

Übungsblatt für die 4. Schularbeit, 1. Klasse

1. Schreibe die Stellenwerte der einzelnen Ziffern auf.

- | | | | |
|------------|-----------------------|-----------|-----------------|
| a. 5,323 | <u>5E 3z 2h 3t</u> | 0,645 | <u>6z 4h 5t</u> |
| b. 870,374 | <u>8H 7Z 3z 7h 4t</u> | 8,000 001 | <u>8E 1m</u> |
| c. 12,856 | <u>1Z 2E 8z 5h 6t</u> | 0,601 | <u>6z 1t</u> |
| d. 440,004 | <u>4H 4Z 4t</u> | 1,000 03 | <u>1E 3ht</u> |

2. Schreibe in Dezimalschreibweise.

- | | | | | | |
|-------------|--------------|--------|---------------|-----------|----------------|
| a. 5E 4z 8h | <u>5,48</u> | 7z | <u>0,7</u> | 2E 3z 2h | <u>3,38</u> |
| b. 5Z 5h | <u>50,05</u> | 2t 7zt | <u>0,0027</u> | 6H 6t | <u>600,006</u> |
| c. 7z 6h | <u>0,76</u> | 9Z 5E | <u>95</u> | 8h 6t 2zt | <u>0,0862</u> |
| d. 1E 1t | <u>1,001</u> | 2E 8h | <u>2,08</u> | 5Z 2E 5z | <u>52,5</u> |

3. Schreibe stellenrichtig untereinander und addiere. Arbeite im Sü- Heft.

- a. $5,45 + 7,05 + 3,82 =$ 16,32
 b. $0,004 + 6,175 + 9,30 + 0,6 =$ 16,079
 c. $23 + 5,8 + 0,07 + 1,33 =$ 30,2
 d. $789,22 + 8,8 + 0,002 =$ 798,022

4. Subtrahiere die kleinere Zahl von der größeren.

- a. $78,045; 87,054$ 9,009 $0,0065; 0,065$ 0,0585 $6,532; 0,202$ 6,33
 b. $66,543; 633$ 566,457 $8,769; 9,679$ 0,91 $23,3; 2,33$ 20,97

5. Multipliziere:

- a. $12,34 \cdot 55$ 678,7 $7,68 \cdot 1,2$ 9,216 $0,912 \cdot 0,3$ 0,2736
 b. $0,013 \cdot 0,4$ 0,0052 $540 \cdot 0,005$ 2,7 $724,3 \cdot 1,8$ 1303,74

6. „Kommaverschieben“:

- a. $34,57 \cdot 100 =$ 3457 $0,9204 \cdot 1000 =$ 920,4
 b. $1,023 \cdot 10 =$ 10,23 $235 \cdot 100 =$ 23 500
 c. $0,0007 \cdot 1000 =$ 0,7 $4,056 \cdot 10 =$ 40,56
 d. $2345 : 10 =$ 234,5 $91,56 : 100 =$ 0,9156
 e. $0,4 : 1000 =$ 0,0004 $75,553 : 10 =$ 7,5553
 f. $0,34 : 1000 =$ 0,00034 $670 : 10 =$ 67,0

7. Dividiere:

- a. $94,99 : 7 =$ 13,57 $119,045 : 29 =$ 4,105
 b. $1,5404 : 4 =$ 0,3851 $38,76 : 51 =$ 0,76
 c. Bis Null Rest: $746,3 : 2 =$ 373,15 $35,76 : 15 =$ 2,384 $51 : 12 =$ 4,25
 $722 : 16 =$ 45,125 $0,376 : 8 =$ 0,047 $2,01 : 8 =$ 0,25 125*
 d. mit Probe: $8,9 : 0,1 =$ 89 $499,26 : 0,6 =$ 832,1 $1,16 : 0,058 =$ 20*

