Lösungen - Subtraktion bis 100

Klasse: Klasse 2

Lösung zu Aufgabe 1

a) 5 Zehner − 2 Zehner = 3 Zehner: **30**.
b) 9 Zehner − 4 Zehner = 5 Zehner: **50**.
c) 10 Zehner − 6 Zehner = 4 Zehner: **40**.
d) Es bleibt nichts übrig: **0**.

Lösung zu Aufgabe 2

a) 48 − 5: dann die Einer: 48 − 5 = **43**.
b) 59 − 24: erst die Zehner: 59 − 20 = 39; dann die Einer: 39 − 4 = **35**.
c) 87 − 63: erst die Zehner: 87 − 60 = 27; dann die Einer: 27 − 3 = **24**.
d) 96 − 45: erst die Zehner: 96 − 40 = 56; dann die Einer: 56 − 5 = **51**.

Lösung zu Aufgabe 3

a) 42 − 5: dann die Einer über den Zehner: 42 − 2 = 40, noch 3 weg: 40 − 3 = **37**.
b) 61 − 4: dann die Einer über den Zehner: 61 − 1 = 60, noch 3 weg: 60 − 3 = **57**.
c) 73 − 8: dann die Einer über den Zehner: 73 − 3 = 70, noch 5 weg: 70 − 5 = **65**.
d) 85 − 7: dann die Einer über den Zehner: 85 − 5 = 80, noch 2 weg: 80 − 2 = **78**.

Lösung zu Aufgabe 4

a) 62 − 25: erst die Zehner: 62 − 20 = 42; dann die Einer über den Zehner: 42 − 2 = 40, noch 3 weg: 40 − 3 = **37**.
b) 71 − 34: erst die Zehner: 71 − 30 = 41; dann die Einer über den Zehner: 41 − 1 = 40, noch 3 weg: 40 − 3 = **37**.
c) 83 − 46: erst die Zehner: 83 − 40 = 43; dann die Einer über den Zehner: 43 − 3 = 40, noch 3 weg: 40 − 3 = **37**.
d) 90 − 38: erst die Zehner: 90 − 30 = 60; dann die Einer über den Zehner: 60 − 0 = 60, noch 8 weg: 60 − 8 = **52**.

Lösung zu Aufgabe 5

a) 72 − 20 = **52**.
b) 52 − 6 = **46** (52 − 2 = 50, 50 − 4 = 46).
c) 72 − 26 = **46**.
d) Von 46 bis 72 sind es 4 + 20 + 2 = **26**.

Lösung zu Aufgabe 6

a) 77 + **5** = 82. Schritte: 77 + 3 = 80, dann 2 bis 82. Also 82 − 77 = 5.

b) 58 + **5** = 63. Schritte: 58 + 2 = 60, dann 3 bis 63. Also 63 − 58 = 5.
c) 94 + **6** = 100.
d) 65 + **6** = 71. Schritte: 65 + 5 = 70, dann 1 bis 71. Also 71 − 65 = 6.

Lösung zu Aufgabe 7

a) 77 + **5** = 82. Schritte: 77 + 3 = 80, dann 2 bis 82. Also 82 − 77 = 5.
b) 86 + **5** = 91. Schritte: 86 + 4 = 90, dann 1 bis 91. Also 91 − 86 = 5.
c) 94 + **6** = 100.
d) 58 + **5** = 63. Schritte: 58 + 2 = 60, dann 3 bis 63. Also 63 − 58 = 5.

Lösung zu Aufgabe 8

a) Probe: 45 + 28 = 45 + 20 + 8 = 73. Das stimmt: **richtig**.
b) Probe: 37 + 37 = 74, nicht 64. **Falsch**. Richtig: 64 − 37 = 27, denn 27 + 37 = 64.
c) Probe: 35 + 56 = 91 (35 + 50 = 85, 85 + 6 = 91). **Richtig**.
d) **44 + 36 = 80** (44 + 30 = 74, 74 + 6 = 80).

Lösung zu Aufgabe 9

a) 80 − 35: erst die Zehner: 80 − 30 = 50; dann die Einer über den Zehner: 50 − 0 = 50, noch 5 weg: 50 − 5 = **45**.
b) 45 − 28: erst die Zehner: 45 − 20 = 25; dann die Einer über den Zehner: 25 − 5 = 20, noch 3 weg: 20 − 3 = **17**.
c) 35 + 28: erst die Zehner: 35 + 20 = 55; dann die Einer über den Zehner: 55 + 5 = 60, noch 3 dazu: 60 + 3 = **63**.
d) 17 + 28 = 45 (17 + 3 = 20, 20 + 25 = 45). Die Probe **stimmt**.

Lösung zu Aufgabe 10

a) 100 − 46: erst die Zehner: 100 − 40 = 60; dann die Einer über den Zehner: 60 − 0 = 60, noch 6 weg: 60 − 6 = **54**.
b) 54 − 37: erst die Zehner: 54 − 30 = 24; dann die Einer über den Zehner: 24 − 4 = 20, noch 3 weg: 20 − 3 = **17**.
c) 46 + 37: erst die Zehner: 46 + 30 = 76; dann die Einer über den Zehner: 76 + 4 = 80, noch 3 dazu: 80 + 3 = **83**.
d) Die übrigen Brötchen sind **17** (100 − 83 = 17, denn 83 + 17 = 100).

