

S. 1 0 8 Nr. 4*

$$\begin{array}{r} \\ \\ 9 \ 2 \ 1 \\ - 3 \ 8 \ 4 \\ \hline 1 \ 1 \\ \hline 5 \ 3 \ 7 \end{array}$$

Die Zahl ist 537.

$$\begin{array}{r} \\ \\ 1 \ 0 \ 0 \ 0 \\ - \ 7 \ 9 \ 3 \\ \hline 1 \ 1 \ 1 \\ \hline 2 \ 0 \ 7 \end{array}$$

Die Zahl ist 207.

$$\begin{array}{r} \\ \\ \ 8 \ 7 \ 1 \\ - \ 3 \ 4 \ 5 \\ \hline \ 1 \\ \hline 5 \ 2 \ 6 \end{array}$$

Die Zahl ist 526.

$$\begin{array}{r} \\ \\ 1 \ 2 \ 8 \\ + 1 \ 2 \ 8 \\ \hline 1 \\ \hline 2 \ 5 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \\ \ 5 \ 4 \ 1 \\ - \ 2 \ 5 \ 6 \\ \hline \ 1 \ 1 \\ \hline 2 \ 8 \ 5 \end{array}$$

Die Zahl ist 285.

S. 1 0 8 Nr. 5* Beispiellösung

a) Ü: $700 - 500 = 200$

$$\begin{array}{r} \\ \\ 7 \ 2 \ 8 \\ - 4 \ 9 \ 9 \\ \hline 1 \ 1 \\ \hline 2 \ 2 \ 9 \end{array}$$

$200 < 229 < 300$

b) Ü: $700 - 100 = 600$

$$\begin{array}{r} \\ \\ 7 \ 2 \ 8 \\ - 1 \ 4 \ 9 \\ \hline 1 \ 1 \\ \hline 5 \ 7 \ 9 \end{array}$$

$579 > 500$

c) Ü: $500 - 100 = 400$

$$\begin{array}{r} \\ \\ 5 \ 3 \ 9 \\ - 1 \ 4 \ 9 \\ \hline 1 \\ \hline 3 \ 9 \ 0 \end{array}$$

$350 < 390 < 500$

S. 1 0 8 Nr. 6*

a) F: Wie viel muss er noch sparen?

R:

$$\begin{array}{r} \\ \\ 4 \ 7 \ 3 \ \text{€} \\ - 1 \ 8 \ 5 \ \text{€} \\ \hline 1 \ 1 \\ \hline 2 \ 8 \ 8 \ \text{€} \end{array}$$

A: Er muss noch 288 € sparen.

b) F: Wie viel kann die Familie sparen?

R:

$$\begin{array}{r} \\ \\ 7 \ 4 \ 2 \ \text{€} \\ - 5 \ 9 \ 8 \ \text{€} \\ \hline 1 \ 1 \\ \hline 1 \ 4 \ 4 \ \text{€} \end{array}$$

A: Die Familie kann 144 € sparen.

S. 1 0 8 Nr. 6*

c) F: Wie viele Jungen gehen in die Waldschule?

$$\begin{array}{r} \text{R:} \quad \quad \quad 10 \\ \quad \quad \quad 3 \ 9 \ 4 \\ - \quad 2 \ 1 \ 7 \\ \hline \quad \quad \quad 1 \\ \hline \quad \quad 1 \ 7 \ 7 \end{array}$$

A: In die Waldschule gehen 177 Jungen.

S. 1 0 8 Nr. 7*

Weitere Rechnungen:

$\begin{array}{r} 10 \\ 4 \ 3 \ 4 \\ - 3 \ 4 \ 3 \\ \hline 1 \\ \hline 9 \ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ 6 \ 5 \ 6 \\ - 5 \ 6 \ 5 \\ \hline 1 \\ \hline 9 \ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ 2 \ 1 \ 2 \\ - 1 \ 2 \ 1 \\ \hline 1 \\ \hline 9 \ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ 5 \ 4 \ 5 \\ - 4 \ 5 \ 4 \\ \hline 1 \\ \hline 9 \ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ 8 \ 7 \ 8 \\ - 7 \ 8 \ 7 \\ \hline 1 \\ \hline 9 \ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ 9 \ 8 \ 9 \\ - 8 \ 9 \ 8 \\ \hline 1 \\ \hline 9 \ 1 \end{array}$
---	---	---	---	---	---

Alle Aufgaben dieser Art haben als Ergebnis dieselbe Zahl: 91

S. 1 0 9 Nr. 1 Mündlich

S. 1 0 9 Nr. 2 Individuelle Lösung

S. 1 0 9 Nr. 3

a) $1 \ 2 \ 0 \text{ cm} = 1 \text{ m } 2 \ 0 \text{ cm} = 1, 2 \ 0 \text{ m}$

$2 \ 4 \ 5 \text{ cm} = 2 \text{ m } 4 \ 5 \text{ cm} = 2, 4 \ 5 \text{ m}$

$9 \ 5 \text{ cm} = 0 \text{ m } 9 \ 5 \text{ cm} = 0, 9 \ 5 \text{ m}$

$5 \ 0 \ 7 \text{ cm} = 5 \text{ m } 7 \text{ cm} = 5, 0 \ 7 \text{ m}$

$4 \text{ cm} = 0 \text{ m } 4 \text{ cm} = 0, 0 \ 4 \text{ m}$

b) $1 \text{ m } 3 \ 7 \text{ cm} = 1 \ 3 \ 7 \text{ cm} = 1, 3 \ 7 \text{ m}$

$3 \text{ m } 9 \ 4 \text{ cm} = 3 \ 9 \ 4 \text{ cm} = 3, 9 \ 4 \text{ m}$

$2 \text{ m } 4 \text{ cm} = 2 \ 0 \ 4 \text{ cm} = 2, 0 \ 4 \text{ m}$

$0 \text{ m } 1 \ 2 \text{ cm} = 1 \ 2 \text{ cm} = 0, 1 \ 2 \text{ m}$

$1 \ 2 \text{ m } 0 \text{ cm} = 1 \ 2 \ 0 \ 0 \text{ cm} = 1 \ 2, 0 \ 0 \text{ m}$

S. 1 0 9 Nr. 3

c) $2,34\text{ m} = 234\text{ cm} = 2\text{ m } 34\text{ cm}$

$3,17\text{ m} = 317\text{ cm} = 3\text{ m } 17\text{ cm}$

$1,09\text{ m} = 109\text{ cm} = 1\text{ m } 9\text{ cm}$

$0,37\text{ m} = 37\text{ cm} = 0\text{ m } 37\text{ cm}$

$0,07\text{ m} = 7\text{ cm} = 0\text{ m } 7\text{ cm}$

S. 1 0 9 Nr. 4

a) $4,04\text{ m} < 440\text{ cm}$

b) $5,62\text{ m} > 558\text{ cm}$

$98\text{ cm} > 0,89\text{ m}$

$337\text{ cm} = 3\text{ m } 37\text{ cm}$

$1\text{ m } 56\text{ cm} = 1,56\text{ m}$

$71\text{ cm} < 7,10\text{ m}$

c) $13,00\text{ m} > 130\text{ cm}$

$2080\text{ cm} > 2,08\text{ m}$

$0,5\text{ m} = \frac{1}{2}\text{ m}$

S. 1 0 9 Nr. 5

a) $1\text{ m } 2\text{ cm} < 1,12\text{ m} < 121\text{ cm} < 307\text{ cm} < 3,70\text{ m}$

b) $44\text{ cm} < 4\text{ m } 4\text{ cm} < 4,40\text{ m} < 747\text{ cm} < 7,74\text{ m}$

S. 1 0 9 Nr. 6

a) $57\text{ cm} + 43\text{ cm} = 100\text{ cm} = 1\text{ m}$

b) $0,34\text{ m} + 0,66\text{ m} = 1\text{ m}$

$42\text{ cm} + 58\text{ cm} = 100\text{ cm} = 1\text{ m}$

$0,07\text{ m} + 0,93\text{ m} = 1\text{ m}$

$12\text{ cm} + 88\text{ cm} = 100\text{ cm} = 1\text{ m}$

$0,66\text{ m} + 0,34\text{ m} = 1\text{ m}$

$94\text{ cm} + 6\text{ cm} = 100\text{ cm} = 1\text{ m}$

$0,87\text{ m} + 0,13\text{ m} = 1\text{ m}$

c) $14\text{ cm} + 86\text{ cm} = 100\text{ cm} = 1\text{ m}$

$0,79\text{ m} + 0,21\text{ m} = 1\text{ m}$

$0,04\text{ m} + 0,96\text{ m} = 1\text{ m}$

$\frac{1}{2}\text{ m} + \frac{1}{2}\text{ m} = 1\text{ m}$

S. 1 1 0 Nr. 1 Mündlich und handelnd

S. 1 1 0 Nr. 2

Biene: 1 cm 8 mm

Marienkäfer: 0 cm 9 mm

Ameise: 0 cm 6 mm

Floh: 0 cm 5 mm

Mücke: 1 cm 0 mm

S. 1 1 0 Nr. 3

a) $4 \text{ cm } 3 \text{ mm} = 4 \text{ } 3 \text{ mm}$

b) $2 \text{ cm } 1 \text{ mm} = 2 \text{ } 1 \text{ mm}$


c) $7 \text{ cm } 2 \text{ mm} = 7 \text{ } 2 \text{ mm}$

d) $5 \text{ cm } 9 \text{ mm} = 5 \text{ } 9 \text{ mm}$

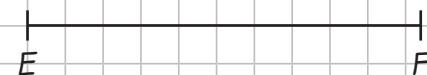
e) $3 \text{ cm } 4 \text{ mm} = 3 \text{ } 4 \text{ mm}$


f) $1 \text{ } 0 \text{ cm } 4 \text{ mm} = 1 \text{ } 0 \text{ } 4 \text{ mm}$

S. 1 1 0 Nr. 4

a) $\overline{AB} = 7 \text{ mm}$ 

b) $\overline{CD} = 2 \text{ cm } 4 \text{ mm}$ 

c) $\overline{EF} = 5 \text{ } 2 \text{ mm}$ 

d) $\overline{GH} = 1 \text{ } 3 \text{ } 8 \text{ mm}$ 

S. 1 1 0 Nr. 5

a) $2 \text{ } 7 \text{ mm} = 2 \text{ cm } 7 \text{ mm} = 2,7 \text{ cm}$

$3 \text{ mm} = 0 \text{ cm } 3 \text{ mm} = 0,3 \text{ cm}$

$1 \text{ } 4 \text{ } 9 \text{ mm} = 1 \text{ } 4 \text{ cm } 9 \text{ mm} = 1 \text{ } 4,9 \text{ cm}$

b) $3 \text{ cm } 4 \text{ mm} = 3,4 \text{ cm} = 3 \text{ } 4 \text{ mm}$

$0 \text{ cm } 3 \text{ mm} = 0,3 \text{ cm} = 3 \text{ mm}$

$4 \text{ } 7 \text{ cm } 7 \text{ mm} = 4 \text{ } 7,7 \text{ cm} = 4 \text{ } 7 \text{ } 7 \text{ mm}$

c) $3,9 \text{ cm} = 3 \text{ cm } 9 \text{ mm} = 3 \text{ } 9 \text{ mm}$

$0,7 \text{ cm} = 0 \text{ cm } 7 \text{ mm} = 7 \text{ mm}$

$1 \text{ } 9,0 \text{ cm} = 1 \text{ } 9 \text{ cm } 0 \text{ mm} = 1 \text{ } 9 \text{ } 0 \text{ mm}$

S. 1 1 0 Nr. 6

a) $24 \text{ mm} < 24 \text{ cm}$

b) $3 \text{ mm} < 1,3 \text{ cm}$

c) $106 \text{ mm} < 16,6 \text{ cm}$

d) $17,4 \text{ cm} = 174 \text{ mm}$

S. 1 1 0 Nr. 7

a) $4 \text{ mm} + 6 \text{ mm} = 10 \text{ mm} = 1 \text{ cm}$

b) $13 \text{ mm} + 7 \text{ mm} = 20 \text{ mm} = 2 \text{ cm}$

c) $87 \text{ mm} + 3 \text{ mm} = 90 \text{ mm} = 9 \text{ cm}$

d) $99 \text{ cm} + 4 \text{ mm} + 6 \text{ mm} = 100 \text{ cm}$

e) $\frac{1}{2} \text{ cm} + \frac{1}{2} \text{ cm} = 1 \text{ cm}$

f) $3\frac{1}{2} \text{ cm} + \frac{1}{2} \text{ cm} = 4 \text{ cm}$

S. 1 1 0 Nr. 8 Beispiellösung: Schätzungen und Begründungen individuell

a) $500 \text{ Blatt} : 5 \text{ cm} \rightarrow 100 \text{ Blatt} = 1 \text{ cm} \rightarrow 30 \text{ Blatt} = 3 \text{ mm}$

b) 3 mm

S. 1 1 1 Nr. 1 Mündlich und handelnd

S. 1 1 1 Nr. 2

a) $600 \text{ m} + 400 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$350 \text{ m} + 650 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$790 \text{ m} + 210 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

b) $422 \text{ m} + 578 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$781 \text{ m} + 219 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$129 \text{ m} + 871 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

c) $307 \text{ m} + 693 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$94 \text{ m} + 906 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$3 \text{ m} + 997 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

S. 1 1 1 Nr. 3

$$a) \quad 200 \text{ m} + 300 \text{ m} = 500 \text{ m} = \frac{1}{2} \text{ km}$$

$$150 \text{ m} + 350 \text{ m} = 500 \text{ m} = \frac{1}{2} \text{ km}$$

$$380 \text{ m} + 120 \text{ m} = 500 \text{ m} = \frac{1}{2} \text{ km}$$

$$b) \quad 272 \text{ m} + 228 \text{ m} = 500 \text{ m} = \frac{1}{2} \text{ km}$$

$$191 \text{ m} + 309 \text{ m} = 500 \text{ m} = \frac{1}{2} \text{ km}$$

$$429 \text{ m} + 71 \text{ m} = 500 \text{ m} = \frac{1}{2} \text{ km}$$

$$c) \quad 204 \text{ m} + 296 \text{ m} = 500 \text{ m} = \frac{1}{2} \text{ km}$$

$$74 \text{ m} + 426 \text{ m} = 500 \text{ m} = \frac{1}{2} \text{ km}$$

$$6 \text{ m} + 494 \text{ m} = 500 \text{ m} = \frac{1}{2} \text{ km}$$

S. 1 1 1 Nr. 4 Mündlich

S. 1 1 1 Nr. 5

$$a) \quad 30 \text{ km} + 40 \text{ km} = 70 \text{ km}$$

$$b) \quad 30 \text{ km} - 8 \text{ km} = 22 \text{ km}$$

$$c) \quad 8 \text{ km} + 40 \text{ km} = 48 \text{ km}$$

$$d) \quad 8 \text{ km} + 21 \text{ km} = 29 \text{ km}$$

$$e) \quad 30 \text{ km} + 40 \text{ km} + 30 \text{ km} + 40 \text{ km} = 140 \text{ km}$$

$$f) \quad 40 \text{ km} - 21 \text{ km} = 19 \text{ km}$$

S. 1 1 1 Nr. 6 Individuelle Lösung

S. 1 1 2 Nr. 1

$$a) \quad 4 \text{ m } 16 \text{ cm} = 416 \text{ cm} = 4,16 \text{ m}$$

$$18 \text{ m } 4 \text{ cm} = 1804 \text{ cm} = 18,04 \text{ m}$$

$$b) \quad 1 \text{ cm } 4 \text{ mm} = 14 \text{ mm} = 1,4 \text{ cm}$$

$$3 \text{ cm } 8 \text{ mm} = 38 \text{ mm} = 3,8 \text{ cm}$$

$$c) \quad 990 \text{ mm} = 99,0 \text{ cm} = 99 \text{ cm } 0 \text{ mm}$$

$$674 \text{ cm} = 67,4 \text{ m} = 67 \text{ m } 4 \text{ cm}$$

S. 1 1 2 Nr. 1

d) $7\ 3,3\ \text{cm} = 7\ 3\ \text{cm}\ 3\ \text{mm} = 7\ 3\ 3\ \text{mm}$

$6\ 1,9\ \text{cm} = 6\ 1\ \text{cm}\ 9\ \text{mm} = 6\ 1\ 9\ \text{mm}$

e) $8\ 3\ \frac{1}{2}\ \text{cm} = 8\ 3\ \text{cm}\ 5\ \text{mm} = 8\ 3\ 5\ \text{mm}$

