

Lösungen · Klasse 3

So liest du die Lösungen

Die Lösungen sind nach Buchseite geordnet; jede Aufgabe steht unter ihrem Titel aus dem Buch. Gelesen wird in Leserichtung: von links nach rechts und von oben nach unten, Zeile für Zeile (mehrere Werte mit | getrennt). Bei Bild-Aufgaben wie Golem und Drache zeigt eine kleine Skizze, wo welche Zahl hingehört; die ausgerechneten Felder sind hervorgehoben.

Wiederholung bis 100

Plus und Minus bis 100

59 | 36 | 25 | 52 | 32 | 78 | 85 | 33 | 36 | 56 | 34 | 82

Rechne über den Zehner

3,2,32 | 2,5,55 | 4,4,64 | 1,5,85

Baue die Mauer auf!

20,21,20,41,41,82 | 40,43,83 | 42,37,79

Plus-Tabelle bis 100

[35, 48, 54],[53, 66, 72],[29, 42, 48],[48, 61, 67]
[40, 54, 59],[59, 73, 78],[33, 47, 52],[66, 80, 85]
[49, 62, 75],[27, 40, 53],[60, 73, 86],[38, 51, 64]

Zahlen bis 100 am Strahl

0 (10) 20 (30) (40) 50 (60) 70 (80) (90) 100
0 (5) 10 (15) 20 (25) (30) 35 (40) 45 50
50 (55) 60 (65) (70) 75 (80) 85 (90) (95) 100
(20) 25 (30) 35 (40) (45) 50 (55) 60 (65) 70
30 (35) (40) 45 (50) 55 (60) (65) 70 (75) 80
(40) 45 (50) (55) 60 (65) 70 (75) (80) 85 90

Vervielfache die Zahl

4 | 5 | 4 | 3

Tauschaufgaben beim Malnehmen

21 | 24 | 40 | 63 | 16 | 27 | 28 | 48

Umkehraufgaben zum Einmaleins

3,7 | 6,8 | 4,6 | 9,5 | 7,7 | 8,4 | 6,6 | 9,8 | 7,9

Geteilt-Aufgaben

4 | 3 | 6 | 3 | 4 | 7 | 6 | 8 | 6 | 7 | 9 | 8

Euli hat sich verrechnet

62 | 46 | 83 | 49 | 84 | 43 | 92 | 46

Magisches Quadrat - Summe 36

14,16,8,10 | 14,8,16,10

Kleine Sachaufgaben

1) 51
2) 37
3) 83
4) 36
5) 31

Quadrate bis 100

17 | 16 | 18 | 22 | 23,36 | 27,13 | 41 | 29 | 15 | 24

Zahlen bis 1000

Zerlege in Hunderter und Rest!

47 | 500 | 63 | 400 | 15 | 700 | 56 | 900

Finde die Stellenwerte

124,234,534,644,814,944 | 173,374,578,671,779,975

In 10er- und 100er-Schritten

155 | 268 | 376 | 603 | 445 | 563 | 956 | 547

Hunderter am Zahlenstrahl

0 (100) 200 (300) (400) 500 (600) 700 (800) (900) 1000
(0) 100 (200) 300 (400) (500) 600 (700) 800 (900) 1000
0 (50) 100 (150) 200 (250) (300) 350 (400) 450 (500)
500 (550) 600 (650) (700) 750 (800) (850) 900 (950) 1000
200 (250) 300 (350) (400) 450 (500) 550 (600) (650) 700
(300) 350 (400) (450) 500 (550) 600 (650) (700) 750 800

Nachbarzahlen bis 1000

124,126 | 237,239 | 345,347 | 450,452 | 566,568 | 671,673
788,790 | 813,815

Zehn weniger und zehn mehr

335,355 | 462,482 | 508,528 | 653,673 | 277,297 | 744,764
826,846 | 911,931

Vergleiche die großen Zahlen

< | = | > | > | > | < | = | < | > | < | < | >

Zerlege bis zum Zehner!

6 | 470 | 8 | 690 | 7 | 280 | 9 | 960

Runden auf Zehner

230 | 480 | 350 | 690 | 120 | 570 | 820 | 940

Genau hingeschaut!