Lösung zu Aufgabe 11

a) 30 − 12: erst die Zehner: 30 − 10 = 20; dann die Einer über den Zehner: 20 − 0 = 20, noch 2 weg: 20 − 2 = **18**.
b) 18 − 9: dann die Einer über den Zehner: 18 − 8 = 10, noch 1 weg: 10 − 1 = **9**.
c) 12 + 9: dann die Einer über den Zehner: 12 + 8 = 20, noch 1 dazu: 20 + 1 = **21**.
d) 9 + 10: erst die Zehner: 9 + 10 = 19; Ergebnis **19**.

Lösung zu Aufgabe 12

a) 74 − 29: erst die Zehner: 74 − 20 = 54; dann die Einer über den Zehner: 54 − 4 = 50, noch 5 weg: 50 − 5 = **45**.
b) 45 + 18: erst die Zehner: 45 + 10 = 55; dann die Einer über den Zehner: 55 + 5 = 60, noch 3 dazu: 60 + 3 = **63**.
c) 74 − 63 = **11** weniger (63 + 11 = 74).
d) 90 − 63: erst die Zehner: 90 − 60 = 30; dann die Einer über den Zehner: 30 − 0 = 30, noch 3 weg: 30 − 3 = **27**.

Lösung zu Aufgabe 13

a) Leo hat nicht abgezogen, das Ergebnis ist unverändert. Richtig: 53 − 3 = 50, 50 − 3 = **47**.
b) Probe: 26 + 15 = 41. **Richtig**.
c) Probe: 45 + 47 = 92, nicht 82. **Falsch**. Richtig: 82 − 47 = 35, denn 35 + 47 = 82.

Lösung zu Aufgabe 14

a) 18 − 11: erst die Zehner: 18 − 10 = 8; dann die Einer: 8 − 1 = **7**.
b) 18 − 15: erst die Zehner: 18 − 10 = 8; dann die Einer: 8 − 5 = **3**.
c) 18 − 8: dann die Einer: 18 − 8 = **10**.
d) 7 + 3 + 10 = **20** Plätze.
e) Am vollsten ist Reihe 2 (15 besetzt), am leersten Reihe 3 (8 besetzt).

Lösung zu Aufgabe 15

a) 87 − 23: erst die Zehner: 87 − 20 = 67; dann die Einer: 67 − 3 = **64**.
b) 64 − 31: erst die Zehner: 64 − 30 = 34; dann die Einer: 34 − 1 = **33**.
c) 33 − 18: erst die Zehner: 33 − 10 = 23; dann die Einer über den Zehner: 23 − 3 = 20, noch 5 weg: 20 − 5 = **15**.
d) 23 + 31: erst die Zehner: 23 + 30 = 53; dann die Einer: 53 + 1 = **54**. Dazu 18: 54 + 18 = **72** Kinder. Probe: 87 − 72 = 15.

Lösung zu Aufgabe 16

a) 100 − 37: erst die Zehner: 100 − 30 = 70; dann die Einer über den Zehner: 70 − 0 = 70, noch 7 weg: 70 − 7 = **63**.
b) 63 − 24: erst die Zehner: 63 − 20 = 43; dann die Einer über den Zehner: 43 − 3 = 40, noch 1 weg: 40 − 1 = **39**.
c) 39 − 18: erst die Zehner: 39 − 10 = 29; dann die Einer: 29 − 8 = **21**.
d) 37 + 24: erst die Zehner: 37 + 20 = 57; dann die Einer über den Zehner: 57 + 3 = 60, noch 1 dazu: 60 + 1 = **61**. Dazu 18: 61 + 18 = **79** Bilder.

Lösung zu Aufgabe 17

a) 40 − 15: erst die Zehner: 40 − 10 = 30; dann die Einer über den Zehner: 30 − 0 =

30, noch 5 weg: 30 − 5 = **25**.
b) 25 + 20: erst die Zehner: 25 + 20 = 45; Ergebnis **45**.
c) 45 − 33: erst die Zehner: 45 − 30 = 15; dann die Einer: 15 − 3 = **12**.
d) Er hatte 40 und hat 12 Murmeln. 40 − 12 = **28** Murmeln **verloren**.
e) Er braucht 40 − 12 = **28** Murmeln (12 + 28 = 40).

Lösung zu Aufgabe 18

a) **82 und 63** sowie **47 und 28**.
b) 82 − 63 = 19 (63 + 19 = 82) und 47 − 28 = 19 (28 + 19 = 47).
c) 100 − 19: erst die Zehner: 100 − 10 = 90; dann die Einer über den Zehner: 90 − 0 = 90, noch 9 weg: 90 − 9 = **81**.
d) 28 + 19: erst die Zehner: 28 + 10 = 38; dann die Einer über den Zehner: 38 + 2 = 40, noch 7 dazu: 40 + 7 = **47**.

Lösung zu Aufgabe 19

a) 76 − 41: erst die Zehner: 76 − 40 = 36; dann die Einer: 36 − 1 = **35**. Der Stein ist 35.
b) 41 − 14: erst die Zehner: 41 − 10 = 31; dann die Einer über den Zehner: 31 − 1 = 30, noch 3 weg: 30 − 3 = **27**. Der Stein ist 27.
c) 35 − 14: erst die Zehner: 35 − 10 = 25; dann die Einer: 25 − 4 = **21**. Der Stein ist 21.
d) 27 + 14 = 41, 14 + 21 = 35 und 41 + 35 = 76. Alles **stimmt**.

Lösung zu Aufgabe 20

a) 100 − 7 = **93**, 93 − 7 = **86**, 86 − 7 = **79**.
b) 3 · 7 = **21**. Probe: 100 − 21 = 79.
c) Nach 7 Schritten: 100 − 49 = 51; nach 8 Schritten: 100 − 56 = 44. Also **8** Schritte.