8. Vorrangregeln:

$$\begin{aligned}
 & 9,5 \cdot 3 - 0,72 : 9 = \underline{\underline{28,42}} \\
 & = 28,5 - 0,08 = \\
 & (19,16 - 8,5) \cdot (0,3 + 2,04) = \\
 & = 10,66 \cdot 2,34 = \underline{\underline{24,9444}} \\
 & 34 + (1,2 - 0,05) \cdot 3,1 = \\
 & = 34 + 1,15 \cdot 3,1 = \underline{\underline{37,565}} \\
 & = 34 + 3,565 =
 \end{aligned}$$

*7d)
 $1,16 : 0,058 = 20$
 $1160 : 58 = 20$
 000
 OR.
 Pt.: $0,058 \cdot 20$
0,1160

*7c)
 $2,01 : 8 = 0,25125$
 20
 41
 10
 20
 40
 OR

Übungsblatt zum Rechnen mit Dezimalzahlen

Lösung 11a

a) Schreibe in Dezimalschreibweise:

$$\begin{array}{l} 5Z 2E 8z = \underline{\underline{52,8}} \\ 2H 3z 4h = \underline{\underline{200,34}} \\ 7T 3E 2z 5t = \underline{\underline{7003,205}} \\ 5H 7E 8z 9t = \underline{\underline{507,809}} \end{array}$$

b) Schreibe in Stellenwertschreibweise:

$$\begin{array}{l} 9004 = \underline{\underline{9T 4E}} \\ 179,8 = \underline{\underline{1H 7Z 9E 8z}} \\ 6640,07 = \underline{\underline{6T 6H 4Z 7h}} \\ 360,005 = \underline{\underline{3H 6Z 5t}} \end{array}$$

c) Kommaverschieben:

$$\begin{array}{l} 775,97 \cdot 10 = \underline{\underline{7759,7}} \\ 340,856 \cdot 100 = \underline{\underline{34085,6}} \\ 6,607 \cdot 1000 = \underline{\underline{6607}} \\ 0,084 \cdot 1000 = \underline{\underline{84}} \end{array}$$

d) Schreibe stellenwertrichtig untereinander und addiere:

$$586,73 + 73,021 + 34,07 + 8,5 =$$

$$\begin{array}{r} 586,730 \\ 73,021 \\ 34,070 \\ 8,500 \\ \hline 702,321 \end{array}$$

e) Subtrahiere die kleinere von der größeren Zahl:

$$\begin{array}{r} 73,849 \\ 5001,43 \\ \hline 4927,581 \end{array}$$

f) $6,802 \cdot 0,62$

$$\begin{array}{r} 6,802 \\ \cdot 0,62 \\ \hline 13604 \\ 40812 \\ \hline 4,21724 \end{array}$$

$80,3 \cdot 5,03$

$$\begin{array}{r} 80,3 \\ \cdot 5,03 \\ \hline 2409 \\ 40150 \\ \hline 403,909 \end{array}$$

g) Schreibe in Euro und Cent:

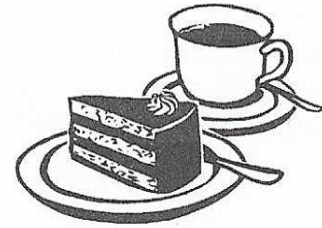
$$\begin{array}{l} 7008\text{€ } 35\text{c} = \underline{\underline{7008,35}} \quad \text{€} = \underline{\underline{700835}} \quad \text{c} \\ 238\text{€ } 8\text{c} = \underline{\underline{238,08}} \quad \text{€} = \underline{\underline{23808}} \quad \text{c} \\ 56\text{c} = \underline{\underline{0,56}} \quad \text{€} = \underline{\underline{56}} \quad \text{c} \\ 543\text{€ } 2\text{c} = \underline{\underline{543,02}} \quad \text{€} = \underline{\underline{54302}} \quad \text{c} \end{array}$$

1 Beim Elternsprechtag gibt es in der Schule ein Buffet.

Es wird angeboten: Kuchen um 80 Cent, Schinkenstangerl um 1,20 Euro, Limo um 50 Cent und Kaffee um 1,10 Euro.