$1\ 2\ \frac{1}{2}\ \text{cm} = 1\ 2\ \text{cm}\ 5\ \text{mm} = 1\ 2\ 5\ \text{mm}$

S. 1 1 2 Nr. 2

a) $1\ 7\ \text{cm} + 8\ 3\ \text{cm} = 1\ 0\ 0\ \text{cm} = 1\ \text{m}$

$4\ 3\ \text{cm} + 5\ 7\ \text{cm} = 1\ 0\ 0\ \text{cm} = 1\ \text{m}$

$8\ 6\ \text{cm} + 1\ 4\ \text{cm} = 1\ 0\ 0\ \text{cm} = 1\ \text{m}$

b) $9\ 8\ \text{cm} + 2\ \text{cm} = 1\ 0\ 0\ \text{cm} = 1\ \text{m}$

$4\ \text{cm} + 9\ 6\ \text{cm} = 1\ 0\ 0\ \text{cm} = 1\ \text{m}$

$1\ 2\ 7\ \text{cm} + 7\ 3\ \text{cm} = 2\ 0\ 0\ \text{cm} = 2\ \text{m}$

c) $1\ 7\ 5\ \text{cm} + 2\ 5\ \text{cm} = 2\ 0\ 0\ \text{cm} = 2\ \text{m}$

$3\ 4\ 1\ \text{cm} + 5\ 9\ \text{cm} = 4\ 0\ 0\ \text{cm} = 4\ \text{m}$

$7\ 4\ 4\ \text{cm} + 5\ 6\ \text{cm} = 8\ 0\ 0\ \text{cm} = 8\ \text{m}$

d) $1,4\ 7\ \text{m} + 0,5\ 3\ \text{m} = 2,0\ \text{m}$

$5,7\ 6\ \text{m} + 0,2\ 4\ \text{m} = 6,0\ \text{m}$

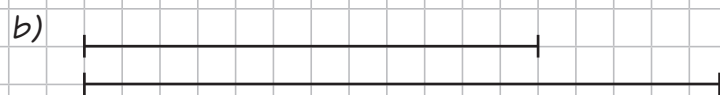
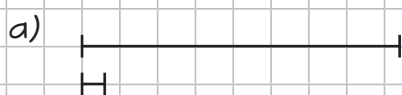
$2\ 7,3\ \text{m} + 0,7\ \text{m} = 2\ 8,0\ \text{m}$

e) $8\ 1,6\ \text{cm} + 1\ 8,4\ \text{cm} = 1\ 0\ 0,0\ 0\ \text{cm} = 1\ \text{m}$

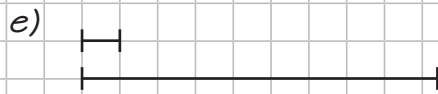
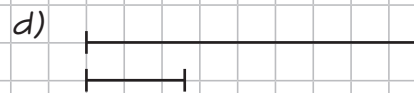
$1\ 2,7\ \text{cm} + 8\ 7,3\ \text{cm} = 1\ 0\ 0\ \text{cm} = 1\ \text{m}$

$7,4\ \text{cm} + 9\ 2,6\ \text{cm} = 1\ 0\ 0\ \text{cm} = 1\ \text{m}$

S. 1 1 2 Nr. 3



S. 1 1 2 Nr. 3



S. 1 1 2 Nr. 4

a) $2,0 \text{ cm} = 20 \text{ mm} = 2 \text{ cm } 0 \text{ mm}$

b) $4,0 \text{ cm} = 40 \text{ mm} = 4 \text{ cm } 0 \text{ mm}$

c) $1,7 \text{ cm} = 17 \text{ mm} = 1 \text{ cm } 7 \text{ mm}$

d) $4 \text{ mm} = 0,4 \text{ cm} = 0 \text{ cm } 4 \text{ mm}$

e) $2,3 \text{ cm} = 23 \text{ mm} = 2 \text{ cm } 3 \text{ mm}$

f) $1,1 \text{ cm} = 11 \text{ mm} = 1 \text{ cm } 1 \text{ mm}$

g) $3,5 \text{ cm} = 35 \text{ mm} = 3 \text{ cm } 5 \text{ mm}$

h) $0,6 \text{ cm} = 6 \text{ mm} = 0 \text{ cm } 6 \text{ mm}$

S. 1 1 2 Nr. 5

a) $5 \text{ cm } 5 \text{ mm} < 705 \text{ mm} < 557 \text{ cm} < 5,75 \text{ m} < 7 \text{ m } 5 \text{ cm} < 7,55 \text{ m}$

b) $32 \text{ mm} < 230 \text{ mm} < 23 \text{ cm } 3 \text{ mm} < 3 \text{ m } 20 \text{ cm} < 333 \text{ cm} < 23 \text{ m}$

S. 1 1 2 Nr. 6

a) $170 \text{ m} + 830 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$433 \text{ m} + 567 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

b) $982 \text{ m} + 18 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$47 \text{ m} + 953 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

c) $347 \text{ m} + 653 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$769 \text{ m} + 231 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

d) $8 \text{ m} + 992 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$127 \text{ m} + 873 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

e) $907 \text{ m} + 93 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$\frac{1}{2} \text{ km} + \frac{1}{2} \text{ km} = 1 \text{ km}$

S. 1 1 2 Nr. 7

a) $70\text{ m} > 7,7\text{ m}$

b) $82,6\text{ cm} < 1\text{ m } 6\text{ cm}$

$43\text{ m} > 430\text{ cm}$

$349\text{ mm} < 49,3\text{ m}$

$707\text{ cm} > 7\text{ m}$

$13,46\text{ m} = 13\text{ m } 46\text{ cm}$

c) $94,8\text{ cm} > 498\text{ mm}$

$20,02\text{ m} < 20\text{ m } 20\text{ cm}$

$0\text{ m } 13\text{ cm} < 130\text{ cm}$

S. 1 1 2 Nr. 8

Individuelle Lösung, z. B.: Das ist eher unwahrscheinlich, da ein Stockwerk höher ist als die Körperlänge eines Kindes. Es kommt aber auch auf die Anzahl der Kinder in der Klasse an.

S. 1 1 2 Nr. 9

F: Wie viele Kilometer ist Mira nach 5 Tagen mehr gelaufen als Max?

R: Max: $5 \cdot 2\text{ km} = 10\text{ km}$ Mira: $5 \cdot 3\text{ km} = 15\text{ km}$

$15\text{ km} - 10\text{ km} = 5\text{ km}$

A: Mira ist nach 5 Tagen 5 km mehr gelaufen als Max.

S. 1 1 3 Nr. 1 Mündlich

S. 1 1 3 Nr. 2

a) Er ist bis zu 63 Kilometer lang, bis zu 13 Kilometer breit und bis zu 254 Meter tief.

b) Der Bodensee liegt nicht nur in Deutschland, sondern auch in Österreich und in der Schweiz.

c) Das Ufer in Baden-Württemberg ist 155 km, in Bayern 18 km, in der Schweiz 72 km und in Österreich ...

S. 1 1 3 Nr. 3

F: Wie viele Kilometer der Uferlinie sind in Österreich?

R: Ufer gesamt: 273 km

Ufer Baden-Württemberg: 1 5 5 km

Ufer Bayern: + 1 8 km 2 7 3 km *

Ufer Schweiz:	+	7 2 km	-	2 4 5 km
		1 1		1
		<hr/>		<hr/>
		2 4 5 km		2 8 km

A: 28 km Uferlinie sind in Österreich.

S. 1 1 3 Nr. 4

a) F: Wie lange fährt die Fähre?

R: + 45 min
08:03 Uhr \longrightarrow 08:48 Uhr

A: Die Fähre fährt 45 Minuten.

b) F: Wie viele Kilometer müssen sie fahren?

R: Lindau – Bregenz: 9 km

Bregenz – Rorschach: + 2 6 km

Rorschach – Romanshorn:	+	1 6 km
		2
		<hr/>
		5 1 km

A: Sie müssen 51 Kilometer fahren.

S. 1 1 3 Nr. 5

F: Welcher ist der schnellste Weg?

R: Weg 1: Romanshorn – Rorschach: 1 6 km

Rorschach – Bregenz: + 2 6 km

Bregenz – Lindau: + 9 km

Lindau – Friedrichshafen: + 2 4 km

Friedrichshafen – Meersburg:	+	1 8 km
		3
		<hr/>
		9 3 km

S. 1 1 4 Nr. 3*

$$\begin{array}{r} \\ \text{a)} \\ \begin{array}{r} 4 \ 2 \ 8 \\ - 2 \ 1 \ 6 \\ \hline 2 \ 1 \ 2 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \text{b)} \\ \begin{array}{r} \ 10 \\ 9 \ 1 \ 7 \\ - 5 \ 5 \ 5 \\ \hline 1 \\ \hline 3 \ 6 \ 2 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \text{c)} \\ \begin{array}{r} \ 10 \ 10 \\ 7 \ 2 \ 6 \\ - 2 \ 6 \ 8 \\ \hline 1 \ 1 \\ \hline 4 \ 5 \ 8 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \text{d)} \\ \begin{array}{r} \ 10 \\ 8 \ 8 \ 1 \\ - 4 \ 0 \ 7 \\ \hline 1 \\ \hline 4 \ 7 \ 4 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \text{e)} \\ \begin{array}{r} \ 10 \ 10 \\ 6 \ 0 \ 2 \\ - 3 \ 6 \ 6 \\ \hline 1 \ 1 \\ \hline 2 \ 3 \ 6 \end{array} \end{array}$$

S. 1 1 4 Nr. 4*

$$\begin{array}{r} \\ \text{a)} \\ \begin{array}{r} \ 10 \ 10 \\ 7 \ 4 \ 4 \\ - 3 \ 9 \ 6 \\ \hline 1 \ 1 \\ \hline 3 \ 4 \ 8 \end{array} \end{array}$$

Die Zahl ist 348.

$$\begin{array}{r} \\ \text{b)} \\ \begin{array}{r} \ 6 \ 4 \\ + 6 \ 4 \\ \hline 1 \\ \hline 1 \ 2 \ 8 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \ 10 \\ \begin{array}{r} 6 \ 4 \ 3 \\ - 1 \ 2 \ 8 \\ \hline 1 \\ \hline 5 \ 1 \ 5 \end{array} \end{array}$$

Die Zahl ist 515.

S. 1 1 4 Nr. 5

a) $4 \text{ cm } 9 \text{ mm} = 4,9 \text{ cm}$

$777 \text{ mm} = 77,7 \text{ cm} = 77 \text{ cm } 7 \text{ mm}$

$36 \text{ cm } 7 \text{ mm} = 36,7 \text{ cm} = 367 \text{ mm}$

b) $349 \text{ mm} = 34,9 \text{ cm} = 34 \text{ cm } 9 \text{ mm}$

$4 \text{ cm } 3 \text{ mm} = 4,3 \text{ cm} = 43 \text{ mm}$

$12,4 \text{ cm} = 12 \text{ cm } 4 \text{ mm} = 124 \text{ mm}$

c) $4,13 \text{ m} = 4 \text{ m } 13 \text{ cm} = 413 \text{ cm}$

$389 \text{ cm} = 3 \text{ m } 89 \text{ cm} = 3,89 \text{ m}$

$16,35 \text{ m} = 16 \text{ m } 35 \text{ cm} = 1635 \text{ cm}$

d) $5 \text{ m } 87 \text{ cm} = 5,87 \text{ m} = 587 \text{ cm}$

$2 \text{ m } 2 \text{ cm} = 2,02 \text{ m} = 202 \text{ cm}$

$3,05 \text{ m} = 3 \text{ m } 5 \text{ cm} = 305 \text{ cm}$

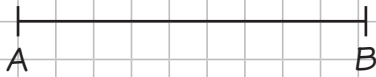
e) $4,88 \text{ m} = 4 \text{ m } 88 \text{ cm} = 488 \text{ cm}$

$6 \frac{1}{2} \text{ m} = 6 \text{ m } 50 \text{ cm} = 650 \text{ cm}$

$12,06 \text{ m} = 12 \text{ m } 6 \text{ cm} = 1206 \text{ cm}$

S. 1 1 4 Nr. 6

a) $\overline{AB} = 4,6 \text{ cm}$



b) $\overline{CD} = 9,5 \text{ cm}$



c) $\overline{EF} = 5 \text{ cm } 3 \text{ mm}$



d) $\overline{GH} = 26 \text{ mm}$



S. 1 1 4 Nr. 7

a) $486 \text{ m} + 514 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$399 \text{ m} + 601 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

b) $999 \text{ m} + 1 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$512 \text{ m} + 488 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

c) $551 \text{ m} + 449 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$123 \text{ m} + 877 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

d) $265 \text{ m} + 735 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$133 \text{ m} + 867 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

e) $327 \text{ m} + 673 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$42 \text{ m} + 958 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

f) $29 \text{ m} + 971 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$3 \text{ m} + 997 \text{ m} = 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

S. 1 1 4 Nr. 8

a) $12,6 \text{ m} > 126 \text{ mm}$

b) $23 \text{ mm} < 3 \text{ cm } 2 \text{ mm}$

$200 \text{ cm} > 2 \text{ cm}$

$1 \text{ cm } 1 \text{ mm} < 111 \text{ mm}$

c) $40 \text{ mm} < 4 \text{ cm}$

$4 \text{ m } 42 \text{ cm} < 42 \text{ m}$

S. 1 1 5 Nr. 1 Mündlich

S. 1 1 5 Nr. 2

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 1\,0,75\,€ \\ + \quad 4,21\,€ \\ \hline 1\,4,96\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad \quad 7,24\,€ \\ + 1\,31,72\,€ \\ \hline 1\,38,96\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad 2\,00,55\,€ \\ + \quad 1\,7,63\,€ \\ \quad \quad 1 \\ \hline 2\,18,18\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\,6,54\,€ \\ + 1\,2,35\,€ \\ \hline 4\,8,89\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\,16,34\,€ \\ + \quad 8,41\,€ \\ \quad \quad 1 \\ \hline 5\,24,75\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\,2,26\,€ \\ + 1\,09,81\,€ \\ \quad \quad 1\,1 \\ \hline 1\,82,07\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,22\,€ \\ + 5\,3,74\,€ \\ \hline 5\,9,96\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\,08,13\,€ \\ + 3\,41,26\,€ \\ \hline 5\,49,39\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,78\,€ \\ + 8\,11,56\,€ \\ \quad \quad 1\,1 \\ \hline 8\,16,34\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\,8,17\,€ \\ + 4\,1,02\,€ \\ \hline 6\,9,19\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 0,77\,€ \\ + 4\,27,12\,€ \\ \hline 4\,27,89\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\,33,42\,€ \\ + \quad 2\,7,69\,€ \\ \quad \quad 1\,1\,1 \\ \hline 6\,61,11\,€ \end{array}$$