340 (341) 342 (343) (344) 345 (346) (347) 348 (349) 350
470 (471) (472) 473 (474) 475 (476) 477 (478) (479) 480
(560) 561 (562) 563 (564) (565) 566 (567) 568 (569) 570
690 (691) 692 (693) 694 (695) (696) 697 (698) 699 (700)
810 (811) (812) 813 (814) 815 (816) (817) 818 (819) 820
(990) 991 (992) (993) 994 (995) 996 (997) (998) 999 1000

Hundert weniger und hundert mehr

134,334 | 256,456 | 381,581 | 467,667 | 545,745 | 628,828
712,912 | 793,993

Sortiere von klein nach groß!

154<415<451 | 263<326<632 | 578<785<857
494<944<949

Wer bin ich?

1) 472
2) 603
3) 700
4) 854

Runden auf Zehner - jetzt du!

350 | 130 | 890 | 760 | 270 | 490 | 940 | 610

Gerade oder ungerade?

G: U:

Lösungen · Klasse 3

Plus und Minus bis 1000

Volle Hunderter addieren

[300, 400, 500],[400, 500, 600],[500, 600, 700],[600, 700, 800]
[500, 600, 700],[700, 800, 900],[300, 400, 500],[400, 500, 600]
[500, 700, 900],[300, 500, 700],[400, 600, 800],[200, 400, 600]

Rechenmauern bis 1000

200,210,200,410,410,820 | 370,390,760 | 330,390,720

Hunderter und Zehner ohne Übergang

370 | 50 | 350 | 520 | 50 | 670 | 590 | 440

Euli hat sich wieder verrechnet

570 | 530 | 400 | 460 | 690 | 240 | 720 | 430

Volle Hunderter subtrahieren

[400, 300, 200],[600, 500, 400],[300, 200, 100],[800, 700, 600]
[400, 200, 100],[600, 400, 300],[700, 500, 400],[500, 300, 200]
[250, 150, 50],[700, 600, 500],[450, 350, 250],[800, 700, 600]

In 25er- und 50er-Schritten

200 | 385 | 495 | 335 | 495 | 775 | 900 | 735

Aufwärmen mit zweistelligen Zahlen

70,13,83 | 70,15,85 | 70,13,83 | 80,13,93 | 80,13,93
80,13,93

Schriftlich addieren ohne Übertrag

376 | 578 | 678 | 875 | 797 | 683 | 694 | 677 | 878

Umkehraufgaben bis 1000

125,234 | 316,252 | 243,415 | 152,326 | 231,547 | 424,263
335,142 | 513,256 | 246,312

Mit Übergang im Kopf

424 | 165 | 358 | 376 | 154 | 723 | 852 | 373

Überschlagen bis 1000

800 | 400 | 800 | 400 | 800 | 500

Schriftlich addieren mit Übertrag

563 | 683 | 627 | 877 | 655 | 784

Schriftlich subtrahieren

245 | 235 | 442 | 422 | 432 | 443 | 552 | 216 | 411

Sachaufgaben bis 1000

- 1) 748
- 2) 164
- 3) 644
- 4) 145
- 5) 283

Subtrahieren mit Entbündeln

354 | 478 | 238 | 355 | 278 | 267

Addieren mit zwei Überträgen

634 | 723 | 842 | 844 | 832 | 933

Mal und Geteilt

Vervielfache die großen Reihen

6 | 5 | 6 | 5

Tauschaufgaben beim Malnehmen

48 | 36 | 24 | 42 | 63 | 64 | 28 | 54

Mal als Punktfeld

24 | 30 | 36 | 18

Mit Kernaufgaben rechnen

42,35,7,42 | 49,35,14,49 | 54,45,9,54 | 63,45,18,63
18,15,3,18 | 21,15,6,21

Halbschriftlich malnehmen

60,24,84 | 80,12,92 | 50,30,80 | 70,21,91 | 60,12,72
60,30,90

Mal-Tabellen

[12, 24, 36],[21, 42, 63],[24, 48, 72],[18, 36, 54]
[12, 21, 24],[24, 42, 48],[36, 63, 72],[28, 49, 56]
[12, 16, 18],[30, 40, 45],[48, 64, 72],[24, 32, 36]

