



## Lösungen

### Seite 72/73

$$\begin{array}{r}
 \text{H Z E} \\
 \begin{array}{r}
 10 \ 10 \\
 7 \ 2 \ 5 \\
 \begin{array}{r}
 1 \ 1 \\
 - 4 \ 5 \ 7 \\
 \hline
 2 \ 6 \ 8
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

5 Einer minus 7 Einer geht nicht. Ich entbündele einen Zehner. 15 Einer minus 7 Einer gleich 8 Einer.

2 Zehner minus 1 Zehner minus 5 Zehner geht nicht. Ich entbündele einen Hunderter.

12 Zehner minus 1 Zehner minus 5 Zehner gleich 6 Zehner.

7 Hunderter minus 1 Hunderter minus 4 Hunderter gleich 2 Hunderter.

$$\begin{array}{r}
 \text{H Z E} \\
 \begin{array}{r}
 10 \ 10 \\
 8 \ 2 \ 7 \\
 \begin{array}{r}
 1 \ 1 \\
 - 3 \ 4 \ 9 \\
 \hline
 4 \ 7 \ 8
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

7 Einer minus 9 Einer geht nicht.

Ich entbündele einen Zehner.

17 Einer minus 9 Einer gleich 8 Einer.

2 Zehner minus 1 Zehner minus 4 Zehner geht nicht. Ich entbündele einen Hunderter.

12 Zehner minus 1 Zehner minus 4 Zehner gleich 7 Zehner.

8 Hunderter minus 1 Hunderter minus 3 Hunderter gleich 4 Hunderter.

$$\begin{array}{r}
 \text{H Z E} \\
 \begin{array}{r}
 10 \ 10 \\
 4 \ 6 \ 2 \\
 \begin{array}{r}
 1 \ 1 \\
 - 1 \ 8 \ 9 \\
 \hline
 2 \ 7 \ 3
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

2 Einer minus 9 Einer geht nicht.

Ich entbündele einen Zehner.

12 Einer minus 9 Einer gleich 3 Einer.

6 Zehner minus 1 Zehner minus 8 Zehner geht nicht. Ich entbündele einen Hunderter.

16 Zehner minus 1 Zehner minus 8 Zehner gleich 7 Zehner.

4 Hunderter minus 1 Hunderter minus 1 Hunderter gleich 2 Hunderter.

$$\begin{array}{r}
 \text{2. a) H Z E} \\
 \begin{array}{r}
 10 \\
 7 \ 6 \ 5 \\
 \begin{array}{r}
 1 \\
 - 4 \ 8 \ 3 \\
 \hline
 2 \ 8 \ 2
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{b) H Z E} \\
 \begin{array}{r}
 10 \\
 5 \ 4 \ 2 \\
 \begin{array}{r}
 1 \\
 - 1 \ 2 \ 3 \\
 \hline
 4 \ 1 \ 9
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{c) H Z E} \\
 \begin{array}{r}
 10 \\
 9 \ 7 \ 2 \\
 \begin{array}{r}
 1 \\
 - 6 \ 9 \ 0 \\
 \hline
 2 \ 8 \ 2
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{3. a) H Z E} \\
 \begin{array}{r}
 10 \ 10 \\
 7 \ 2 \ 1 \\
 \begin{array}{r}
 1 \ 1 \\
 - 2 \ 7 \ 4 \\
 \hline
 4 \ 4 \ 7
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{b) H Z E} \\
 \begin{array}{r}
 10 \ 10 \\
 9 \ 3 \ 1 \\
 \begin{array}{r}
 1 \ 1 \\
 - \quad 8 \ 9 \\
 \hline
 8 \ 4 \ 2
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{c) H Z E} \\
 \begin{array}{r}
 10 \\
 4 \ 2 \ 7 \\
 \begin{array}{r}
 1 \\
 - 3 \ 4 \ 0 \\
 \hline
 8 \ 7
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

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

4 minus 5 geht nicht, einen Zehner

entbündeln, 14 minus 5 gleich 9;

2 minus 1 minus 3 geht nicht, einen Hunderter entbündeln, 12 minus 1 minus 3 gleich 8;

7 minus 1 minus 4 gleich 2.

$$\begin{array}{r}
 \text{b) } 8 \ 3 \ 1 \\
 \begin{array}{r}
 1 \ 1 \\
 - 3 \ 4 \ 5 \\
 \hline
 4 \ 8 \ 6
 \end{array}
 \end{array}$$

1 minus 5 geht nicht, einen Zehner

entbündeln, 11 minus 5 gleich 6;

3 minus 1 minus 4 geht nicht, einen Hunderter entbündeln, 13 minus 1 minus 4 gleich 8;

8 minus 1 minus 3 gleich 4.

$$\begin{array}{r}
 \text{c) } 6 \ 7 \ 2 \\
 \begin{array}{r}
 1 \ 1 \\
 - 3 \ 7 \ 4 \\
 \hline
 2 \ 9 \ 8
 \end{array}
 \end{array}$$

2 minus 4 geht nicht, einen Zehner

entbündeln, 12 minus 4 gleich 8;

7 minus 1 minus 7 geht nicht, einen Hunderter entbündeln, 17 minus 1 minus 7 gleich 9;

6 minus 1 minus 3 gleich 2.

5. c) ist falsch.

Die richtige Rechnung:

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



6. a) 
$$\begin{array}{r} 704 \\ - 536 \\ \hline 168 \end{array}$$

4 minus 6 geht nicht, null Zehnern kann ich nicht entbündeln, also entbündele ich auch einen Hunderter, 14 minus 6 gleich 8;  
10 minus 1 minus 3 gleich 6;  
7 minus 1 minus 5 gleich 1.

b) 
$$\begin{array}{r} 601 \\ - 255 \\ \hline 346 \end{array}$$

1 minus 5 geht nicht, null Zehnern kann ich nicht entbündeln, also entbündele ich auch einen Hunderter, 11 minus 5 gleich 6;  
10 minus 1 minus 5 gleich 4;  
6 minus 1 minus 2 gleich 3.

c) 
$$\begin{array}{r} 302 \\ - 174 \\ \hline 128 \end{array}$$

2 minus 4 geht nicht, null Zehnern kann ich nicht entbündeln, also entbündele ich auch einen Hunderter, 12 minus 4 gleich 8;  
10 minus 1 minus 7 gleich 2;  
3 minus 1 minus 1 gleich 1.