)
- 452 (S)
- 234155 (D)



Lösungswort:



Teilbarkeit - 3, 9



Markiere alle Zahlen, die durch 3 teilbar sind und verbinde sie dann der Reihe nach. Beginne bei der kleinsten Zahl.

4522, 44, 1654, 56, 8009, 8009, 743, 311, 23, 12, 17956, 791, 5000, 542, 83120, 114, 33, 72, 8103, 4011, 7655, 8732, 653, 877, 306, 2391, 66541, 2210, 4, 340021, 112, 875, 67, 3289, 1620, 87005, 3298, 3100, 1969, 6520, 22, 788, 732, 1536, 66554, 230, 890, 875, 743, 778, 878, 544, 314, 1297, 1969, 6520, 1969, 87440, 8749, 875, 743, 778, 8734, 530, 8744, 43, 788, 875, 6520, 290075, 1904, 14990, 874, 890, 1288, 8044000, 4522, 7, 43, 88, 9832, 890, 1288, 875, 6520, 653, 8009, 32, 721, 754, 976, 9022, 89033, 542, 4, 542, 5000, 1201, 56422, 98500, 96400, 17956, 87500, 349, 230, 1942, 238, 9065, 886621, 806, 8009, 340021, 855, 1038, 10, 8009



Markiere alle Zahlen, die durch 9 teilbar sind und verbinde sie dann der Reihe nach. Beginne bei der kleinsten Zahl.

77, 54, 988, 23789, 345, 344, 24, 976, 1900, 112, 2, 643, 478, 120356, 310, 3405, 67, 2345, 12008, 589, 880, 110, 72, 569, 7893, 1403, 112, 10000563, 44, 543, 544, 555, 6089, 22, 6552, 5012, 98543, 89033, 198, 543, 544, 555, 6089, 643, 1667, 800321, 5579, 351, 1008, 3915, 6507, 20878, 78, 1895, 77006, 987622, 576, 180200, 5994, 9976, 444, 876, 97, 87644, 9877, 1575, 2016, 1230, 544, 2045, 1, 88441, 292, 332, 56, 809, 30400



Runden von Dezimalzahlen



Runde auf Einer.

$34,789 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$1,43 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$0,43891 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$184,50 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$12,3579 \approx \underline{\hspace{2cm}}$



Runde auf Zehntel.

$45,7891 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$0,0532 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$131,089 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$1,5432 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$4678,97132 \approx \underline{\hspace{2cm}}$



Runde auf Hundertstel.

$68,7453 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$872,347 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$0,57432 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$0,078912 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$99,9889 \approx \underline{\hspace{2cm}}$



Runde auf Tausendstel.

$5,43212 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$45,67123 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$0,0006 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$123,99999 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

$74,72098 \approx \underline{\hspace{2cm}}$



Male die Felder zu deinen Ergebnissen an.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

35	95,95	1	0	121	185	67,75
E 6	A 2	B 8	A 7	B 4	H 6	C 2
34,789	0,57	3,2	1,5	68,75	39	12
D 2	G 8	E 3	C 9	E 8	F 5	C 8
0,1	1,775	131,1	124	72,12	45,8	74,721
D 8	G 7	E 2	G 9	H 3	F 3	I 7
0,01	4679	55,72	99,99	0,001	12,123	45,671
I 2	H 8	I 8	E 4	F 8	A 3	E 5
870,25	0,08	5,432	0,51	13,82	872,35	0,05
B 1	E 7	B 6	C 1	D 7	D 3	H 9