Spielt einkaufen. Wechselt euch gegenseitig ab.

Vorher solltet ihr noch das Herausgeben üben. Du benötigst Spielgeld (Münzen und Scheine).

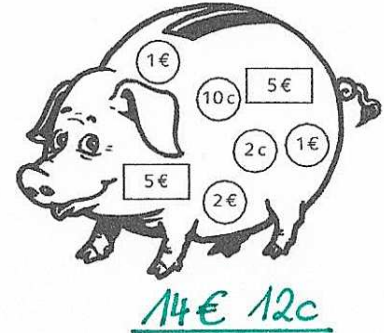
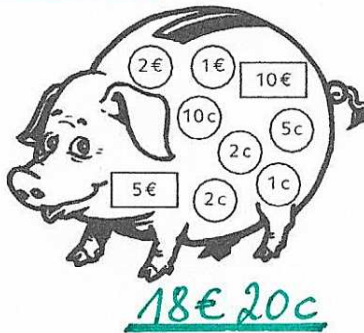
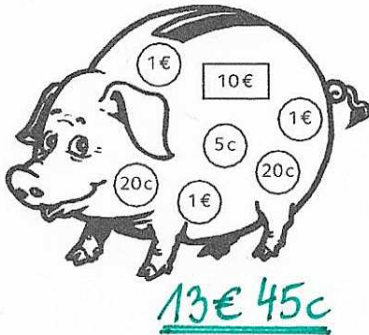


2 Wer hat mehr Geld im Sparschwein?

a) Florian

b) Theresa

c) Anna



3 Berechne im Kopf.

- a) $1,9 - 0,3 = \underline{1,6}$ b) $2,8 - 0,6 = \underline{2,2}$ c) $3,7 + 1,1 = \underline{4,8}$
 d) $24,7 - 12,4 = \underline{12,3}$ e) $45,9 - 12,5 = \underline{33,4}$ f) $16,9 + 4,5 = \underline{21,4}$

SCHRIFTLICHES RECHNEN

4 Addiere

| | |
|--|--|
| $\begin{array}{r} \text{E} \quad \text{z} \quad \text{h} \\ 3, \quad 3 \quad 4 \\ + 2, \quad 4 \quad 0 \\ \hline 5, \quad 7 \quad 4 \end{array}$ | <p>Gehe so vor:</p> <p>1) Fülle leere Stellen nach dem Komma mit Nullen aus.</p> <p>2) Beginne beim kleinsten Stellenwert zu addieren.</p> <p>3) Setze das Komma.</p> |
|--|--|

a)
$$\begin{array}{r} 3,34 \\ + 2,40 \\ \hline \underline{5,74} \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 2,60 \\ + 4,34 \\ \hline \underline{6,94} \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 9,23 \\ + 2,70 \\ \hline \underline{11,93} \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 4,70 \\ + 5,11 \\ \hline \underline{9,81} \end{array}$$

5 Schreibe stellenwertrichtig untereinander und addiere.

- a) $4,59 + 2,9$ b) $5,91 + 12,43$ c) $12,85 + 38,92$ d) $69,42 + 3,3$

- 6 Subtrahiere 7,49 18,34 51,77 72,72

| | |
|----------------|--|
| E , z h | Gehe so vor: |
| 4 , 3 4 | 1) Fülle leere Stellen nach dem Komma mit Nullen aus. |
| - 2 , 4 0 | 2) Beginne beim kleinsten Stellenwert zu subtrahieren. |
| <u>1 , 9 4</u> | 3) Setze das Komma. |