S. 1 1 5 Nr. 3*

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 3\,4,75\,€ \\ - 1\,3,63\,€ \\ \hline 2\,1,12\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 2\,14,33\,€ \\ - \quad 1\,1,21\,€ \\ \hline 2\,03,12\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad \quad \quad 10 \quad 10 \\ 3\,60,71\,€ \\ - 1\,09,15\,€ \\ \quad \quad 1 \quad 1 \\ \hline 2\,51,56\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\,6,88\,€ \\ - 4\,2,31\,€ \\ \hline 3\,4,57\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\,77,85\,€ \\ - \quad 3,33\,€ \\ \hline 6\,74,52\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 10 \quad 10 \quad 10 \quad 10 \\ 1\,56,00\,€ \\ - \quad 68,73\,€ \\ \quad \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\ \hline 8\,7,27\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\,2,63\,€ \\ - 5\,1,22\,€ \\ \hline 1\,1,41\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 10 \\ 3\,54,09\,€ \\ - 1\,42,16\,€ \\ \quad \quad \quad 1 \\ \hline 2\,11,93\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 10 \quad 10 \quad 10 \\ 2\,01,33\,€ \\ - 1\,16,82\,€ \\ \quad \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\ \hline 8\,4,51\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\,8,97\,€ \\ - \quad 1,95\,€ \\ \hline 1\,7,02\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 10 \quad 10 \quad 10 \\ 4\,00,73\,€ \\ - 2\,45,82\,€ \\ \quad \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\ \hline 1\,54,91\,€ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 10 \quad 10 \\ 4\,62,87\,€ \\ - \quad 0,98\,€ \\ \quad \quad 1 \quad 1 \\ \hline 4\,61,89\,€ \end{array}$$

S. 1 1 5 Nr. 4 Mündlich

S. 1 1 5 Nr. 5*

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 2,37 \text{ m} \\ + 1,42 \text{ m} \\ \hline 3,79 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 46,72 \text{ m} \\ + 13,61 \text{ m} \\ \quad 11 \\ \hline 60,33 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad 257,44 \text{ m} \\ + 102,31 \text{ m} \\ \hline 359,75 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 10 \\ 3,72 \text{ m} \\ - 2,26 \text{ m} \\ \quad 1 \\ \hline 1,46 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69,35 \text{ m} \\ - 27,14 \text{ m} \\ \hline 42,21 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 549,85 \text{ m} \\ - 23,43 \text{ m} \\ \hline 526,42 \text{ m} \end{array}$$

S. 1 1 5 Nr. 6*

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 2,35 \text{ m} \\ + 1,42 \text{ m} \\ \hline 3,77 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 8,48 \text{ m} \\ + 1,22 \text{ m} \\ \quad 1 \\ \hline 9,70 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad 62,31 \text{ m} \\ + 212,04 \text{ m} \\ \hline 274,35 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,78 \text{ m} \\ - 2,16 \text{ m} \\ \hline 1,62 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 10 \\ 3,29 \text{ m} \\ - 1,47 \text{ m} \\ \quad 1 \\ \hline 1,82 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 10 \\ 138,75 \text{ m} \\ - 4,82 \text{ m} \\ \quad 1 \\ \hline 133,93 \text{ m} \end{array}$$

S. 1 1 6 Nr. 1 Mündlich

S. 1 1 6 Nr. 2

$$\begin{array}{l} \text{a)} \quad 17,78 \text{ €} \approx 18 \text{ €} \\ 63,84 \text{ €} \approx 64 \text{ €} \\ 29,12 \text{ €} \approx 29 \text{ €} \\ 50,26 \text{ €} \approx 50 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{b)} \quad 413,92 \text{ €} \approx 414 \text{ €} \\ 372,48 \text{ €} \approx 372 \text{ €} \\ 509,73 \text{ €} \approx 510 \text{ €} \\ 188,55 \text{ €} \approx 189 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{c)} \quad 0,83 \text{ €} \approx 1 \text{ €} \\ 112,04 \text{ €} \approx 112 \text{ €} \\ 672,40 \text{ €} \approx 672 \text{ €} \\ 9,56 \text{ €} \approx 10 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{d)} \quad 340,49 \text{ €} \approx 340 \text{ €} \\ 99,51 \text{ €} \approx 100 \text{ €} \\ 0,48 \text{ €} \approx 0 \text{ €} \\ 201,50 \text{ €} \approx 202 \text{ €} \end{array}$$

S. 1 1 6 Nr. 3*

a) Ü: $50\text{ €} - 15\text{ €} = 35\text{ €}$

R:

	10 10 10
	50,00 €
-	14,99 €
	1 1 1
	35,01 €

A: Es bleiben 35,01 € übrig.

b) Ü: $100\text{ €} - 58\text{ €} = 42\text{ €}$

R:

	10 10 10 10
	100,00 €
-	57,85 €
	1 1 1 1
	42,15 €

A: Es bleiben 42,15 € übrig.

c) Ü: $20\text{ €} - 7\text{ €} = 13\text{ €}$

R:

	10 10 10
	20,00 €
-	7,25 €
	1 1 1
	12,75 €

A: Es bleiben 12,75 € übrig.

d) Ü: $200\text{ €} - 134\text{ €} = 66\text{ €}$

R:

	10 10 10
	200,00 €
-	133,70 €
	1 1 1
	66,30 €

A: Es bleiben 66,30 € übrig.

e) Ü: $100\text{ €} - 12\text{ €} = 88\text{ €}$

R:

	10 10 10
	100,00 €
-	11,50 €
	1 1 1
	88,50 €

A: Es bleiben 88,50 € übrig.

S. 1 1 6 Nr. 4

a) Ü: $16\text{ €} + 9\text{ €} = 25\text{ €}$

$25\text{ €} > 20\text{ €}$

R:

	15,78 €
+	8,91 €
	1 1
	24,69 €

$24,69\text{ €} > 20\text{ €}$

A: Das Geld reicht nicht.

b) Ü: $26\text{ €} + 23\text{ €} = 49\text{ €}$

$49\text{ €} < 50\text{ €}$

R:

	26,34 €
+	22,57 €
	1
	48,91 €

$48,91\text{ €} < 50\text{ €}$

A: Das Geld von Mira reicht.

S. 1 1 6 Nr. 4

c) Ü: $28 \text{ €} + 5 \text{ €} = 33 \text{ €}$

$33 \text{ €} < 35 \text{ €}$

R:
$$\begin{array}{r} 28,36 \text{ €} \\ + 5,49 \text{ €} \\ \hline 1 \quad 1 \\ \hline 33,85 \text{ €} \end{array}$$

$33,85 \text{ €} < 35 \text{ €}$

A: Das Geld von Max reicht.

d) Ü: $9 \text{ €} + 50 \text{ €} = 59 \text{ €}$

$59 \text{ €} < 60 \text{ €}$

R:
$$\begin{array}{r} 9,02 \text{ €} \\ + 49,54 \text{ €} \\ \hline 1 \\ \hline 58,56 \text{ €} \end{array}$$

$58,56 \text{ €} < 60 \text{ €}$

A: Das Geld von Emma reicht.

S. 1 1 6 Nr. 5 Individuelle Lösung

S. 1 1 7 Nr. 1 Mündlich

S. 1 1 7 Nr. 2 Beispiellösung:

c) Radiergummi, Anspitzer, Klebestift, Federmäppchen ... Buch.

S. 1 1 7 Nr. 3 – 6 Mündlich und handelnd. Individuelle Lösung

S. 1 1 7 Nr. 7

Uns fällt auf, dass beide Blätter gleich viel wiegen.

S. 1 1 8 Nr. 1

a) 5 Tafeln Schokolade sind so schwer wie eine Packung Spaghetti.

b) 250 Büroklammern sind so schwer wie ein Päckchen Butter.

c) 10 Tafeln Schokolade sind so schwer wie eine Tüte Mehl.

d) 1000 Büroklammern sind so schwer wie eine Tüte Mehl.

e) 50 Klebestifte sind so schwer wie eine Tüte Mehl.

f) 25 Klebestifte sind so schwer wie eine Packung Spaghetti.

S. 1 1 8 Nr. 2

A: 500 g B: 120 g C: 60 g D: 15 g

E: 5 kg F: 350 kg G: 75 kg H: 12 kg

S. 1 1 8 Nr. 3

- a) Ein Mathebuch wiegt 600 g. b) Ein Löwe wiegt 190 kg.
c) Eine Zahnbürste wiegt 15 g. d) Ein Brot wiegt 750 g.
e) Ein Fahrrad wiegt 12 kg. f) Ein Gummibärchen wiegt 2 g.
g) Ein 2-€-Stück wiegt 10 g. h) Ein Auto wiegt 1000 kg.
i) Ein Fußball wiegt 420 g. j) Ein Apfel wiegt 175 g.

S. 1 1 8 Nr. 4

Max: 35 kg Hanna: 34 kg Tim: 36 kg Emma: 32 kg Mira: 31 kg

S. 1 1 9 Nr. 1 Mündlich

S. 1 1 9 Nr. 2

- a) Die 4 Äpfel wiegen 800 g. b) 2 Melonenstücke wiegen 530 g.
c) Die Tomaten wiegen 400 g. d) Die Karotten wiegen 700 g.

S. 1 1 9 Nr. 3

$50\text{ g} < \frac{1}{4}\text{ kg} < \frac{1}{2}\text{ kg} < 505\text{ g} < 713\text{ g} < 2\text{ kg} < 255\text{ kg} < 500\text{ kg}$

S. 1 1 9 Nr. 4

a) $800\text{ g} + 200\text{ g} = 1000\text{ g} = 1\text{ kg}$

$450\text{ g} + 550\text{ g} = 1000\text{ g} = 1\text{ kg}$

$675\text{ g} + 325\text{ g} = 1000\text{ g} = 1\text{ kg}$

b) $\frac{1}{2}\text{ kg} + \frac{1}{2}\text{ kg} = 1000\text{ g} = 1\text{ kg}$

$68\text{ g} + 932\text{ g} = 1000\text{ g} = 1\text{ kg}$

$999\text{ g} + 1\text{ g} = 1000\text{ g} = 1\text{ kg}$

c) $\frac{1}{4}\text{ kg} + \frac{3}{4}\text{ kg} = 1000\text{ g} = 1\text{ kg}$

$7\text{ g} + 993\text{ g} = 1000\text{ g} = 1\text{ kg}$

$1000\text{ g} + 0\text{ g} = 1000\text{ g} = 1\text{ kg}$

S. 1 1 9 Nr. 5

a) $200\text{ g} + 300\text{ g} = 500\text{ g} = \frac{1}{2}\text{ kg}$

$380\text{ g} + 120\text{ g} = 500\text{ g} = \frac{1}{2}\text{ kg}$

$195\text{ g} + 305\text{ g} = 500\text{ g} = \frac{1}{2}\text{ kg}$

b) $235\text{ g} + 265\text{ g} = 500\text{ g} = \frac{1}{2}\text{ kg}$

$346\text{ g} + 154\text{ g} = 500\text{ g} = \frac{1}{2}\text{ kg}$

$108\text{ g} + 392\text{ g} = 500\text{ g} = \frac{1}{2}\text{ kg}$

c) $\frac{1}{4}\text{ kg} + \frac{1}{4}\text{ kg} = 500\text{ g} = \frac{1}{2}\text{ kg}$

$6\text{ g} + 494\text{ g} = 500\text{ g} = \frac{1}{2}\text{ kg}$

$499\text{ g} + 1\text{ g} = 500 = \frac{1}{2}\text{ kg}$

S. 1 1 9 Nr. 6

a) $230\text{ g} + 20\text{ g} = 250\text{ g} = \frac{1}{4}\text{ kg}$

$190\text{ g} + 60\text{ g} = 250\text{ g} = \frac{1}{4}\text{ kg}$

$85\text{ g} + 165\text{ g} = 250\text{ g} = \frac{1}{4}\text{ kg}$

b) $222\text{ g} + 28\text{ g} = 250\text{ g} = \frac{1}{4}\text{ kg}$

$101\text{ g} + 149\text{ g} = 250\text{ g} = \frac{1}{4}\text{ kg}$

$249\text{ g} + 1\text{ g} = 250\text{ g} = \frac{1}{4}\text{ kg}$

c) $0\text{ g} + 250\text{ g} = 250\text{ g} = \frac{1}{4}\text{ kg}$

$74\text{ g} + 176\text{ g} = 250\text{ g} = \frac{1}{4}\text{ kg}$

$9\text{ g} + 241\text{ g} = 250\text{ g} = \frac{1}{4}\text{ kg}$

S. 1 1 9 Nr. 7

a) $380\text{ g} < 420\text{ g}$ b) $500\text{ g} = \frac{1}{2}\text{ kg}$

$285\text{ g} < 582\text{ g}$ $1\text{ kg} > 100\text{ g}$

c) $573\text{ g} > 375\text{ g}$ d) $1000\text{ g} > \frac{1}{2}\text{ kg}$

$\frac{1}{4}\text{ kg} < 520\text{ g}$ $1\text{ g} < 1\text{ kg}$

S. 1 2 0 Nr. 1

Packung	Mehl 1 kg	Salz 500 g	Zucker 1 kg	Butter 250 g	Spaghetti 500 g	Knäckebrot 200 g
entnommen	3 7 0 g	1 8 0 g	6 3 3 g	1 8 5 g	3 7 6 g	4 2 g
verbleiben	6 3 0 g	3 2 0 g	3 6 7 g	6 5 g	1 2 4 g	1 5 8 g

S. 1 2 0 Nr. 2

- a) Ja b) Nein, 4 g c) Nein, gleich viel d) Nein
 e) Ja f) Ja g) Nein h) Nein

S. 1 2 0 Nr. 3

grüner Baustein: 2 0 0 g gelber Baustein: 3 0 0 g
 roter Baustein: 1 5 0 g blauer Baustein: 3 0 0 g

S. 1 2 0 Nr. 4

Omas Pizzateig für 5 Kinder:

500 g Mehl

3 EL Öl

2 TL Salz

1 Würfel Hefe

1 Tasse Wasser (warm)

S. 1 2 0 Nr. 5

- | | |
|------------------------|------------------------|
| a) 2 kg Mehl | b) 1 kg Mehl |
| 12 EL Öl | 6 EL Öl |
| 8 TL Salz | 4 TL Salz |
| 4 Würfel Hefe | 2 Würfel Hefe |
| 4 Tassen Wasser (warm) | 2 Tassen Wasser (warm) |

S. 1 2 0 Nr. 5

c) 2 500 g Mehl

15 El Öl

10 Tl Salz

5 Würfel Hefe

5 Tassen Wasser (warm)

d) 1 500 g Mehl

9 El Öl

6 Tl Salz

3 Würfel Hefe

3 Tassen Wasser (warm)

S. 1 2 1 Nr. 1–6 Mündlich und handelnd. Individuelle Lösung

S. 1 2 2 Nr. 1

A: 1 0 l B: 1 5 0 l C: 1 l D: 2 0 0 ml E: 5 ml

500 l bleibt übrig

S. 1 2 2 Nr. 2

a) In eine Milchtüte passt 1 l.

b) In einer Ketchupflasche sind 7 50 ml.

c) In einem Duschgel sind 200 ml.

d) In einem Joghurtbecher sind 200 ml.

e) In einen Eimer passen 10 l.

f) In eine Gießkanne passen 5 l.

g) In eine Kaffeekanne passen 2 l.

h) In einer Saftpackung sind 1 000 ml.

i) In ein Trinkglas passen 2 50 ml.

j) In einer Getränkedose sind 3 30 ml.