Mal mit Zehnerzahlen

120 | 180 | 6 | 350 | 450 | 40 | 420 | 720

Mit Zehnerübergang

60,21,81 | 50,40,90 | 60,36,96 | 50,35,85 | 40,36,76
60,24,84

Schriftlich malnehmen

48 | 63 | 39 | 96 | 77 | 88 | 84 | 66 | 28 | 69 | 62 | 88

Quadratzahlen

4 | 9 | 16 | 25 | 36 | 49 | 64 | 81

Großes Einmaleins geteilt

9 | 9 | 7 | 8 | 12 | 14 | 13 | 13 | 17 | 15 | 11 | 11

Teilen mit Rest

5,3 | 5,4 | 5,6 | 8,2 | 7,4 | 6,4 | 7,2 | 6,4

Mit Übertrag

282 | 152 | 392 | 87 | 520 | 370 | 498 | 98 | 522

Reihen weiterzählen

6,9,12,15,18,21,24,27,30,33,36,39,42
12,18,24,30,36,42,48,54,60,66,72,78,84
14,21,28,35,42,49,56,63,70,77,84,91,98
16,24,32,40,48,56,64,72,80,88,96
18,27,36,45,54,63,72,81,90,99

Spinnenrad - Mal

24,9,42,8 | 4,42,8,63 | 27,5,54,8

Teilen mit Rest bis 100

7,5 | 7,6 | 7,6 | 7,8 | 9,2 | 9,3 | 9,2 | 9,8

Mit dreistelligen Zahlen

492 | 642 | 966 | 924 | 741 | 954 | 645 | 688 | 924

Mal und Geteilt verbinden

4,7 | 6,9 | 8,7 | 9,9 | 7,6 | 8,9 | 5,7 | 6,8 | 9,4

Mal- und Geteilt-Geschichten

- 1) 96
- 2) 9
- 3) 54
- 4) 8
- 5) 12

Lösungen · Klasse 3

Größen und Messen

Längen ablesen

6 | 9 | 4 | 11 | 7 | 12 | 5 | 10

Stäbe vergleichen

B | C | C | B

Meter, Zentimeter und Gramm

300 | 2000 | 4 | 500 | 3 | 7 | 4000 | 800

Gewichte vergleichen

> | = | < | < | < | = | > | >

Welche Waage passt?

links schwerer | rechts schwerer | Gleichgewicht

links schwerer | rechts schwerer | Gleichgewicht

links schwerer | rechts schwerer

Liter und Milliliter vergleichen

> | < | < | = | < | > | = | <

Kilometer, Liter und Millimeter

2000 | 4000 | 7 | 3 | 60 | 2 | 5000 | 4

Volle, halbe und Viertelstunden

7:00 | halb 4 | 9:15 | 11:45 | halb 6 | 2:15 | 8:45 | 12:00
6:15

Auf fünf Minuten genau

4:10 | 8:25 | 1:50 | 10:05 | 6:35 | 3:55 | 12:20 | 7:40 | 9:05

Volle und halbe Stunden

60 | 30 | 30 | 90 | 90 | 120

Viertelstunden und Minuten

45 | 15 | 20 | 50 | 35 | 100

Große Beträge zählen

20€ | 27€ 50ct | 13€ 70ct | 25€ 50ct | 23€ 30ct | 32€ 70ct

20€ | 27€ 20ct

Tage und Wochen

1) 24

2) 21

3) 28. September

4) 20

Euro und Cent zusammenrechnen

6€ 124ct | 12€ 223ct | 13€ 144ct | 15€ 183ct

Wie viel Rückgeld?

1) 6

2) 5

3) 17

4) 2

Geometrie

Formen zählen

3, 2 | 3, 2

Bandornamente fortsetzen

Rechte Winkel finden

4 | 1 | 2 | 0

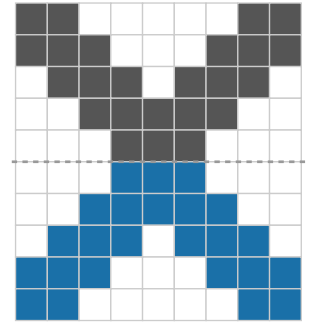
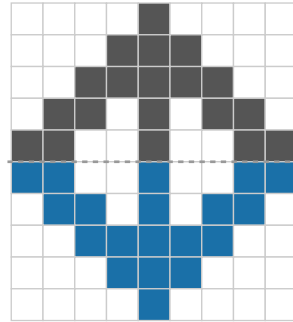
Rechte Winkel auf Schrägen