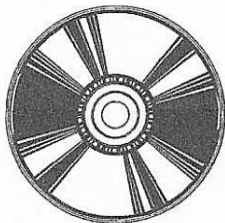
- a) $4,90 - 2,35 = \underline{2,55}$ b) $6,75 - 3,50 = \underline{3,25}$ c) $8,74 - 5,63 = \underline{3,11}$ d) $6,00 - 5,61 = \underline{0,39}$

7 Berechne

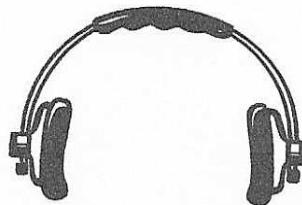
- a) $83 + 74,93 = \underline{157,93}$ b) $293,92 + 4 = \underline{297,92}$ c) $83,22 - 24 = \underline{59,22}$ d) $83,7 - 56,12 = \underline{27,58}$

8 Michi, Fatos und Sandra gehen einkaufen.

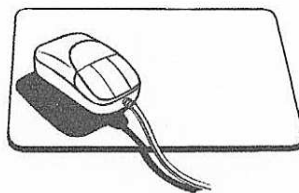
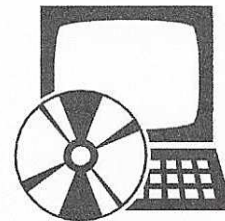
- CD - 13,70 € Kopfhörer - 12,30 € PC-Spiel - 29,90 €



Memorystick - 34,20 €



Maus - 6,50 €



a) Michi hat 40 €. Er möchte eine neue CD und ein PC-Spiel. Kann er sich das leisten? *nein*

b) Fatos kauft einen Memorystick. Er bezahlt mit einem 50-€-Schein.

Berechne das Retoungeld. 15,80 €

c) Sandra kauft neue Kopfhörer und eine Maus für ihren PC. Sie bezahlt mit einem

20-€-Schein. Wie viel Euro und Cent bekommt sie zurück? 1 € 20 c

1 Untersuche Werbematerial.

(Material: Werbeprospekte)

Stimmt die Behauptung: 2 + 1 GRATIS?

nein!

1 Packung Käse kostet 1,29 €. Ab 3 Packungen kostet 1 Packung nur noch 0,99 €.

2 Multiplizieren mit 10, 100 und 1 000

$14,91 \cdot 10 = 149,1$... das Komma rückt um **1** Stelle nach rechts.

$14,91 \cdot 100 = 1\,491$... das Komma rückt um **2** Stellen nach rechts.

$14,910 \cdot 1\,000 = 14\,910$... das Komma rückt um **3** Stellen nach rechts.

- a) $54,9 \cdot 10 = \underline{549}$ b) $3,8 \cdot 10 = \underline{38}$ c) $943,02 \cdot 10 = \underline{9430,2}$
 d) $94,28 \cdot 100 = \underline{9\,428}$ e) $34,22 \cdot 100 = \underline{3\,422}$ f) $84,2 \cdot 100 = \underline{8\,420}$
 g) $2,7 \cdot 1\,000 = \underline{2700}$ h) $3,67 \cdot 1\,000 = \underline{3670}$ i) $9,54 \cdot 1\,000 = \underline{9540}$

3 Multipliziere mit 10, 100, 1 000.

- a) $4,96 \begin{array}{r} 496 \\ 496 \\ \hline 4960 \end{array}$ b) $9,43 \begin{array}{r} 943 \\ 943 \\ \hline 9430 \end{array}$ c) $7,4 \begin{array}{r} 74 \\ 740 \\ \hline 7400 \end{array}$ d) $34,2 \begin{array}{r} 342 \\ 3420 \\ \hline 34200 \end{array}$ e) $45,23 \begin{array}{r} 4523 \\ 4523 \\ \hline 45230 \end{array}$

4 Multipliziere

Gehe so vor:

$$\begin{array}{r} \checkmark \checkmark \\ 7,92 \cdot 4 \\ \hline 31,68 \\ \checkmark \checkmark \end{array}$$

1) Beginne mit dem kleinsten Stellenwert zu multiplizieren.