S. 1 2 2 Nr. 3 Mündlich

S. 1 2 2 Nr. 4 Beispiellösung

Anzahl der Personen	putzen*	Zähne putzen, waschen	duschen, baden	Blumen* gießen	Wäsche waschen	Geschirr spülen	kochen*	WC	insgesamt
1	8 l	7 l	39 l	2 l	14 l	7 l	5 l	35 l	117 l
2	8 l	14 l	78 l	2 l	28 l	14 l	5 l	70 l	234 l
3	8 l	21 l	117 l	2 l	42 l	21 l	5 l	105 l	351 l
4	8 l	28 l	156 l	2 l	56 l	28 l	5 l	140 l	468 l
5	8 l	35 l	195 l	2 l	70 l	35 l	5 l	175 l	585 l

*Angaben, die gleich bleiben, obwohl es mehr Personen sind:
Angaben bei „putzen“, „Blumen gießen“, „kochen“

S. 1 2 2 Nr. 5

Anzahl der Tage	putzen	Zähne putzen, waschen	duschen, baden	Blumen gießen	Wäsche waschen	Geschirr spülen	kochen	WC	insgesamt
1	8 l	7 l	39 l	2 l	14 l	7 l	5 l	35 l	117 l
7	56 l	49 l	273 l	14 l	98 l	49 l	35 l	245 l	819 l
30	240 l	210 l	1170 l	60 l	420 l	210 l	150 l	1050 l	3510 l

Sinnvolle Möglichkeiten, Wasser zu sparen: individuelle Lösung

S. 1 2 3 Nr. 1

$$a) \quad 500 \text{ ml} < \frac{1}{4} \text{ l} < 2550 \text{ ml} < 4900 \text{ ml} < \frac{1}{2} \text{ l} < 7000 \text{ ml} < \frac{3}{4} \text{ l} < 10000 \text{ ml}$$

$$b) \quad 1000 \text{ ml} < 1250 \text{ ml} < \frac{1}{4} \text{ l} < 5000 \text{ ml} < 2 \text{ l} < 50 \text{ l} < 250 \text{ l} < 500 \text{ l}$$

S. 1 2 3 Nr. 2

$$a) \quad 7000 \text{ ml} + 3000 \text{ ml} = 10000 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$6500 \text{ ml} + 3500 \text{ ml} = 10000 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$3800 \text{ ml} + 6200 \text{ ml} = 10000 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$b) \quad 8250 \text{ ml} + 1750 \text{ ml} = 10000 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$10000 \text{ ml} + 0 \text{ ml} = 10000 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$3670 \text{ ml} + 6330 \text{ ml} = 10000 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$c) \quad 3000 \text{ ml} + 9970 \text{ ml} = 10000 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$\frac{1}{2} \text{ l} + \frac{1}{2} \text{ l} = 10000 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$\frac{1}{4} \text{ l} + \frac{3}{4} \text{ l} = 10000 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

S. 1 2 3 Nr. 3

$$a) \quad 3000 \text{ ml} + 2000 \text{ ml} = 5000 \text{ ml} = \frac{1}{2} \text{ l}$$

$$2900 \text{ ml} + 2100 \text{ ml} = 5000 \text{ ml} = \frac{1}{2} \text{ l}$$

$$1500 \text{ ml} + 3500 \text{ ml} = 5000 \text{ ml} = \frac{1}{2} \text{ l}$$

S. 1 2 3 Nr. 3

b) $\frac{1}{4} \text{ l} + \frac{1}{4} \text{ l} = 500 \text{ ml} = \frac{1}{2} \text{ l}$

$235 \text{ ml} + 265 \text{ ml} = 500 \text{ ml} = \frac{1}{2} \text{ l}$

$185 \text{ ml} + 315 \text{ ml} = 500 \text{ ml} = \frac{1}{2} \text{ l}$

c) $499 \text{ ml} + 1 \text{ ml} = 500 \text{ ml} = \frac{1}{2} \text{ l}$

$75 \text{ ml} + 425 \text{ ml} = 500 \text{ ml} = \frac{1}{2} \text{ l}$

$8 \text{ ml} + 492 \text{ ml} = 500 \text{ ml} = \frac{1}{2} \text{ l}$

S. 1 2 3 Nr. 4

a) $600 \text{ ml} + 150 \text{ ml} = 750 \text{ ml} = \frac{3}{4} \text{ l}$

$450 \text{ ml} + 300 \text{ ml} = 750 \text{ ml} = \frac{3}{4} \text{ l}$

$720 \text{ ml} + 30 \text{ ml} = 750 \text{ ml} = \frac{3}{4} \text{ l}$

b) $\frac{1}{2} \text{ l} + \frac{1}{4} \text{ l} = 750 \text{ ml} = \frac{3}{4} \text{ l}$

$695 \text{ ml} + 55 \text{ ml} = 750 \text{ ml} = \frac{3}{4} \text{ l}$

$32 \text{ ml} + 718 \text{ ml} = 750 \text{ ml} = \frac{3}{4} \text{ l}$

c) $75 \text{ ml} + 675 \text{ ml} = 750 \text{ ml} = \frac{3}{4} \text{ l}$

$1 \text{ ml} + 749 \text{ ml} = 750 \text{ ml} = \frac{3}{4} \text{ l}$

$\frac{1}{4} \text{ l} + \frac{1}{2} \text{ l} = 750 \text{ ml} = \frac{3}{4} \text{ l}$

S. 1 2 3 Nr. 5

a) $230 \text{ ml} < 820 \text{ ml}$

b) $500 \text{ ml} = \frac{1}{2} \text{ l}$

$450 \text{ ml} < 540 \text{ ml}$

$199 \text{ ml} < \frac{1}{4} \text{ l}$

c) $1 \text{ l} > 1 \text{ ml}$

d) $50 \text{ ml} < \frac{1}{2} \text{ l}$

$250 \text{ ml} = \frac{1}{4} \text{ l}$

$\frac{3}{4} \text{ l} < 1 \text{ l}$

S. 1 2 3 Nr. 6

a) $2\ 0\ 0\ \text{ml} + 5\ 0\ 0\ \text{ml} + 1\ 0\ 0\ \text{ml} = 8\ 0\ 0\ \text{ml}$

b) $5\ 0\ 0\ \text{ml} + 3\ 3\ 0\ \text{ml} = 8\ 3\ 0\ \text{ml}$

c) $3\ 3\ 0\ \text{ml} + 3\ 3\ 0\ \text{ml} + 2\ 5\ 0\ \text{ml} = 9\ 1\ 0\ \text{ml}$

d) $1\ 0\ 0\ \text{ml} + 1\ 0\ 0\ \text{ml} + 2\ 5\ 0\ \text{ml} + 2\ 5\ 0\ \text{ml} = 7\ 0\ 0\ \text{ml}$

e) $5\ 0\ 0\ \text{ml} + 5\ 0\ 0\ \text{ml} + 2\ 0\ 0\ \text{ml} = 1\ 2\ 0\ 0\ \text{ml}$

f) $8\ 5\ 0\ \text{ml} + 7\ 5\ 0\ \text{ml} = 1\ 6\ 0\ 0\ \text{ml}$

S. 1 2 3 Nr. 7

- a) - 5-l-Eimer auffüllen
 - aus dem 5-l-Eimer 3 l in den 3-l-Eimer schütten
 - 2 l bleiben im 5-l-Eimer übrig

- b) - 3-l-Eimer auffüllen
 - 3-l-Eimer gesamt in den 5-l-Eimer schütten
 - 3-l-Eimer erneut auffüllen
 - das Wasser aus dem 3-l-Eimer in den 5-l-Eimer schütten, um diesen aufzufüllen
 - 1 l verbleibt im 3-l-Eimer

- c) - 3-l-Eimer auffüllen
 - 3-l-Eimer gesamt in den 5-l-Eimer schütten
 - 3-l-Eimer erneut auffüllen
 - 3-l-Eimer in den 5-l-Eimer schütten, bis dieser voll ist
 - 1 l verbleibt im 3-l-Eimer
 - 5-l-Eimer leeren
 - 1 l aus 3-l-Eimer in den 5-l-Eimer umfüllen
 - 3-l-Eimer füllen und in den 5-l-Eimer kippen
 - 4 l verbleiben im 5-l-Eimer

S. 1 2 4 Nr. 1

a)
$$\begin{array}{r} 1\ 4,\ 2\ 5\ \text{m} \\ +\ 5,\ 3\ 3\ \text{m} \\ \hline 1\ 9,\ 5\ 8\ \text{m} \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 6,\ 8\ 4\ \text{€} \\ +\ 3,\ 1\ 1\ \text{€} \\ \hline 9,\ 9\ 5\ \text{€} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 8,\ 7\ 3\ \text{m} \\ +\ 1\ 5,\ 6\ 8\ \text{m} \\ 1\ 1\ 1 \\ \hline 4\ 4,\ 4\ 1\ \text{m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 7,\ 0\ 4\ \text{€} \\ +\ 8\ 3,\ 7\ 9\ \text{€} \\ 1\ 1\ 1 \\ \hline 1\ 2\ 0,\ 8\ 3\ \text{€} \end{array}$$

S. 1 2 4 Nr. 1*

$$\begin{array}{r} a) \quad 126,32 \text{ m} \\ + \quad 8,97 \text{ m} \\ \hline \quad 11 \\ \hline 135,29 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b) \quad 105,73 \text{ €} \\ + \quad 0,46 \text{ €} \\ \hline \quad 1 \\ \hline 106,19 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39,76 \text{ m} \\ - 2,51 \text{ m} \\ \hline 37,25 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67,54 \text{ €} \\ - 13,21 \text{ €} \\ \hline 54,33 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 10 \quad 10 \quad 10 \\ 160,37 \text{ m} \\ - 28,59 \text{ m} \\ \hline \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\ \hline 131,78 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 10 \quad 10 \quad 10 \\ 126,77 \text{ €} \\ - 58,95 \text{ €} \\ \hline \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\ \hline 67,82 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 10 \quad 10 \quad 10 \\ 204,53 \text{ m} \\ - 9,38 \text{ m} \\ \hline \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\ \hline 195,15 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 10 \\ 622,78 \text{ €} \\ - 19,03 \text{ €} \\ \hline \quad \quad 1 \\ \hline 603,75 \text{ €} \end{array}$$

S. 1 2 4 Nr. 2

$$\begin{array}{r} a) \quad 4,13 \text{ m} \\ + 2,66 \text{ m} \\ \hline 6,79 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b) \quad 7,26 \text{ €} \\ + 13,73 \text{ €} \\ \hline \quad 1 \\ \hline 20,99 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38,72 \text{ m} \\ + 216,47 \text{ m} \\ \hline \quad 1 \quad 1 \\ \hline 255,19 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 312,72 \text{ €} \\ + 62,93 \text{ €} \\ \hline \quad 1 \\ \hline 375,65 \text{ €} \end{array}$$

S. 1 2 4 Nr. 3

$$\begin{array}{l} a) \quad 86,13 \text{ €} \approx 86 \text{ €} \\ \quad 33,94 \text{ €} \approx 34 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} b) \quad 519,38 \text{ €} \approx 519 \text{ €} \\ \quad 612,29 \text{ €} \approx 612 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} c) \quad 702,56 \text{ €} \approx 703 \text{ €} \\ \quad 8,09 \text{ €} \approx 8 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} d) \quad 177,48 \text{ €} \approx 177 \text{ €} \\ \quad 9,55 \text{ €} \approx 10 \text{ €} \end{array}$$

S. 1 2 4 Nr. 3

e) $400,86 \text{ €} \approx 401 \text{ €}$

$91,08 \text{ €} \approx 91 \text{ €}$

S. 1 2 4 Nr. 4*

a) $\ddot{U}: 180 \text{ €} + 280 \text{ €} = 460 \text{ €}$

R:

	1	7	7	,	4	6	€
+	2	8	3	,	2	6	€
	1	1			1		
	4	6	0	,	7	2	€

b) $\ddot{U}: 250 \text{ €} + 330 \text{ €} = 580 \text{ €}$

R:

	2	4	5	,	9	3	€
+	3	3	1	,	8	7	€
			1		1		
	5	7	7	,	8	0	€

$\ddot{U}: 620 \text{ €} - 310 \text{ €} = 310 \text{ €}$

R:

					10		
	6	1	9	,	5	1	€
-	3	0	5	,	2	8	€
					1		
	3	1	4	,	2	3	€

$\ddot{U}: 470 \text{ €} - 100 \text{ €} = 370 \text{ €}$

R:

		10	10		10		
	4	6	6	,	7	2	€
-		9	8	,	3	4	€
		1	1		1		
	3	6	8	,	3	8	€

c) $\ddot{U}: 330 \text{ €} + 60 \text{ €} = 390 \text{ €}$

R:

	3	2	8	,	0	7	€
+	6	2	1	9			€
		1			1		
	3	9	0	,	2	6	€

$\ddot{U}: 810 \text{ €} - 40 \text{ €} = 770 \text{ €}$

R:

		10			10		
	8	0	7	,	2	3	€
-	4	1	0	4			€
		1			1		
	7	6	6	,	1	9	€

S. 1 2 4 Nr. 5

a) Rucksack: 4 kg

d) Fahrrad: 12 kg

b) Löwe: 190 kg

e) Münze: 12 g

c) Hühnerrei: 60 g

f) Schulkind: 35 kg

S. 1 2 4 Nr. 6

- a) Eimer: 1 0 l d) Aquarium: 2 5 0 l
b) Zahnpasta: 7 5 ml e) Milchtüte: 1 l
c) Gießkanne: 5 l f) Senftopf: 2 5 0 ml

S. 1 2 4 Nr. 7

- a) $2\ 0\ 0\ g + 8\ 0\ 0\ g = 1\ 0\ 0\ 0\ g = 1\ kg$
 $7\ 5\ 0\ g + 2\ 5\ 0\ g = 1\ 0\ 0\ 0\ g = 1\ kg$
b) $\frac{1}{2}\ kg + \frac{1}{2}\ kg = 1\ 0\ 0\ 0\ g = 1\ kg$
 $6\ 7\ 0\ g + 3\ 3\ 0\ g = 1\ 0\ 0\ 0\ g = 1\ kg$
c) $1\ 8\ 3\ g + 8\ 1\ 7\ g = 1\ 0\ 0\ 0\ g = 1\ kg$
 $1\ 2\ g + 9\ 8\ 8\ g = 1\ 0\ 0\ 0\ g = 1\ kg$

