

d)	· 10	· 100	· 1000
0,62	6,2	62	620
6,2	62	620	6200
62	620	6200	62 000

- 46 a) 1,2 b) 0,77 c) 5,8 d) 0,186
 e) 3,5 f) 1,38 g) 35,84 h) 18,036

- 47 a) $x = 10$ b) $x = 100$ c) $x = 1000$ d) $x = 10$
 e) $x = 100$ f) $x = 10$ g) $x = 100$ h) $x = 1000$

- 48 a) 2,25 b) 160 515,63
 c) 6334,74 d) 370,968
 e) 33 303,6 f) 1,648
 g) 513 578,88 h) 6377,739

- 49 a) 9,1 b) 27,36 c) 0,16 d) 5,84
 e) 1,08 f) 25,515 g) 24,208 h) 32,025
 i) 6,688 j) 30,7272 k) 90,6704 l) 10,8192

- 50 a) $4 \cdot 0,5 = 2$ b) $12 \cdot 8,5 = 102$
 c) $27 \cdot 23,5 = 634,5$ d) $149 \cdot 145,5 = 21 679,5$

- 51 a) 2,1836 b) 27,54048 c) 28,5399 d) 2664,759

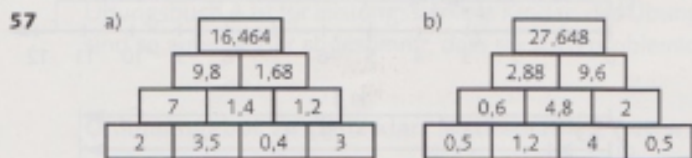
- 52 a) $121,8921 = 122$ b) $115,005 = 115$
 c) $2,5029 = 3$ d) $20 099,28 = 20 099$

- 53 a) ja b) ja c) nein d) nein

- 54 $253,6 \cdot 1,2$ und $47,55 \cdot 6,4 = 304,32$
 $513,6 \cdot 0,48$ und $38,52 \cdot 6,4 = 246,528$
 $61,48 \cdot 73$ und $112,201 \cdot 40 = 4488,04$
 $5,6 \cdot 9,4$ und $21,056 \cdot 2,5 = 52,64$

- 55 a) 230 b) 4,158 c) 0,11928

- 56 a) 422 b) 802 c) 301,8 d) 647,8
 e) 3150 f) 48 g) 9,6 h) 7770



- 58 Nein, es passen genau 3 Liter hinein.

- 59 a) $0,64; 0,257 = 0,26; 0,487 = 0,49$
 b) $0,745 = 0,75; 0,985 = 0,99; 0,684 = 0,68$
 c) $0,25; 0,547 = 0,55; 0,32$
 d) $0,24; 0,254 = 0,25; 0,124 = 0,12$

- 60 a) 2,4 b) 5,4 c) 0,65 d) 6,71

- 61 a) 0,08 b) 5,69 c) 0,77 d) 2,61
 e) 0,04 f) 0,24

- 62 a) 0,03 b) 0,81 c) 0,09 d) 0,05
 e) 0,06 f) 1,58

63 a)

	: 10	: 100	: 1000
34	3,4	0,34	0,034
45	4,5	0,45	0,045
182	18,2	1,82	0,182

b)

	: 10	: 100	: 1000
3,5	0,35	0,035	0,0035
2,3	0,23	0,023	0,0023
0,2	0,02	0,002	0,0002

c)

	: 10	: 100	: 1000
29,6	2,96	0,296	0,0296
34,5	3,45	0,345	0,0345
92,3	9,23	0,923	0,0923

d)	: 10	: 100	: 1000
137,2	13,72	1,372	0,1372
123,5	12,35	1,235	0,1235
234,2	23,42	2,342	0,2342

64 a)

	: 10	: 100	: 1000
8,32	0,832	0,0832	0,00832
92,45	9,245	0,9245	0,09245
103,7	10,37	1,037	0,1037

b)

	: 10	: 100	: 1000
91,3	9,13	0,913	0,0913
0,273	0,0273	0,00273	0,000273
6,4	0,64	0,064	0,0064

- 65 a) $6\ 400\ 000\ 000 : 2\ 000\ 000 = 3200$
 b) Durch die Kurzform sind die Zahlen leichter lesbar und überschaubarer.

- 66 a) 6,4 b) 12,5 c) 25,3 d) 7,02 e) 124

- 67 a) 246,1 b) 0,117 c) 428,67 d) 1,5
 e) 196,35 f) 87,43 g) 1,19 h) 16,31

- 68 a) 6,3 b) 0,408

- 69 a) 3,6 b) 8,54 c) 0,91 d) 1,944

- 70 a) 1750,5 b) 2683,4 c) 0,2875 d) 0,48
 e) 287 f) 2501,5

- 71 a) 1,245 b) 1,245 c) 6,12 d) 0,142
 e) 5,23 f) 15,64 g) 6,11 h) 451,3
 i) 5,4 j) 6,4 k) 8,4 l) 6,9

- 72 $92,88 : 1,2$ und $23,22 : 0,3 = 77,4$
 $0,21 : 4,2$ und $0,107 : 2,14 = 0,05$
 $990,15 : 2,1$ und $94,3 : 0,2 = 471,5$
 $8,52 : 0,4$ und $4,26 : 0,2 = 21,3$

73

3	2	5		0
7	1		8	4
	0	7		3
1	6	6	1	2

- 74 a) 4,81 € b) 2,67 €

- 76 a) 6,4 b) 6,7 c) 9,3 d) 0,5
 e) 38,5 f) 3,6 g) 4,4 h) 33,53

- 77 Lösungswort: WASSERFALL

- 78 a) 16 b) 27,04 c) 24,78 d) 5,82
 e) 5,302 f) 4,07

- 79 a) 9,4 b) 31,57 c) 253,667 d) 9,858

- 80 (1) 2,7 (2) 3,5 (3) 3,625 (4) 0,87

- 81 a) 9 b) 7,185 c) 9,3 d) 37,514

- 82 a) 102,4 b) 17,1

- 83 a) 6,3 b) 52 c) 0,0147 d) 0,878

- 84 Thomas bekommt 2,27 € zurück.

- 85 a) Die Ladung des Containers ist 303 kg schwer.
 b) $20 \cdot (9 \cdot 1,55 + 1,2)$

- 86 Es bleiben noch 70 cm Geschenkpapier übrig.

- 87 Samuel benötigt 2 Rollen.

- 88 Nein! Bettina braucht 112,71 €.

- 89 Minuend, Subtrahend, Differenz