2) Setze das Komma. Angabe und Ergebnis haben dieselbe Anzahl an Dezimalstellen.

- a) $1,23 \cdot 5 = \underline{6,15}$ b) $3,87 \cdot 7 = \underline{27,09}$ c) $1,09 \cdot 9 = \underline{9,81}$ d) $0,94 \cdot 7 = \underline{6,58}$

5 Multipliziere mit 0,1 und 0,01.

$191 \cdot 0,1 = 19,1$... das Komma rückt um **1** Stelle nach links.

$191 \cdot 0,01 = 1,91$... das Komma rückt um **2** Stellen nach links.

- a) $223 \cdot 0,1 = \underline{22,3}$ b) $3\,432 \cdot 0,1 = \underline{343,2}$ c) $43 \cdot 0,1 = \underline{4,3}$
 d) $342 \cdot 0,01 = \underline{3,42}$ e) $435 \cdot 0,01 = \underline{4,35}$ f) $6\,563 \cdot 0,01 = \underline{65,63}$

6 Multipliziere

a) $1,94 \cdot 42$

81,48

b) $3,92 \cdot 23$

90,16

c) $32,52 \cdot 19$

617,88

d) $22,9 \cdot 34$

778,6

7 Für die Schulküche wird neues Geschirr bestellt.

| | a) | b) | c) | d) | e) |
|-------------|----------------|----------------|------------------|------------------------|-----------------------|
| | Glas 2,50 € | Krug 8,55 € | Löffel 1,03 € | Kuchenplatte 7,14 € | Suppentopf 22,84 € |
| Anzahl | 15 | 5 | 19 | 7 | 3 |
| Gesamtpreis | <u>37,50€</u> | <u>42,75€</u> | <u>19,57€</u> | <u>49,98€</u> | <u>68,52€</u> |

8 Aus einer Werbezusendung

a) 1 kg Kartoffeln kostet 0,80 €. Berechne den Preis für einen 5-kg-Sack.

4€

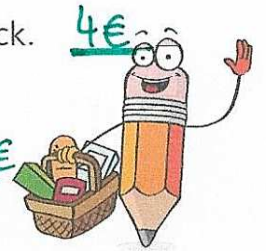
b) 100 g Schokolade kosten 0,65 €. Wie teuer ist ein kg?

6,50€

c) 1 Liter Fruchtsaft kostet 0,79 €. Wie viel kosten 10 Liter?

7,90€

d) Eine Gurke kostet 0,39 €. Wie viel kosten 4 Gurken?

1,56€

DEZIMALZAHL MAL DEZIMALZAHL

9 Multipliziere. Setze erst zum Schluss das Komma.

$$\begin{array}{r} \checkmark \quad \checkmark \\ 1,2 \cdot 2,4 \\ \hline 24 \\ 48 \\ \hline 2,88 \\ \checkmark \quad \checkmark \end{array}$$