S. 1 2 4 Nr. 8

- a) $\frac{1}{4}\ kg + \frac{1}{4}\ kg = 5\ 0\ 0\ g = \frac{1}{2}\ kg$ b) $1\ 8\ 0\ g + 3\ 2\ 0\ g = 5\ 0\ 0\ g = \frac{1}{2}\ kg$
 $4\ 3\ 0\ g + 7\ 0\ g = 5\ 0\ 0\ g = \frac{1}{2}\ kg$ $2\ 5\ 5\ g + 2\ 4\ 5\ g = 5\ 0\ 0\ g = \frac{1}{2}\ kg$
c) $3\ 8\ 2\ g + 1\ 1\ 8\ g = 5\ 0\ 0\ g = \frac{1}{2}\ kg$
 $4\ 9\ 9\ g + 1\ g = 5\ 0\ 0\ g = \frac{1}{2}\ kg$

S. 1 2 4 Nr. 9

- a) $6\ 0\ 0\ ml + 4\ 0\ 0\ ml = 1\ 0\ 0\ 0\ ml = 1\ l$
 $3\ 5\ 0\ ml + 6\ 5\ 0\ ml = 1\ 0\ 0\ 0\ ml = 1\ l$
b) $\frac{1}{2}\ l + \frac{1}{2}\ l = 1\ 0\ 0\ 0\ ml = 1\ l$
 $8\ 5\ 0\ ml + 1\ 5\ 0\ ml = 1\ 0\ 0\ 0\ ml = 1\ l$

S. 1 2 4 Nr. 10

- a) $1\ 0\ 0\ ml + 4\ 0\ 0\ ml = 5\ 0\ 0\ ml = \frac{1}{2}\ l$ b) $4\ 9\ 9\ ml + 1\ ml = 5\ 0\ 0\ ml = \frac{1}{2}\ l$
 $3\ 2\ 0\ ml + 1\ 8\ 0\ ml = 5\ 0\ 0\ ml = \frac{1}{2}\ l$ $\frac{1}{4}\ l + \frac{1}{4}\ l = \frac{1}{2}\ l$

S. 1 2 4 Nr. 11

a) $\frac{1}{2} \text{ l} + \frac{1}{4} \text{ l} = 750 \text{ ml} = \frac{3}{4} \text{ l}$

b) $480 \text{ ml} + 270 \text{ ml} = 750 \text{ ml} = \frac{3}{4} \text{ l}$

$750 \text{ ml} + 0 \text{ ml} = 750 \text{ ml} = \frac{3}{4} \text{ l}$

$635 \text{ ml} + 115 \text{ ml} = 750 \text{ ml} = \frac{3}{4} \text{ l}$

S. 1 2 4 Nr. 12

a) $\frac{1}{2} \text{ kg} > 480 \text{ g}$

b) $290 \text{ g} < 920 \text{ g}$

$300 \text{ g} < 1 \text{ kg}$

$500 \text{ g} = \frac{1}{2} \text{ kg}$

c) $\frac{1}{2} \text{ l} < 750 \text{ ml}$

d) $450 \text{ ml} < \frac{3}{4} \text{ l}$

$350 \text{ ml} < 850 \text{ ml}$

$500 \text{ ml} = \frac{1}{2} \text{ l}$

S. 1 2 4 Nr. 13

a) F: Wie schwer ist sein gesamter Einkauf?

b) F: Wie viel Wasser verbleibt in der Kanne?

R:
$$\begin{array}{r} 100 \text{ g} \\ + 500 \text{ g} \\ + 200 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

R: $3000 \text{ ml} = 3 \text{ l}$

$5 \text{ l} - 3 \text{ l} = 2 \text{ l}$

800 g

A: Es verbleiben 2 l in der Kanne.

A: Sein gesamter Einkauf wiegt 800 g.

S. 1 2 5 Nr. 1 Mündlich

S. 1 2 5 Nr. 2

$$a) \quad 6 + \frac{45}{9 \cdot 5} = 5 \ 1$$

$$b) \quad \frac{9}{3 \ 6} : 4 - 2 = 7$$

$$c) \quad 9 + \frac{40}{1 \ 2 \ 0} : 3 = 4 \ 9$$

$$4 + \frac{21}{3 \cdot 7} = 2 \ 5$$

$$\frac{8}{7 \ 2} : 9 + 3 = 1 \ 1$$

$$\frac{30}{1 \ 5 \ 0} : 5 - 3 \ 0 = 0$$

$$9 + \frac{48}{8 \cdot 6} = 5 \ 7$$

$$1 \ 2 + \frac{7}{4 \ 2} : 6 = 1 \ 9$$

$$7 \ 3 + \frac{120}{6 \cdot 2 \ 0} = 1 \ 9 \ 3$$

$$\frac{27}{3 \cdot 9} - 0 = 2 \ 7$$

$$2 \ 3 - \frac{3}{2 \ 1} : 7 = 2 \ 0$$

$$4 \ 1 + \frac{1}{5} : 5 = 4 \ 2$$

$$8 - \frac{0}{3 \cdot 0} = 8$$

$$9 \ 5 - \frac{20}{8 \ 0} : 4 = 7 \ 5$$

$$\frac{0}{2 \ 4} \cdot 0 + 6 = 6$$

Übrig bleibt: 174

S. 1 2 5 Nr. 3

$$a) \quad \frac{12}{4 \cdot 3} + \frac{54}{6 \cdot 9} = 6 \ 6$$

$$b) \quad \frac{6}{1 \ 8} : 3 + \frac{3}{1 \ 2} : 4 = 9$$

$$4 + \frac{35}{5 \cdot 7} - 9 = 3 \ 0$$

$$\frac{3}{1 \ 5} : 5 - \frac{2}{1 \ 8} : 9 = 1$$

$$\frac{36}{4 \cdot 9} - \frac{9}{3 \cdot 3} = 2 \ 7$$

$$1 \ 7 - \frac{12}{3 \cdot 4} + 2 = 7$$

$$1 \ 5 - \frac{3}{6} : 2 + 3 = 1 \ 5$$

$$2 \ 5 + \frac{3}{3} : 1 + 1 \ 7 = 4 \ 5$$

$$c) \quad \frac{9}{6 \ 3} : 7 - \frac{5}{4 \ 5} : 9 = 4$$

$$d) \quad \frac{140}{2 \cdot 7 \ 0} + \frac{120}{3 \cdot 4 \ 0} = 2 \ 6 \ 0$$

$$\frac{81}{9 \cdot 9} - \frac{81}{9 \cdot 9} = 0$$

$$\frac{360}{6 \cdot 6 \ 0} - \frac{120}{4 \cdot 3 \ 0} = 2 \ 4 \ 0$$

$$2 \ 5 + \frac{36}{6 \cdot 6} - 2 \ 1 = 4 \ 0$$

$$\frac{90}{8 \ 1 \ 0} : 9 - \frac{60}{3 \cdot 2 \ 0} = 3 \ 0$$

S. 1 2 5 Nr. 3

$$c) \quad \frac{28}{4 \cdot 7} + \frac{27}{9 \cdot 3} = 55$$

$$d) \quad 30 + \frac{240}{40 \cdot 6} - 90 = 180$$

Übrig bleibt: 300

S. 1 2 5 Nr. 4 Mündlich

S. 1 2 5 Nr. 5

$$a) \quad 12 : 3 \cdot 4 = 16$$

$$b) \quad 3 \cdot 3 \cdot 8 = 72$$

$$c) \quad 4 \cdot 6 : 8 = 3$$

$$42 : 6 \cdot 5 = 35$$

$$7 \cdot 3 \cdot 1 = 21$$

$$9 \cdot 9 : 9 = 9$$

$$72 : 8 \cdot 3 = 27$$

$$4 \cdot 2 \cdot 7 = 56$$

$$6 \cdot 5 : 3 = 10$$

$$d) \quad 56 : 7 : 4 = 2$$

$$e) \quad 24 \cdot 0 : 6 = 0$$

$$45 : 5 : 3 = 3$$

$$25 : 1 \cdot 2 = 50$$

$$63 : 7 : 3 = 3$$

$$10 \cdot 4 : 2 = 20$$

Übrig bleibt: 63

S. 1 2 6 Nr. 1 Mündlich

S. 1 2 6 Nr. 2

$$a) \quad 8 \cdot 5 = 35 + \underline{\quad}$$

$$b) \quad 6 \cdot \underline{\quad} = 3 \cdot 8$$

Lösung: 5

Lösung: 4

$$8 \cdot 5 > 35 + \underline{\quad}$$

$$6 \cdot \underline{\quad} < 3 \cdot 8$$

Lösungen: 0, 1, 2, 3, 4

Lösungen: 0, 1, 2, 3

$$c) \quad 90 - 9 > 9 \cdot \underline{\quad}$$

$$d) \quad 72 : 9 = \underline{\quad} \cdot 2$$

Lösungen: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Lösung: 4

$$90 - 9 = 9 \cdot \underline{\quad}$$

$$72 : 9 > \underline{\quad} \cdot 2$$

Lösung: 9

Lösungen: 0, 1, 2, 3

S. 1 2 6 Nr. 2

e) $46 + \underline{\quad} < 13 \cdot 4$

Lösungen: 0, 1, 2, 3, 4, 5

$46 + \underline{\quad} = 13 \cdot 4$

Lösung: 6

f) $63 - 7 = \underline{\quad} \cdot 8$

Lösung: 7

$63 - 7 > \underline{\quad} \cdot 8$

Lösungen: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6

S. 1 2 6 Nr. 3

a) $84 : 6 > 3 \cdot \underline{\quad}$

Lösungen: 0, 1, 2, 3, 4

$125 : 5 = 20 + \underline{\quad}$

Lösung: 5

b) $285 - \underline{\quad} = 35 \cdot 8$

Lösung: 5

$84 \cdot 4 > \underline{\quad} + 330$

Lösungen: 0, 1, 2, 3, 4, 5

$\underline{\quad} + 77 < 9 \cdot 9$

Lösungen: 0, 1, 2, 3

$\underline{\quad} \cdot 10 < 100 : 2$

Lösungen: 0, 1, 2, 3, 4

$36 \cdot 6 > \underline{\quad} \cdot 70$

Lösungen: 0, 1, 2

$999 - 934 > \underline{\quad} \cdot 8$

Lösungen: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

c) $\underline{\quad} + 250 < 308 - 51$

Lösungen: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6

$280 : 4 > \underline{\quad} \cdot 9$

Lösungen: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

$60 : \underline{\quad} = 3 \cdot 4 + 3$

Lösung: 4

$15 \cdot 5 > 20 \cdot \underline{\quad}$

Lösungen: 0, 1, 2, 3

S. 1 2 6 Nr. 4 Mündlich

S. 1 2 6 Nr. 5

a) $15 \cdot y = 90$

$y = 6$

b) $\frac{180}{9} = e + 13$

$e = 7$

$b + 127 = \frac{150}{3 \cdot 50}$

$b = 23$

$177 - s = \frac{175}{7 \cdot 25}$

$s = 2$

c) $25 \cdot d < \frac{102}{2 \cdot 51}$

$d = 4, 3, 2, 1, 0$

d) $258 + a < 263$

$a = 4, 3, 2, 1, 0$

$\frac{576}{8} > 60 + a$

$a = 11, 10, \dots, 0$

$x + 315 < \frac{322}{308 + 14}$

$x = 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0$

S. 1 2 6 Nr. 6 Beispiellösung: z.T. mehrere Lösungen möglich

a) $6 + 20 - 6 = 20$

$40 : 10 - 4 = 0$

oder:

$40 - 10 \cdot 4 = 0$

b) $500 : 10 : 10 = 5$

$4 \cdot 30 - 20 = 100$

c) $7 \cdot 7 + 1 = 50$

$360 : 10 - 5 = 31$

d) $420 : 7 + 60 = 120$

$650 - 330 : 8 = 40$

S. 1 2 6 Nr. 7

a) $75 + 125 = a + a$ $a = 100$

$b + b = 170 + 40$ $b = 105$

b) $320 - x = 260 + x$ $x = 30$

$390 + y = 630 - y$ $y = 120$

S. 1 2 6 Nr. 7

$$c) \quad 350 + s + s = 650 - s \quad s = 100$$

$$920 - t = 320 + t + t \quad t = 200$$

S. 1 2 7 Nr. 1

$$a) \quad 76 + 18 = 94$$

$$b) \quad 19 + 14 = 33$$

$$c) \quad 45 + 39 = 84$$

$$17 + 66 = 83$$

$$75 + 17 = 92$$

$$36 + 49 = 85$$

$$46 + 16 = 62$$

$$17 + 24 = 41$$

$$78 + 16 = 94$$

$$54 + 37 = 91$$

$$47 + 45 = 92$$

$$35 + 38 = 73$$

$$d) \quad 81 - 17 = 64$$

$$e) \quad 71 - 26 = 45$$

$$f) \quad 36 + 49 = 85$$

$$62 - 25 = 37$$

$$53 - 37 = 16$$

$$76 - 47 = 29$$

$$41 - 15 = 26$$

$$44 - 19 = 25$$

$$63 + 28 = 91$$

$$54 - 38 = 16$$

$$35 - 27 = 8$$

$$52 - 36 = 16$$

S. 1 2 7 Nr. 2

$$a) \quad 2 \cdot 8 = 16$$

$$b) \quad 7 \cdot 2 = 14$$

$$c) \quad 1 \cdot 1 = 1$$

$$3 \cdot 8 = 24$$

$$7 \cdot 3 = 21$$

$$2 \cdot 2 = 4$$

$$4 \cdot 8 = 32$$

$$7 \cdot 4 = 28$$

$$3 \cdot 3 = 9$$

$$5 \cdot 8 = 40$$

$$7 \cdot 5 = 35$$

$$4 \cdot 4 = 16$$

$$6 \cdot 8 = 48$$

$$7 \cdot 6 = 42$$

$$5 \cdot 5 = 25$$

$$7 \cdot 8 = 56$$

$$7 \cdot 7 = 49$$

$$6 \cdot 6 = 36$$

$$8 \cdot 8 = 64 \dots$$

$$7 \cdot 8 = 56 \dots$$

$$7 \cdot 7 = 49 \dots$$

S. 1 2 7 Nr. 2

d) $10 \cdot 6 = 60$

$9 \cdot 6 = 54$

$8 \cdot 6 = 48$

$7 \cdot 6 = 42$

$6 \cdot 6 = 36$

$5 \cdot 6 = 30$

$4 \cdot 6 = 24 \dots$

e) $1 \cdot 2 = 2$

$2 \cdot 3 = 6$

$3 \cdot 4 = 12$

$4 \cdot 5 = 20$

$5 \cdot 6 = 30$

$6 \cdot 7 = 42$

$7 \cdot 8 = 56 \dots$

S. 1 2 7 Nr. 3

a) $15 : 2 = 7 \text{ R } 1$

$27 : 2 = 13 \text{ R } 1$

$29 : 4 = 7 \text{ R } 1$

$33 : 4 = 8 \text{ R } 1$

b) $31 : 6 = 5 \text{ R } 1$

$36 : 5 = 7 \text{ R } 1$

$15 : 4 = 3 \text{ R } 3$

$20 : 3 = 6 \text{ R } 2$

c) $21 : 7 = 3$

$36 : 7 = 5 \text{ R } 1$

$28 : 8 = 3 \text{ R } 4$

$49 : 8 = 6 \text{ R } 1$

d) $10 : 3 = 3 \text{ R } 1$

$23 : 3 = 7 \text{ R } 2$

$19 : 5 = 3 \text{ R } 4$

$31 : 5 = 6 \text{ R } 1$

e) $22 : 6 = 3 \text{ R } 4$

$29 : 6 = 4 \text{ R } 5$

$36 : 9 = 4$

$61 : 9 = 6 \text{ R } 7$

f) $20 : 9 = 2 \text{ R } 2$

$35 : 7 = 5$

$51 : 6 = 8 \text{ R } 3$

$77 : 8 = 9 \text{ R } 5$

S. 1 2 7 Nr. 4

a)

