

Lösung: Übungen zur Fertigung I

$$1) a) 4009 \cdot 2471 \rightarrow \begin{array}{r} 2471 \cdot 4009 \\ \underline{9884} \\ \\ + 22239 \\ \underline{1} \\ \underline{\underline{9906239}} \end{array}$$

$$b) 9120 : 15 = 9000 : 15 + 120 : 15 \\ = \underline{\underline{60}} + 8 \\ = \underline{\underline{68}}$$

c) nicht berechenbar

$$d) 30150 : 23 = 23000 : 23 + 6900 : 23 + 230 : 23 + 20 \\ = 1000 + 300 + 10 + \text{Rest } 20 \\ = \underline{\underline{1310 \text{ R } 20}}$$

$$\text{Oder } 30150 : 23 = \underline{\underline{1310 \text{ R } 20}}$$
$$\begin{array}{r} 23 \\ \underline{71} \\ 69 \\ \underline{25} \\ 23 \\ \underline{20} \end{array}$$

$$e) 0 : 450 = \underline{\underline{0}}$$

$$2) a) 123 \cdot 9 - 43 \cdot 9 = (123 - 43) \cdot 9 = 80 \cdot 9 = 720$$

$$b) 125 \cdot 90 \cdot 8 \cdot 7 = 1000 \cdot 630 = \underline{\underline{630000}}$$

$$c) (27000 - 72) : 9 = 27000 : 9 - 72 : 9 = \underline{\underline{3000 - 8 = 2992}}$$

$$d) 8 \cdot (54 - 6 \cdot 5) + 46 \cdot 8 \quad e) 6 + (15 + 15 \cdot 3 : 3) : (53 - 44) \\ = 8 \cdot 24 + 46 \cdot 8 \quad = 6 + (15 + 51) : 9 \\ = 8 \cdot 70 \quad = 6 + 66 : 9 \\ = \underline{\underline{560}} \quad = \underline{\underline{n.l.}}$$

3) Stellungsrecht untereinander schreiben

$$a) \begin{array}{r} 38376 \\ + 5395 \\ + 710531 \\ + 1286 \\ + 1121 \\ \underline{\underline{755588}} \end{array}$$

$$b) \begin{array}{r} 21212 \\ + 3322 \\ + 5456 \\ + 9567 \\ + 789 \\ \underline{\underline{40346}} \end{array}$$

$$c) \begin{array}{r} 810000 \\ - 137645 \\ - 319078 \\ - 27605 \\ \underline{13222} \\ \underline{\underline{325672}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3d) \quad 95555 \\
 - \quad 9766 \\
 - \quad 3865 \\
 - \quad 978 \\
 - \quad 48311 \\
 \hline
 2322 \\
 \hline
 \underline{\underline{32635}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4) \quad 55789 \quad 8285 \\
 + 120052 \quad - 3737 \\
 \hline
 \quad 11 \quad \quad 11 \\
 \hline
 \underline{\underline{677941}} \quad \underline{\underline{4548}}
 \end{array}$$

Nr. 5 I Summand + Summand = Summe

$$732 + \square = 1629$$

Rechnung: $1629 - 732 = \square = \underline{\underline{897}}$

II Minuend - Subtrahend = Differenz

$$\square - 624 = 128$$

Rechnung $128 + 624 = \square = \underline{\underline{752}}$

Nr. 6 a) 13:00 Uhr oder 1:00 Uhr

b) 15:00 Uhr oder 3:00 Uhr

c) 22:10 Uhr oder 10:10 Uhr

d) kleiner Tage zwischen 4 und 5
großes größer zur 5

→ 16:25 Uhr $\xrightarrow{35 \text{ Min}}$ 17:00 Uhr $\xrightarrow{5h}$ 22:00 Uhr $\xrightarrow{\text{Quas } 22:00 \text{ Uhr}}$

also $5h 75 \text{ min} = \underline{\underline{6h 15 \text{ min}}}$

→ 16:25 Uhr + 3h → 19:25 Uhr + 25 min → 19:50 Uhr

Nr. 7

A (114)

B (512)

C (716)

D (318)

Quadrat

E (811)

F (1111)

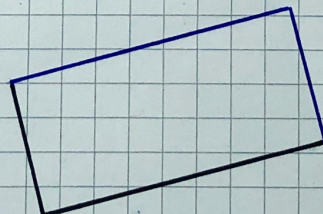
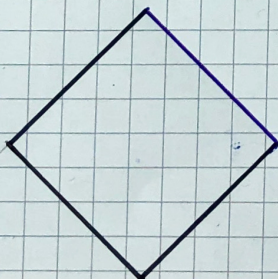
G (1313)

H (913)

gleichschenkeliges

Trapez

Nr. 8



Rechte Winkel mit dem Geo-Dreieck zeichnen.