a) $34,8 \cdot 7,2$

2436.696250,56

e) $39,9 \cdot 4,5$

1596.1995179,55

b) $45,8 \cdot 7,2$

3206.916329,76

10 Multipliziere

a) $12,34 \cdot 1,2$

14,808

b) $23,4 \cdot 5,3$

124,02

c) $45,9 \cdot 7,9$

362,61

d) $67,4 \cdot 2,3$

155,02

Dividieren mit Dezimalzahlen

Lösungen

| 13,8 | 60 | 5,9 | 45 | 3,51 | 7,6 | 15 | 43,99 | 7,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|----|------|-----|----|-------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|----------------------|-------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| 27 | 1. Dividend ist eine Dezimalzahl <table border="1"> <thead> <tr> <th>Schwierigkeit: +</th> <th>Schwierigkeit: ++</th> <th>Schwierigkeit: +++</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$31,5 : 9 = 3,5$</td> <td>$74,05 : 5 = 14,81$</td> <td>$49,14 : 14 = 3,51$</td> </tr> <tr> <td>$21,6 : 8 = 2,7$</td> <td>$14,88 : 8 = 1,86$</td> <td>$141,24 : 22 = 6,42$</td> </tr> <tr> <td>$43,8 : 6 = 7,3$</td> <td>$352,98 : 9 = 39,22$</td> <td>$185,12 : 26 = 7,12$</td> </tr> <tr> <td>$46,9 : 7 = 6,7$</td> <td>$263,94 : 6 = 43,99$</td> <td>$665,21 : 43 = 15,47$</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | Schwierigkeit: + | Schwierigkeit: ++ | Schwierigkeit: +++ | $31,5 : 9 = 3,5$ | $74,05 : 5 = 14,81$ | $49,14 : 14 = 3,51$ | $21,6 : 8 = 2,7$ | $14,88 : 8 = 1,86$ | $141,24 : 22 = 6,42$ | $43,8 : 6 = 7,3$ | $352,98 : 9 = 39,22$ | $185,12 : 26 = 7,12$ | $46,9 : 7 = 6,7$ | $263,94 : 6 = 43,99$ | $665,21 : 43 = 15,47$ | 2 075 |
| Schwierigkeit: + | Schwierigkeit: ++ | Schwierigkeit: +++ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $31,5 : 9 = 3,5$ | $74,05 : 5 = 14,81$ | $49,14 : 14 = 3,51$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $21,6 : 8 = 2,7$ | $14,88 : 8 = 1,86$ | $141,24 : 22 = 6,42$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $43,8 : 6 = 7,3$ | $352,98 : 9 = 39,22$ | $185,12 : 26 = 7,12$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $46,9 : 7 = 6,7$ | $263,94 : 6 = 43,99$ | $665,21 : 43 = 15,47$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,86 | | | | | | | | 63 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,5 | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,2 | 2. Divisor ist Dezimalzahl <table border="1"> <thead> <tr> <th>Schwierigkeit: +</th> <th>Schwierigkeit: ++</th> <th>Schwierigkeit: +++</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$18 : 0,3 = 60$</td> <td>$54 : 3,6 = 15$</td> <td>$171 : 4,5 = 38$</td> </tr> <tr> <td>$231 : 0,7 = 330$</td> <td>$70 : 2,8 = 25$</td> <td>$252 : 7,2 = 35$</td> </tr> <tr> <td>$415 : 0,2 = 2 075$</td> <td>$72 : 4,8 = 15$</td> <td>$102 : 8,5 = 12$</td> </tr> <tr> <td>$225 : 0,9 = 250$</td> <td>$91 : 3,5 = 26$</td> <td>$279 : 6,2 = 45$</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | Schwierigkeit: + | Schwierigkeit: ++ | Schwierigkeit: +++ | $18 : 0,3 = 60$ | $54 : 3,6 = 15$ | $171 : 4,5 = 38$ | $231 : 0,7 = 330$ | $70 : 2,8 = 25$ | $252 : 7,2 = 35$ | $415 : 0,2 = 2 075$ | $72 : 4,8 = 15$ | $102 : 8,5 = 12$ | $225 : 0,9 = 250$ | $91 : 3,5 = 26$ | $279 : 6,2 = 45$ | 250 |
| Schwierigkeit: + | Schwierigkeit: ++ | Schwierigkeit: +++ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $18 : 0,3 = 60$ | $54 : 3,6 = 15$ | $171 : 4,5 = 38$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $231 : 0,7 = 330$ | $70 : 2,8 = 25$ | $252 : 7,2 = 35$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $415 : 0,2 = 2 075$ | $72 : 4,8 = 15$ | $102 : 8,5 = 12$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $225 : 0,9 = 250$ | $91 : 3,5 = 26$ | $279 : 6,2 = 45$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,12 | | | | | | | | 6,7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,42 | 3. Dividend und Divisor sind Dezimalzahlen <table border="1"> <thead> <tr> <th>Schwierigkeit: +</th> <th>Schwierigkeit: ++</th> <th>Schwierigkeit: +++</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$75,6 : 5,4 = 14$</td> <td>$27,14 : 4,6 = 5,9$</td> <td>$1,512 : 0,27 = 5,6$</td> </tr> <tr> <td>$91,8 : 3,4 = 27$</td> <td>$69,16 : 9,1 = 7,6$</td> <td>$1,056 : 0,33 = 3,2$</td> </tr> <tr> <td>$70,4 : 3,2 = 22$</td> <td>$20,74 : 3,4 = 6,1$</td> <td>$3,834 : 0,54 = 7,1$</td> </tr> <tr> <td>$62,4 : 2,4 = 26$</td> <td>$35,88 : 2,6 = 13,8$</td> <td>$51,66 : 0,82 = 6,3$ f.</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | Schwierigkeit: + | Schwierigkeit: ++ | Schwierigkeit: +++ | $75,6 : 5,4 = 14$ | $27,14 : 4,6 = 5,9$ | $1,512 : 0,27 = 5,6$ | $91,8 : 3,4 = 27$ | $69,16 : 9,1 = 7,6$ | $1,056 : 0,33 = 3,2$ | $70,4 : 3,2 = 22$ | $20,74 : 3,4 = 6,1$ | $3,834 : 0,54 = 7,1$ | $62,4 : 2,4 = 26$ | $35,88 : 2,6 = 13,8$ | $51,66 : 0,82 = 6,3$ f. | 5,6 |
| Schwierigkeit: + | Schwierigkeit: ++ | Schwierigkeit: +++ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $75,6 : 5,4 = 14$ | $27,14 : 4,6 = 5,9$ | $1,512 : 0,27 = 5,6$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $91,8 : 3,4 = 27$ | $69,16 : 9,1 = 7,6$ | $1,056 : 0,33 = 3,2$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $70,4 : 3,2 = 22$ | $20,74 : 3,4 = 6,1$ | $3,834 : 0,54 = 7,1$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $62,4 : 2,4 = 26$ | $35,88 : 2,6 = 13,8$ | $51,66 : 0,82 = 6,3$ f. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,1 | | | | | | | | 7,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,81 | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39,22 | 330 | 2,7 | 22 | 25 | 26 | 14 | 15,47 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | |

1 Kontrolliere dich selbst.

Achte auf die richtige Reihenfolge der Rechnungen.

Suche zu deinen Ergebnissen den passenden Buchstaben.

Trage diesen in der Reihenfolge der Aufgaben in die Lösungsfelder ein.

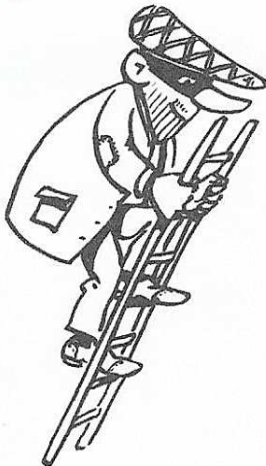
$$a) (1,2 : 6) + 2 = \underline{2,2}$$

$$b) (7,3 - 1,8) : 5 = \underline{1,1}$$

$$c) 4,3 \cdot (0,5 \cdot 4) = \underline{8,6}$$

$$d) (4 - 2,2) + 0,4 = \underline{2,2}$$

$$e) 8,1 : 9 + 0,1 = \underline{1,0}$$



$$f) (1,7 \cdot 8) : 2 = \underline{6,8}$$

$$g) 3,2 : 4 - 0,4 = \underline{0,4}$$

$$h) 5,4 \cdot 6 : 4 = \underline{8,1}$$

$$i) 9 \cdot (2 - 0,2) = \underline{16,2}$$

$$j) 21,2 - (0,5 \cdot 10) = \underline{16,2}$$

| | |
|---|------|
| A | 8,1 |
| B | 8,4 |
| D | 8,6 |
| E | 2,2 |
| F | 3,2 |
| G | 1 |
| H | 1,5 |
| L | 16,2 |
| M | 16 |
| N | 1,1 |
| S | 10 |
| T | 0,4 |
| U | 6,8 |