+	28	42	58
400	428	442	458
420	448	462	478
424	452	466	482

b)

-	70	72	74
500	430	428	426
560	490	488	486
562	492	490	488

S. 1 2 7 Nr. 5

a) $871 + 10 = 881$

$871 + 20 = 891$

$871 + 30 = 901$

$871 + 40 = 911$

$871 + 50 = 921$

$871 + 60 = 931 \dots$

b) $30 + 364 = 394$

$40 + 364 = 404$

$50 + 364 = 414$

$60 + 364 = 424$

$70 + 364 = 434$

$80 + 364 = 444 \dots$

c) $625 - 20 = 605$

$625 - 30 = 595$

$625 - 40 = 585$

$625 - 50 = 575$

$625 - 60 = 565$

$625 - 70 = 555 \dots$

d) $859 - 50 = 809$

$849 - 50 = 799$

$839 - 50 = 789$

$829 - 50 = 779$

$819 - 50 = 769$

$809 - 50 = 759 \dots$

e) $438 - 30 = 408$

$428 - 40 = 388$

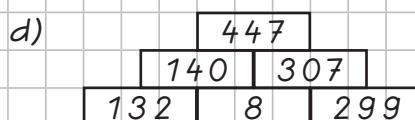
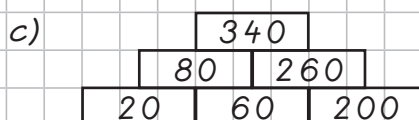
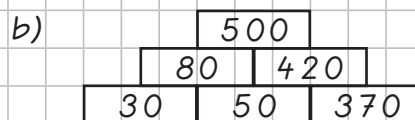
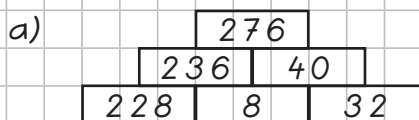
$418 - 50 = 368$

$408 - 60 = 348$

$398 - 70 = 328$

$388 - 80 = 308 \dots$

S. 1 2 7 Nr. 6



S. 1 2 7 Nr. 7

a) $317 + 173 = 490$

$426 + 46 = 472$

$173 + 282 = 455$

$788 + 81 = 869$

b) $99 + 88 = 187$

$756 + 204 = 960$

$578 + 81 = 659$

$158 + 435 = 593$

c) $109 + 888 = 997$

$237 + 404 = 641$

$152 + 49 = 201$

$657 + 215 = 872$

d) $321 - 123 = 198$

$405 - 291 = 114$

$943 - 114 = 829$

$341 - 85 = 256$

e) $875 - 295 = 580$

$777 - 99 = 678$

$654 - 409 = 245$

$263 - 39 = 224$

f) $554 - 149 = 405$

$274 - 137 = 137$

$454 - 61 = 393$

$673 - 288 = 385$

S. 1 2 8 Nr. 1

a) $2 \cdot 6 = 12$

$3 \cdot 6 = 18$

$4 \cdot 6 = 24$

$5 \cdot 6 = 30$

$6 \cdot 6 = 36$

$7 \cdot 6 = 42 \dots$

b) $5 \cdot 2 = 10$

$5 \cdot 3 = 15$

$5 \cdot 4 = 20$

$5 \cdot 5 = 25$

$5 \cdot 6 = 30$

$5 \cdot 7 = 35 \dots$

c) $9 \cdot 9 = 81$

$8 \cdot 8 = 64$

$7 \cdot 7 = 49$

$6 \cdot 6 = 36$

$5 \cdot 5 = 25$

$4 \cdot 4 = 16 \dots$

d) $10 \cdot 4 = 40$

$9 \cdot 4 = 36$

$8 \cdot 4 = 32$

$7 \cdot 4 = 28$

$6 \cdot 4 = 24$

$5 \cdot 4 = 20 \dots$

e) $9 \cdot 8 = 72$

$8 \cdot 7 = 56$

$7 \cdot 6 = 42$

$6 \cdot 5 = 30$

$5 \cdot 4 = 20$

$4 \cdot 3 = 12 \dots$

S. 1 2 8 Nr. 2

a) $2 \cdot 25 = 50$
 $5 \cdot 25 = 125$
 $10 \cdot 25 = 250$
 $12 \cdot 25 = 300$
 $14 \cdot 25 = 350$

b) $2 \cdot 32 = 64$
 $5 \cdot 32 = 160$
 $7 \cdot 32 = 224$
 $10 \cdot 32 = 320$
 $17 \cdot 32 = 544$

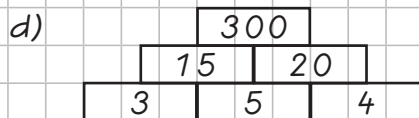
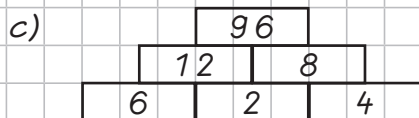
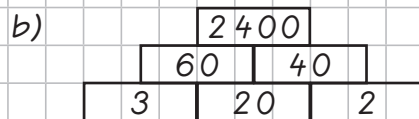
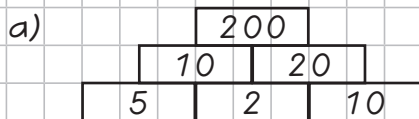
c) $2 \cdot 16 = 32$
 $3 \cdot 16 = 48$
 $4 \cdot 16 = 64$
 $10 \cdot 16 = 160$
 $14 \cdot 16 = 224$

d) $4 \cdot 52 = 208$
 $4 \cdot 42 = 168$
 $4 \cdot 32 = 128$
 $4 \cdot 22 = 88$
 $4 \cdot 12 = 48$

e) $5 \cdot 9 = 45$
 $5 \cdot 19 = 95$
 $5 \cdot 29 = 145$
 $5 \cdot 39 = 195$
 $5 \cdot 49 = 245$

f) $3 \cdot 99 = 297$
 $8 \cdot 42 = 336$
 $9 \cdot 65 = 585$
 $8 \cdot 28 = 224$
 $5 \cdot 88 = 440$

S. 1 2 8 Nr. 3



S. 1 2 8 Nr. 4

a) $28 : 4 = 7$
 $29 : 4 = 7 R 1$
 $30 : 4 = 7 R 2$
 $31 : 4 = 7 R 3$
 $32 : 4 = 8$
 $33 : 4 = 8 R 1 \dots$

b) $50 : 8 = 6 R 2$
 $49 : 8 = 6 R 1$
 $48 : 8 = 6$
 $47 : 8 = 5 R 7$
 $46 : 8 = 5 R 6$
 $45 : 8 = 5 R 5 \dots$

c) $54 : 5 = 10 R 4$
 $53 : 5 = 10 R 3$
 $52 : 5 = 10 R 2$
 $51 : 5 = 10 R 1$
 $50 : 5 = 10$
 $49 : 5 = 9 R 4 \dots$

S. 1 2 8 Nr. 4

d)	$25 : 5 = 5$	e)	$70 : 9 = 7 R 7$
	$25 : 6 = 4 R 1$		$70 : 8 = 8 R 6$
	$25 : 7 = 3 R 4$		$70 : 7 = 10$
	$25 : 8 = 3 R 1$		$70 : 6 = 11 R 4$
	$25 : 9 = 2 R 7$		$70 : 5 = 14$
	$25 : 10 = 2 R 5 \dots$		$70 : 4 = 17 R 2 \dots$

S. 1 2 8 Nr. 5

a)	$74 : 7 = 10 R 4$	b)	$21 : 4 = 5 R 1$
	$39 : 7 = 5 R 4$		$35 : 4 = 8 R 3$
	$44 : 7 = 6 R 2$		$43 : 4 = 10 R 3$
	$77 : 7 = 11$		$60 : 4 = 15$

c)	$98 : 9 = 10 R 8$	d)	$35 : 6 = 5 R 5$
	$56 : 9 = 6 R 2$		$50 : 6 = 8 R 2$
	$26 : 9 = 2 R 8$		$62 : 6 = 10 R 2$
	$108 : 9 = 12$		$90 : 6 = 15$

e)	$46 : 8 = 5 R 6$	f)	$40 : 3 = 13 R 1$
	$85 : 8 = 10 R 5$		$67 : 5 = 13 R 2$
	$78 : 8 = 9 R 6$		$37 : 2 = 18 R 1$
	$112 : 8 = 14$		$420 : 30 = 14$

S. 1 2 8 Nr. 6

a)

:	4
16	4
12	3
20	5
28	7

b)

:	8
80	10
16	2
64	8
8	1

c)

:	6
12	2
60	10
54	9
48	8

d)

:	9
18	2
54	6
90	10
72	8

S. 1 2 8 Nr. 7

a) $856 : 8 = 107$

$318 : 3 = 106$

$728 : 7 = 104$

$927 : 9 = 103$

b) $260 : 2 = 130$

$981 : 9 = 109$

$432 : 4 = 108$

$864 : 8 = 108$

c) $510 : 6 = 85$

$306 : 9 = 34$

$406 : 7 = 58$

$548 : 8 = 68 R 4$

d) $415 : 5 = 83$

$808 : 8 = 101$

$212 : 4 = 53$

$231 : 3 = 77$

e) $414 : 9 = 46$

$534 : 6 = 89$

$602 : 7 = 86$

$425 : 5 = 85$

f) $327 : 3 = 109$

$763 : 7 = 109$

$642 : 6 = 107$

$481 : 5 = 96 R 1$

S. 1 2 9 Nr. 1

a)
$$\begin{array}{r} 218 \\ + 124 \\ \hline 342 \\ \hline 136 \\ + 395 \\ \hline 531 \\ \hline 367 \\ + 215 \\ \hline 582 \\ \hline 109 \\ + 888 \\ \hline 997 \\ \hline 183 \\ + 779 \\ \hline 962 \\ \hline 763 \\ + 270 \\ \hline 1033 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 367 \\ + 204 \\ \hline 571 \\ \hline 272 \\ + 397 \\ \hline 669 \\ \hline 563 \\ + 96 \\ \hline 659 \\ \hline 76 \\ + 853 \\ \hline 929 \\ \hline 389 \\ + 159 \\ \hline 548 \\ \hline 475 \\ + 372 \\ \hline 847 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 426 \\ + 385 \\ \hline 811 \\ \hline 88 \\ + 793 \\ \hline 881 \\ \hline 909 \\ + 47 \\ \hline 956 \\ \hline 53 \\ + 947 \\ \hline 1000 \\ \hline 887 \\ + 98 \\ \hline 985 \\ \hline 176 \\ + 555 \\ \hline 731 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 377 \\ + 268 \\ \hline 645 \\ \hline 809 \\ + 187 \\ \hline 996 \\ \hline 296 \\ + 307 \\ \hline 603 \\ \hline 644 \\ + 356 \\ \hline 1000 \\ \hline 284 \\ + 818 \\ \hline 1102 \\ \hline 444 \\ + 555 \\ \hline 999 \end{array}$$

e)
$$\begin{array}{r} 416 \\ + 295 \\ \hline 711 \\ \hline 23 \\ + 482 \\ \hline 505 \\ \hline 308 \\ + 425 \\ \hline 733 \\ \hline 275 \\ + 240 \\ \hline 515 \\ \hline 561 \\ + 379 \\ \hline 940 \\ \hline 136 \\ + 871 \\ \hline 1007 \end{array}$$

S. 1 2 9 Nr. 2

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 5 \ 3 \ 6 \\ + \quad 3 \ 3 \\ \hline 5 \ 6 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 5 \ 1 \ 1 \\ + \quad 1 \ 5 \ 3 \\ \hline 6 \ 6 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad 4 \ 5 \ 7 \\ + \quad 1 \ 7 \ 5 \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline 6 \ 3 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d)} \quad 6 \ 5 \ 6 \\ + \quad 1 \ 4 \ 8 \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline 8 \ 0 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e)} \quad 8 \ 7 \ 4 \\ + \quad 4 \ 2 \\ \quad 1 \\ \hline 9 \ 1 \ 6 \end{array}$$

S. 1 2 9 Nr. 3

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 2 \ 4 \ 0 \\ + \quad 1 \ 0 \ 1 \\ + \quad 3 \ 1 \ 4 \\ \hline 6 \ 5 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 3 \ 2 \ 7 \\ + \quad 3 \ 7 \\ + \quad 2 \ 9 \\ \quad 2 \\ \hline 3 \ 9 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad 2 \ 8 \ 8 \\ + \quad 3 \ 4 \ 6 \\ + \quad 2 \ 4 \ 1 \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline 8 \ 7 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d)} \quad 2 \ 5 \ 4 \\ + \quad 2 \ 7 \ 6 \\ + \quad 2 \ 3 \ 7 \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline 7 \ 6 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e)} \quad 3 \ 0 \ 5 \\ + \quad 6 \ 2 \\ + \quad 2 \ 3 \ 7 \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline 6 \ 0 \ 4 \end{array}$$

S. 1 2 9 Nr. 4*

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad \quad 10 \\ \quad 5 \ 0 \ 7 \\ - \quad 2 \ 4 \ 5 \\ \quad 1 \\ \hline 2 \ 6 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad \quad 10 \\ \quad 5 \ 7 \ 8 \\ - \quad 2 \ 1 \ 9 \\ \quad 1 \\ \hline 3 \ 5 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad \quad 10 \ 10 \\ \quad 4 \ 5 \ 2 \\ - \quad 0 \ 8 \ 5 \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline 3 \ 6 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d)} \quad \quad 8 \ 7 \ 2 \\ - \quad 6 \ 5 \ 1 \\ \hline 2 \ 2 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e)} \quad \quad 8 \ 3 \ 1 \\ - \quad 1 \ 0 \ 1 \\ \hline 7 \ 3 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{f)} \quad \quad 10 \ 10 \\ \quad 7 \ 1 \ 7 \\ - \quad 5 \ 4 \ 9 \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline 1 \ 6 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g)} \quad \quad 10 \\ \quad 4 \ 3 \ 0 \\ - \quad 2 \ 0 \ 5 \\ \quad 1 \\ \hline 2 \ 2 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h)} \quad \quad 4 \ 6 \ 9 \\ - \quad 3 \ 2 \ 7 \\ \hline 1 \ 4 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{i)} \quad \quad 5 \ 2 \ 7 \\ - \quad 1 \ 2 \ 2 \\ \hline 4 \ 0 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{j)} \quad \quad 10 \\ \quad 6 \ 8 \ 0 \\ - \quad 2 \ 6 \ 8 \\ \quad 1 \\ \hline 4 \ 1 \ 2 \end{array}$$