2 | 5 | 3 | 4

Spiegelbilder ergänzen



Spiegeln an der Quer-Achse



Flächen auslegen

12 | 5 | 7 | 8

Knifflige Flächen

10 | 13 | 11 | 12

Klötzchen zusammenzählen

8, 7, 15 | 9, 6, 15 | 7, 7, 14 | 9, 8, 17 | 8, 6, 14 | 9, 9, 18

Klötzchen abbauen

9, 4, 5 | 8, 3, 5 | 9, 6, 3 | 7, 5, 2 | 8, 6, 2 | 9, 2, 7

Welches ist ein Würfelnetz?

Ja | Nein | Ja | Nein

Welche Flächen brauchst du?

Kreis 0, Dreieck 0, Quadrat 6, Rechteck 0

Kreis 0, Dreieck 0, Quadrat 0, Rechteck 6

Kreis 0, Dreieck 4, Quadrat 1, Rechteck 0

Kreis 2, Dreieck 0, Quadrat 0, Rechteck 0

Kreis 1, Dreieck 0, Quadrat 0, Rechteck 0

Kreis 0, Dreieck 0, Quadrat 0, Rechteck 0

Ecken, Kanten und Flächen

6 | 8 | 12 | 6 | 12 | 5 | 3 | 0 | 2

Lösungen · Klasse 3

Sachrechnen und Daten

Sachaufgaben mit zwei Schritten

- 1) 290
- 2) 108
- 3) 30
- 4) 30
- 5) 502

Verkehrszählung vor der Schule

26 | 19 | 14 | 23 | Auto

Verdopple große Zahlen

30 | 80 | 130 | 240 | 500 | 760 | 50 | 140 | 190 | 300 | 640
900

Die AG-Wahl

- 1) Computer
- 2) 12

Sachaufgaben mit Größen

- 1) 285
- 2) 200
- 3) 400
- 4) 183
- 5) 175

Von der Tabelle zum Diagramm

Brezel: 8 | Apfel: 5 | Müsliriegel: 9 | Saft: 6 | Müsliriegel

Besucher im Schwimmbad

- 1) Samstag
- 2) 235

Halbiere große Zahlen

15 | 42 | 60 | 124 | 180 | 250 | 23 | 46 | 75 | 142 | 210 | 320

Welcher Balken ist falsch?

Taube: richtig 7 (gezeichnet 4)

Knobeln und Spielen

Magisches Quadrat - Summe 60

24,18,16,21 | 21,24,18

Magische Dreiecke - Summe 25

Großes Rechenquadrat

13,16,22 | 24,19,23 | 22,27,33

Geheime Magier-Schrift

73 | 53 | 64 | 28 | 8 | 9 | 62 | 45 | 17

Pfeilrechnen bis 100

+8,+15,-8,-15,+23 | -15,-12,+15,+12,-27
+12,+15,-12,-15,+27 | -18,-17,+18,+17,-35
+17,+15,-17,-15,+32 | -14,-17,+14,+17,-31

Spinnenrad - Große Reihen

44,6,77,9 | 3,60,7,96 | 30,4,90,8

Magisches Quadrat - Summe 15

7,6,9,1,4,3 | 9,7,3,6,8 | 6,2,8,4

Folge den Hinweisen!

165,135,220,160,250 | 170,205,115,235,140
400,250,320,280,390

Zahlen-Zauber im Gitter

7 | 3

Finde den richtigen Weg!

24+25+12=61 | 37+25+11=73 | 27+40+35=102
29+23+25=77 | 16+35+40=91 | 13+28+15=56

Entkomme dem Zahlen-Dungeon!

68,62,69,70,64,67,76,81 | 63,57,59,64,65,66,67,70,67

Schwieriges Magisches Quadrat - Summe 15

6,1,8,7,3,9 | 4,9,2,3,7,1 | 8,4,1,9,7,2

Wähle die richtigen Karten

32+37 | 18+35 | 44+25 | 38+27 | 39+15 | 26+52 | 49+15
30+38

Boss-Level Klasse 3

83,79,162 | 81,80,161 | 101,99,200 | 83,67,175,300
90,75,200,350 | 107,93,250,500