$$k) (1,9 + 2,5) : 2 = \underline{2,2}$$

$$l) 7,7 + 3,3 - 1 = \underline{10}$$

$$m) 6,3 : 9 + 0,3 = \underline{1,0}$$

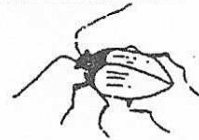
$$n) 0,8 \cdot 4,7 + 3,04 = \underline{6,80}$$

$$o) 1,4 \cdot 2 : 7 = \underline{0,4}$$



Lösung:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | N | D | E | | G | U | T | |
| A | L | L | E | S | | G | U | T |



Ist die auf die Grenzstelle folgende Ziffer eine 0, 1, 2, 3 oder 4, wird abgerundet, ist sie eine 5, 6, 7, 8 oder 9, so wird aufgerundet.

1. Runde die Dezimalbrüche auf Zehntel.

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| a) 2,939 ≈ <u>2,9</u> | g) 0,2569 ≈ <u>0,3</u> |
| b) 3,095 ≈ <u>3,1</u> | h) 11,308 ≈ <u>11,3</u> |
| c) 0,983 ≈ <u>1,0</u> | i) 9,469 ≈ <u>9,5</u> |
| d) 11,145 ≈ <u>11,1</u> | k) 3,975 ≈ <u>4,0</u> |
| e) 209,0005 ≈ <u>209,0</u> | l) 12,039 ≈ <u>12,0</u> |
| f) 19,897 ≈ <u>19,9</u> | m) 79,954 ≈ <u>80,0</u> |

2. Runde auf Hundertstel.

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| a) 2,0937 ≈ <u>2,09</u> | g) 7,0122 ≈ <u>7,01</u> |
| b) 11,9874 ≈ <u>11,99</u> | h) 13,1313 ≈ <u>13,13</u> |
| c) 105,0017 ≈ <u>105,00</u> | i) 209,1069 ≈ <u>209,11</u> |
| d) 0,2453 ≈ <u>0,25</u> | k) 19,9942 ≈ <u>19,99</u> |
| e) 1,1145 ≈ <u>1,11</u> | l) 0,8965 ≈ <u>0,90</u> |
| f) 21,9095 ≈ <u>21,91</u> | m) 3,8874 ≈ <u>3,89</u> |

Suche zu jedem Ergebnis das passende Feld. Verbinde die Punkte in der Reihenfolge der Aufgaben.

| | |
|------|----|
| 0,2 | B3 |
| 0,25 | I9 |
| 0,3 | B7 |
| 0,9 | G2 |
| 1 | D2 |
| 1,11 | H9 |
| 2,09 | D9 |
| 2,9 | E4 |
| 3,1 | E1 |
| 3,89 | E4 |
| 3,9 | F8 |
| 4 | B9 |
| 7,01 | G6 |
| 9,4 | I2 |
| 9,5 | C9 |

| | |
|--------|-----|
| 11,1 | D5 |
| 11,3 | C7 |
| 11,4 | F4 |
| 11,99 | E10 |
| 12 | B10 |
| 12,1 | I5 |
| 13,13 | D6 |
| 19,9 | B6 |
| 19,99 | H2 |
| 21,91 | H8 |
| 79,9 | D7 |
| 80 | D10 |
| 105 | I10 |
| 209 | C5 |
| 209,11 | H3 |