S. 1 2 9 Nr. 5*

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad \quad 10 \\ \quad 8 \ 4 \ 6 \\ - \quad 4 \ 7 \ 2 \\ \quad 1 \\ \hline 3 \ 7 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad \quad 10 \\ \quad 6 \ 9 \ 0 \\ - \quad 4 \ 6 \ 1 \\ \quad 1 \\ \hline 2 \ 2 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad \quad 10 \\ \quad 4 \ 9 \ 0 \\ - \quad 3 \ 2 \ 6 \\ \quad 1 \\ \hline 1 \ 6 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d)} \quad \quad 10 \ 10 \\ \quad 9 \ 0 \ 0 \\ - \quad 7 \ 9 \ 7 \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline 1 \ 0 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e)} \quad \quad 10 \ 10 \\ \quad 6 \ 2 \ 0 \\ - \quad 1 \ 6 \ 7 \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline 4 \ 5 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 10 \\ \quad 3 \ 5 \ 6 \\ - \quad 1 \ 6 \ 6 \\ \quad 1 \\ \hline 1 \ 9 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 10 \\ \quad 4 \ 8 \ 6 \\ - \quad 2 \ 3 \ 7 \\ \quad 1 \\ \hline 2 \ 4 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 10 \\ \quad 2 \ 6 \ 1 \\ - \quad 5 \ 6 \\ \quad 1 \\ \hline 2 \ 0 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 10 \ 10 \\ \quad 8 \ 1 \ 6 \\ - \quad 6 \ 8 \ 9 \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline 1 \ 2 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 10 \ 10 \\ \quad 8 \ 5 \ 5 \\ - \quad 6 \ 9 \ 9 \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline 1 \ 5 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 10 \\ \quad 8 \ 6 \ 7 \\ - \quad 6 \ 8 \ 5 \\ \quad 1 \\ \hline 1 \ 8 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 10 \\ \quad 7 \ 1 \ 4 \\ - \quad 5 \ 2 \ 3 \\ \quad 1 \\ \hline 1 \ 9 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 10 \ 10 \\ \quad 5 \ 5 \ 5 \\ - \quad 3 \ 6 \ 7 \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline 1 \ 8 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 10 \ 10 \\ \quad 6 \ 3 \ 3 \\ - \quad 1 \ 5 \ 7 \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline 4 \ 7 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 10 \ 10 \\ \quad 3 \ 1 \ 1 \\ - \quad 7 \ 3 \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline 2 \ 3 \ 8 \end{array}$$

S. 1 3 0 Nr. 1

d) C $57 \text{ ct} + 943 \text{ ct} = 1000 \text{ ct} = 10 \text{ €}$

$9,06 \text{ €} + 0,94 \text{ €} = 10,00 \text{ €}$

D $5 \text{ €} 10 \text{ ct} + 4 \text{ €} 90 \text{ ct} = 10 \text{ €}$

$0,68 \text{ €} + 9,32 \text{ €} = 10,00 \text{ €}$

E $2 \text{ €} 5 \text{ ct} + 7 \text{ €} 95 \text{ ct} = 1000 \text{ ct}$

$= 10 \text{ €}$

$1,48 \text{ €} + 8,52 \text{ €} = 10,00 \text{ €}$

F $4,02 \text{ €} + 5,98 \text{ €} = 10,00 \text{ €}$

$42 \text{ ct} + 958 \text{ ct} = 1000 \text{ ct} = 10 \text{ €}$

S. 1 3 0 Nr. 2 Beispiellösung: z. T. andere Rechenwege möglich

a) A $30 \text{ min} = 30 \text{ min}$ $56 \text{ min} = 56 \text{ min}$

B $60 \text{ min} = 60 \text{ min}$ $36 \text{ min} = 36 \text{ min}$

C $56 \text{ min} = 56 \text{ min}$ $1 \text{ h } 12 \text{ min} = 72 \text{ min}$

D $1 \text{ h } 20 \text{ min} = 80 \text{ min}$ $40 \text{ min} = 40 \text{ min}$

E $1 \text{ h } 48 \text{ min} = 108 \text{ min}$ $24 \text{ min} = 24 \text{ min}$

F $24 \text{ min} = 24 \text{ min}$ $80 \text{ min} = 80 \text{ min}$

b)* A

$$\begin{array}{r} 56 \text{ min} \\ - 30 \text{ min} \\ \hline 26 \text{ min} \end{array}$$

B

$$\begin{array}{r} 10 \\ 60 \text{ min} \\ - 36 \text{ min} \\ \hline 1 \\ 24 \text{ min} \end{array}$$

C

$$\begin{array}{r} 10 \\ 72 \text{ min} \\ - 56 \text{ min} \\ \hline 1 \\ 16 \text{ min} \end{array}$$

D

$$\begin{array}{r} 80 \text{ min} \\ - 40 \text{ min} \\ \hline 40 \text{ min} \end{array}$$

E

$$\begin{array}{r} 10 \\ 108 \text{ min} \\ - 24 \text{ min} \\ \hline 1 \\ 84 \text{ min} \end{array}$$

F

$$\begin{array}{r} 10 \\ 80 \text{ min} \\ - 24 \text{ min} \\ \hline 1 \\ 56 \text{ min} \end{array}$$

c) A $30 \text{ min} + 30 \text{ min} = 60 \text{ min} = 1 \text{ h}$

$56 \text{ min} + 4 \text{ min} = 60 \text{ min} = 1 \text{ h}$

B $60 \text{ min} + 0 \text{ min} = 60 \text{ min} = 1 \text{ h}$

$36 \text{ min} + 24 \text{ min} = 60 \text{ min} = 1 \text{ h}$

S. 1 3 0 Nr. 2

c) C $56 \text{ min} + 4 \text{ min} = 60 \text{ min} = 1 \text{ h}$ D $1 \text{ h } 20 \text{ min} - 20 \text{ min} = 1 \text{ h}$
 $1 \text{ h } 12 \text{ min} - 12 \text{ min} = 1 \text{ h}$ $40 \text{ min} + 20 \text{ min} = 60 \text{ min} = 1 \text{ h}$

E $1 \text{ h } 48 \text{ min} - 48 \text{ min} = 1 \text{ h}$
 $24 \text{ min} + 36 \text{ min} = 60 \text{ min} = 1 \text{ h}$

F $24 \text{ min} + 36 \text{ min} = 60 \text{ min} = 1 \text{ h}$
 $80 \text{ min} - 20 \text{ min} = 60 \text{ min} = 1 \text{ h}$

S. 1 3 0 Nr. 3

a) A $203 \text{ cm} = 203 \text{ cm}$ $6 \text{ m } 60 \text{ cm} = 660 \text{ cm}$
 B $0 \text{ m } 95 \text{ cm} = 95 \text{ cm}$ $6,48 \text{ m} = 648 \text{ cm}$
 C $7 \text{ m } 19 \text{ cm} = 719 \text{ cm}$ $2,43 \text{ m} = 243 \text{ cm}$
 D $8,50 \text{ m} = 850 \text{ cm}$ $28 \text{ cm} = 28 \text{ cm}$
 E $2,06 \text{ m} = 206 \text{ cm}$ $6,88 \text{ m} = 688 \text{ cm}$
 F $623 \text{ cm} = 623 \text{ cm}$ $2 \text{ m } 9 \text{ cm} = 209 \text{ cm}$

b) A
$$\begin{array}{r} 203 \text{ cm} \\ + 660 \text{ cm} \\ \hline 863 \text{ cm} \end{array}$$
 B
$$\begin{array}{r} 95 \text{ cm} \\ + 648 \text{ cm} \\ 11 \\ \hline 743 \text{ cm} \end{array}$$
 C
$$\begin{array}{r} 719 \text{ cm} \\ + 243 \text{ cm} \\ \hline 962 \text{ cm} \end{array}$$

D
$$\begin{array}{r} 850 \text{ cm} \\ + 28 \text{ cm} \\ \hline 878 \text{ cm} \end{array}$$
 E
$$\begin{array}{r} 206 \text{ cm} \\ + 688 \text{ cm} \\ 1 \\ \hline 894 \text{ cm} \end{array}$$
 F
$$\begin{array}{r} 623 \text{ cm} \\ + 209 \text{ cm} \\ 1 \\ \hline 832 \text{ cm} \end{array}$$

c)* A
$$\begin{array}{r} 10 \\ 660 \text{ cm} \\ - 203 \text{ cm} \\ 1 \\ \hline 457 \text{ cm} \end{array}$$
 B
$$\begin{array}{r} 10 \\ 648 \text{ cm} \\ - 95 \text{ cm} \\ 1 \\ \hline 553 \text{ cm} \end{array}$$
 C
$$\begin{array}{r} 10 \\ 719 \text{ cm} \\ - 243 \text{ cm} \\ 1 \\ \hline 476 \text{ cm} \end{array}$$

D
$$\begin{array}{r} 10 \\ 850 \text{ cm} \\ - 28 \text{ cm} \\ 1 \\ \hline 822 \text{ cm} \end{array}$$
 E
$$\begin{array}{r} 688 \text{ cm} \\ - 206 \text{ cm} \\ \hline 482 \text{ cm} \end{array}$$
 F
$$\begin{array}{r} 10 \\ 623 \text{ cm} \\ - 209 \text{ cm} \\ 1 \\ \hline 414 \text{ cm} \end{array}$$

S. 1 3 0 Nr. 4

$ \begin{array}{r} \text{b)* D} \quad \begin{array}{r} \\ 7 \ 0 \ 4 \ m \\ - 6 \ 9 \ 7 \ m \\ \hline 1 \ 1 \\ \hline 7 \ m \end{array} \end{array} $	$ \begin{array}{r} \text{E} \quad \begin{array}{r} \\ 6 \ 2 \ 5 \ m \\ - \ 4 \ 3 \ m \\ \hline 1 \\ \hline 5 \ 8 \ 2 \ m \end{array} \end{array} $	$ \begin{array}{r} \text{F} \quad \begin{array}{r} \\ 1 \ 9 \ 6 \ m \\ - \ 5 \ 6 \ m \\ \hline 1 \ 4 \ 0 \ m \end{array} \end{array} $
--	--	--

c) A $1\ 2\ 8\ m + 8\ 7\ 2\ m = 1\ 0\ 0\ 0\ m = 1\ km$

$8\ 6\ 1\ m + 1\ 3\ 9\ m = 1\ 0\ 0\ 0\ m = 1\ km$

B $3\ 6\ 8\ m + 6\ 3\ 2\ m = 1\ 0\ 0\ 0\ m = 1\ km$

$1\ 4\ 6\ m + 8\ 5\ 4\ m = 1\ 0\ 0\ 0\ m = 1\ km$

C $1\ 0\ 0\ 0\ m + 0\ m = 1\ 0\ 0\ 0\ m = 1\ km$

$2\ 3\ 8\ m + 7\ 6\ 2\ m = 1\ 0\ 0\ 0\ m = 1\ km$

D $6\ 9\ 7\ m + 3\ 0\ 3\ m = 1\ 0\ 0\ 0\ m = 1\ km$

$7\ 0\ 4\ m + 2\ 9\ 6\ m = 1\ 0\ 0\ 0\ m = 1\ km$

E $4\ 3\ m + 9\ 5\ 7\ m = 1\ 0\ 0\ 0\ m = 1\ km$

$6\ 2\ 5\ m + 3\ 7\ 5\ m = 1\ 0\ 0\ 0\ m = 1\ km$

F $1\ 9\ 6\ m + 8\ 0\ 4\ m = 1\ 0\ 0\ 0\ m = 1\ km$

$5\ 6\ m + 9\ 4\ 4\ m = 1\ 0\ 0\ 0\ m = 1\ km$

S. 1 3 0 Nr. 5

$ \begin{array}{r} \text{a) A} \quad \begin{array}{r} 4 \ 1 \ 6 \ g \\ + 2 \ 8 \ 3 \ g \\ \hline 6 \ 9 \ 9 \ g \end{array} \end{array} $	$ \begin{array}{r} \text{B} \quad \begin{array}{r} 2 \ 4 \ 0 \ g \\ + 7 \ 1 \ 2 \ g \\ \hline 9 \ 5 \ 2 \ g \end{array} \end{array} $	$ \begin{array}{r} \text{C} \quad \begin{array}{r} 2 \ 7 \ 5 \ g \\ + \ 8 \ 7 \ g \\ \ 1 \ 1 \\ \hline 3 \ 6 \ 2 \ g \end{array} \end{array} $
---	--	--

$ \begin{array}{r} \text{D} \quad \begin{array}{r} 9 \ 2 \ 2 \ g \\ + \ 7 \ 8 \ g \\ \ 1 \ 1 \ 1 \\ \hline 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ g \end{array} \end{array} $	$ \begin{array}{r} \text{E} \quad \begin{array}{r} 8 \ 0 \ 3 \ g \\ + 1 \ 1 \ 8 \ g \\ \ 1 \\ \hline 9 \ 2 \ 1 \ g \end{array} \end{array} $	$ \begin{array}{r} \text{F} \quad \begin{array}{r} 6 \ 8 \ 5 \ g \\ + 2 \ 1 \ 9 \ g \\ \ 1 \ 1 \\ \hline 9 \ 0 \ 4 \ g \end{array} \end{array} $
--	--	--

S. 1 3 0 Nr. 5

$\begin{array}{r} \text{b)* A} \quad \quad 10 \\ \quad 4 \ 1 \ 6 \ g \\ - \quad 2 \ 8 \ 3 \ g \\ \quad 1 \\ \hline \quad 1 \ 3 \ 3 \ g \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{B} \quad \quad 10 \\ \quad 7 \ 1 \ 2 \ g \\ - \quad 2 \ 4 \ 0 \ g \\ \quad 1 \\ \hline \quad 4 \ 7 \ 2 \ g \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{C} \quad \quad 10 \ 10 \\ \quad 2 \ 7 \ 5 \ g \\ - \quad 8 \ 7 \ g \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline \quad 1 \ 8 \ 8 \ g \end{array}$
$\begin{array}{r} \text{D} \quad \quad 10 \ 10 \\ \quad 9 \ 2 \ 2 \ g \\ - \quad 7 \ 8 \ g \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline \quad 8 \ 4 \ 4 \ g \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{E} \quad \quad 10 \ 10 \\ \quad 8 \ 0 \ 3 \ g \\ - \quad 1 \ 1 \ 8 \ g \\ \quad 1 \ 1 \\ \hline \quad 6 \ 8 \ 5 \ g \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{F} \quad \quad 10 \\ \quad 6 \ 8 \ 5 \ g \\ - \quad 2 \ 1 \ 9 \ g \\ \quad 1 \\ \hline \quad 4 \ 6 \ 6 \ g \end{array}$

c)

A $4 \ 1 \ 6 \ g + 5 \ 8 \ 4 \ g = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ g = 1 \ kg$
 $2 \ 8 \ 3 \ g + 7 \ 1 \ 7 \ g = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ g = 1 \ kg$

B $2 \ 4 \ 0 \ g + 7 \ 6 \ 0 \ g = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ g = 1 \ kg$
 $7 \ 1 \ 2 \ g + 2 \ 8 \ 8 \ g = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ g = 1 \ kg$

C $2 \ 7 \ 5 \ g + 7 \ 2 \ 5 \ g = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ g = 1 \ kg$
 $8 \ 7 \ g + 9 \ 1 \ 3 \ g = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ g = 1 \ kg$

D $9 \ 2 \ 2 \ g + 7 \ 8 \ g = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ g = 1 \ kg$
 $7 \ 8 \ g + 9 \ 2 \ 2 \ g = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ g = 1 \ kg$

E $8 \ 0 \ 3 \ g + 1 \ 9 \ 7 \ g = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ g = 1 \ kg$
 $1 \ 1 \ 8 \ g + 8 \ 8 \ 2 \ g = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ g = 1 \ kg$

F $6 \ 8 \ 5 \ g + 3 \ 1 \ 5 \ g = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ g = 1 \ kg$
 $2 \ 1 \ 9 \ g + 7 \ 8 \ 1 \ g = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ g = 1 \ kg$

S. 1 3 0 Nr. 6

$\begin{array}{r} \text{a) A} \quad 8 \ 2 \ 5 \ kg \\ + \quad 7 \ 8 \ 7 \ kg \\ \quad 1 \ 1 \ 1 \\ \hline \quad 1 \ 6 \ 1 \ 2 \ kg \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{B} \quad \quad 3 \ 4 \ kg \\ + \quad 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ kg \\ \hline \quad 1 \ 0 \ 3 \ 4 \ kg \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{C} \quad 3 \ 8 \ 1 \ kg \\ + \quad 2 \ 8 \ 7 \ kg \\ \quad 1 \\ \hline \quad 6 \ 6 \ 8 \ kg \end{array}$
---	---	--

S. 1 3 0 Nr. 6

$$\begin{array}{r} \text{a) D} \quad 2 \ 3 \ 9 \ \text{kg} \\ + \quad 3 \ 6 \ 8 \ \text{kg} \\ \quad \quad 1 \ 1 \\ \hline \quad \quad 6 \ 0 \ 7 \ \text{kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{E} \quad 5 \ 0 \ 7 \ \text{kg} \\ + \quad 2 \ 4 \ 1 \ \text{kg} \\ \hline \quad \quad 7 \ 4 \ 8 \ \text{kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{F} \quad 5 \ 2 \ 3 \ \text{kg} \\ + \quad 1 \ 9 \ \text{kg} \\ \quad \quad 1 \\ \hline \quad \quad 5 \ 4 \ 2 \ \text{kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)* A} \quad \quad 10 \ 10 \\ \quad \quad 8 \ 2 \ 5 \ \text{kg} \\ - \quad 7 \ 8 \ 7 \ \text{kg} \\ \quad \quad 1 \ 1 \\ \hline \quad \quad 3 \ 8 \ \text{kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{B} \quad \quad 10 \ 10 \ 10 \\ \quad \quad 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{kg} \\ - \quad \quad \quad 3 \ 4 \ \text{kg} \\ \quad \quad 1 \ 1 \ 1 \\ \hline \quad \quad 9 \ 6 \ 6 \ \text{kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C} \quad \quad 10 \ 10 \\ \quad \quad 3 \ 8 \ 1 \ \text{kg} \\ - \quad 2 \ 8 \ 7 \ \text{kg} \\ \quad \quad 1 \ 1 \\ \hline \quad \quad 9 \ 4 \ \text{kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{D} \quad \quad \quad 10 \\ \quad \quad 3 \ 6 \ 8 \ \text{kg} \\ - \quad 2 \ 3 \ 9 \ \text{kg} \\ \quad \quad 1 \\ \hline \quad \quad 1 \ 2 \ 9 \ \text{kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{E} \quad \quad 10 \\ \quad \quad 5 \ 0 \ 7 \ \text{kg} \\ - \quad 2 \ 4 \ 1 \ \text{kg} \\ \quad \quad 1 \\ \hline \quad \quad 2 \ 6 \ 6 \ \text{kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{F} \quad \quad \quad 10 \\ \quad \quad 5 \ 2 \ 3 \ \text{kg} \\ - \quad 1 \ 9 \ \text{kg} \\ \quad \quad 1 \\ \hline \quad \quad 5 \ 0 \ 4 \ \text{kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{c) A} \quad 8 \ 2 \ 5 \ \text{kg} + 1 \ 7 \ 5 \ \text{kg} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{kg} \\ \quad \quad 7 \ 8 \ 7 \ \text{kg} + 2 \ 1 \ 3 \ \text{kg} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{B} \quad 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{kg} + 0 \ \text{kg} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{kg} \\ \quad \quad 3 \ 4 \ \text{kg} + 9 \ 6 \ 6 \ \text{kg} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{C} \quad 3 \ 8 \ 1 \ \text{kg} + 6 \ 1 \ 9 \ \text{kg} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{kg} \\ \quad \quad 2 \ 8 \ 7 \ \text{kg} + 7 \ 1 \ 3 \ \text{kg} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{D} \quad 3 \ 6 \ 8 \ \text{kg} + 6 \ 3 \ 2 \ \text{kg} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{kg} \\ \quad \quad 2 \ 3 \ 9 \ \text{kg} + 7 \ 6 \ 1 \ \text{kg} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{E} \quad 5 \ 0 \ 7 \ \text{kg} + 4 \ 9 \ 3 \ \text{kg} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{kg} \\ \quad \quad 2 \ 4 \ 1 \ \text{kg} + 7 \ 5 \ 9 \ \text{kg} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{kg} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{F} \quad 5 \ 2 \ 3 \ \text{kg} + 4 \ 7 \ 7 \ \text{kg} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{kg} \\ \quad \quad 1 \ 9 \ \text{kg} + 9 \ 8 \ 1 \ \text{kg} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{kg} \end{array}$$

S. 1 3 0 Nr. 7

$$\begin{array}{r} \text{a) A} \quad 4 \ 1 \ 6 \ \text{ml} \\ + \quad 3 \ 6 \ 8 \ \text{ml} \\ \quad \quad 1 \\ \hline \quad \quad 7 \ 8 \ 4 \ \text{ml} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{B} \quad 2 \ 8 \ 5 \ \text{ml} \\ + \quad \quad 9 \ \text{ml} \\ \quad \quad 1 \\ \hline \quad \quad 2 \ 9 \ 4 \ \text{ml} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C} \quad 5 \ 7 \ 6 \ \text{ml} \\ + \quad 4 \ 3 \ 5 \ \text{ml} \\ \quad \quad 1 \ 1 \ 1 \\ \hline \quad \quad 1 \ 0 \ 1 \ 1 \ \text{ml} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{D} \quad 8 \ 9 \ 2 \ \text{ml} \\ + \quad 6 \ 9 \ \text{ml} \\ \quad \quad 1 \ 1 \\ \hline \quad \quad 9 \ 6 \ 1 \ \text{ml} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{E} \quad \quad 2 \ 3 \ \text{ml} \\ + \quad 8 \ 9 \ 6 \ \text{ml} \\ \quad \quad 1 \\ \hline \quad \quad 9 \ 1 \ 9 \ \text{ml} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{F} \quad 6 \ 9 \ 3 \ \text{ml} \\ + \quad 3 \ 3 \ 3 \ \text{ml} \\ \quad \quad 1 \ 1 \\ \hline \quad \quad 1 \ 0 \ 2 \ 6 \ \text{ml} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)* A} \quad \quad 10 \ 10 \\ \quad \quad 4 \ 1 \ 6 \ \text{ml} \\ - \quad 3 \ 6 \ 8 \ \text{ml} \\ \quad \quad 1 \ 1 \\ \hline \quad \quad 4 \ 8 \ \text{ml} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{B} \quad \quad 10 \\ \quad \quad 2 \ 8 \ 5 \ \text{ml} \\ - \quad \quad 9 \ \text{ml} \\ \quad \quad 1 \\ \hline \quad \quad 2 \ 7 \ 6 \ \text{ml} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C} \\ \quad \quad 5 \ 7 \ 6 \ \text{ml} \\ - \quad 4 \ 3 \ 5 \ \text{ml} \\ \hline \quad \quad 1 \ 4 \ 1 \ \text{ml} \end{array}$$

$ \begin{array}{r} \text{b)* D} \quad \quad \quad 10 \\ \quad \quad \quad 8 \ 9 \ 2 \ \text{ml} \\ - \quad \quad 6 \ 9 \ \text{ml} \\ \quad \quad \quad 1 \\ \hline \quad \quad \quad 8 \ 2 \ 3 \ \text{ml} \end{array} $	$ \begin{array}{r} \text{E} \\ \quad \quad \quad 8 \ 9 \ 6 \ \text{ml} \\ - \quad \quad 2 \ 3 \ \text{ml} \\ \hline \quad \quad \quad 8 \ 7 \ 3 \ \text{ml} \end{array} $	$ \begin{array}{r} \text{F} \\ \quad \quad \quad 6 \ 9 \ 3 \ \text{ml} \\ - \quad \quad 3 \ 3 \ 3 \ \text{ml} \\ \hline \quad \quad \quad 3 \ 6 \ 0 \ \text{ml} \end{array} $
--	---	---

$$\text{c) A} \quad 4 \ 1 \ 6 \ \text{ml} + 5 \ 8 \ 4 \ \text{ml} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{ml} = 1 \ \text{l}$$

$$3 \ 6 \ 8 \ \text{ml} + 6 \ 3 \ 2 \ \text{ml} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{ml} = 1 \ \text{l}$$

$$\text{B} \quad 2 \ 8 \ 5 \ \text{ml} + 7 \ 1 \ 5 \ \text{ml} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{ml} = 1 \ \text{l}$$

$$9 \ \text{ml} + 9 \ 9 \ 1 \ \text{ml} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{ml} = 1 \ \text{l}$$

$$\text{C} \quad 5 \ 7 \ 6 \ \text{ml} + 4 \ 2 \ 4 \ \text{ml} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{ml} = 1 \ \text{l}$$

$$4 \ 3 \ 5 \ \text{ml} + 5 \ 6 \ 5 \ \text{ml} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{ml} = 1 \ \text{l}$$

$$\text{D} \quad 8 \ 9 \ 2 \ \text{ml} + 1 \ 0 \ 8 \ \text{ml} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{ml} = 1 \ \text{l}$$

$$6 \ 9 \ \text{ml} + 9 \ 3 \ 1 \ \text{ml} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{ml} = 1 \ \text{l}$$

$$\text{E} \quad 2 \ 3 \ \text{ml} + 9 \ 7 \ 7 \ \text{ml} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{ml} = 1 \ \text{l}$$

$$8 \ 9 \ 6 \ \text{ml} + 1 \ 0 \ 4 \ \text{ml} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{ml} = 1 \ \text{l}$$

$$\text{F} \quad 6 \ 9 \ 3 \ \text{ml} + 3 \ 0 \ 7 \ \text{ml} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{ml} = 1 \ \text{l}$$

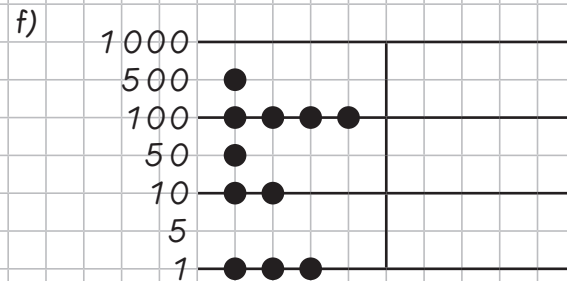
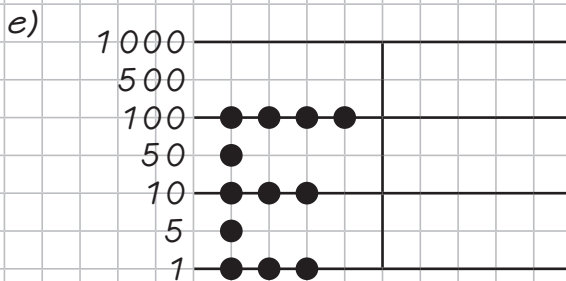
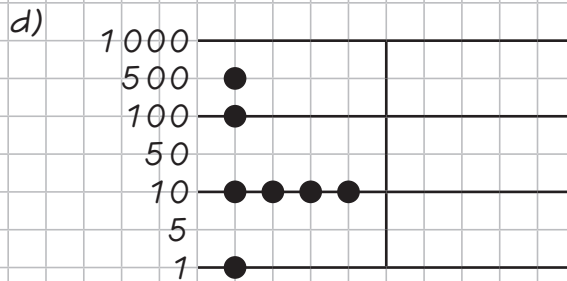
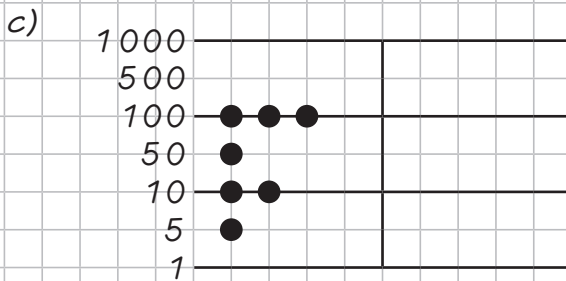
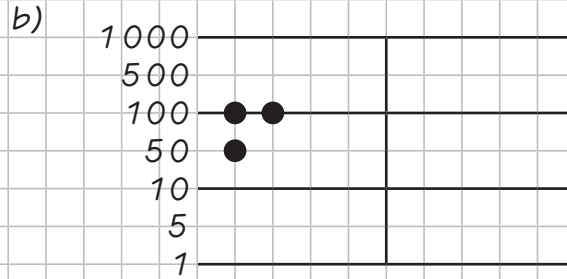
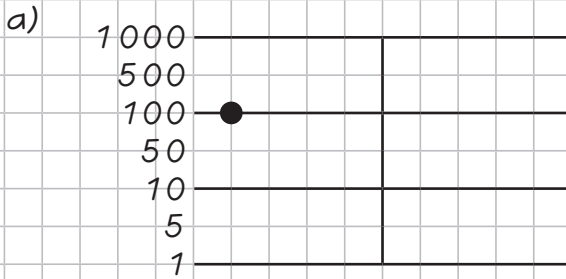
$$3 \ 3 \ 3 \ \text{ml} + 6 \ 6 \ 7 \ \text{ml} = 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ \text{ml} = 1 \ \text{l}$$

S. 1 3 1 Nr. 1 Mündlich

S. 1 3 1 Nr. 2

a) 3 8 4 b) 7 9 1

S. 1 3 1 Nr. 3 Handelnd



S. 1 3 1 Nr. 4

5. Tausche zwei 5er-Pfennige in einen 10er-Pfennig um.

6. Tausche fünf 10er-Pfennige in einen 50er-Pfennig um.

7. Tausche zwei 50er-Pfennige in einen 100er-Pfennig um.

8. Lösung: 182

S. 1 3 1 Nr. 5

a) 1 1 7 b) 8 0 3 c) 1 9 3 d) 7 1 7

S. 1 3 2 Nr. 1 Mündlich

S. 1 3 2 Nr. 2 Quadrate und Kreisformen

S. 1 3 2 Nr. 3-5 Individuelle Lösung

S. 1 3 3 Nr. 1 Mündlich

S. 1 3 3 Nr. 2

a) ● ↑↑↗↑ b) ● ↓↓↓↖↑↑↑ c) ● ↗↑↑
● ↑↗↑↑↑ ● ↓↓↓↓↗↑ ● ↑↑↑↗↑↑↑

S. 1 3 3 Nr. 3

a) ● ↗↑↑↑↑↗↑ b) ● ↗↑↑↗↑↑↑↗↑↑
● ↗↑↑↖↑↑↑↗↑↑ ● ↗↑↑↗↑↑↑↑↖↑↑↖↑

c) ● ↖↑↑↑↖↑↑↑↑↖↑↑↑↑↖↑↑
● ↖↑↑↖

d) ● ↗↑↗↑↑↑↗↑↑↗↑↑
● ↗↑↗↑↑↑↖↑↑↖↑↑↑

S. 1 3 3 Nr. 4

● ↗4↑↗↑
● ↗2↑↖3↑↗2↑

S. 1 3 3 Nr. 5 Individuelle Lösung