

Seite 58

Einstieg

- $1649\text{ m} - 1346\text{ m} = 303\text{ m}$   
Die Bergbahn bewältigt einen Höhenunterschied von 303 m.
- $1649\text{ m} - 1433\text{ m} = 216\text{ m}$   
Die Klasse ist 216 Höhenmeter abwärts gewandert.

1 a) 
$$\begin{array}{r} 756 \\ - 342 \\ \hline 414 \end{array}$$

b) 
$$\begin{array}{r} 957 \\ - 46 \\ \hline 911 \end{array}$$

c) 
$$\begin{array}{r} 2006 \\ - 1501 \\ \hline 505 \end{array}$$

d) 
$$\begin{array}{r} 9257 \\ - 5679 \\ \hline 3578 \end{array}$$

Seite 59

- 2 a) 1889    b) 2061    c) 434    d) 109

A a) 
$$\begin{array}{r} 4352 \\ - 2121 \\ \hline 2231 \end{array}$$

b) 
$$\begin{array}{r} 5643 \\ - 533 \\ \hline 5110 \end{array}$$

c) 
$$\begin{array}{r} 4638 \\ - 3242 \\ \hline 1396 \end{array}$$

B a) 
$$\begin{array}{r} 5612 \\ - 450 \\ \hline 5162 \end{array}$$

b) 
$$\begin{array}{r} 4990 \\ - 299 \\ \hline 4691 \end{array}$$

c) 
$$\begin{array}{r} 1234 \\ - 567 \\ \hline 667 \end{array}$$

Seite 59, links

- 3 a) 914    b) 720    c) 225  
d) 661    e) 4323    f) 1132

4 a) 
$$\begin{array}{r} 1340 \\ - 335 \\ \hline 1005 \end{array}$$

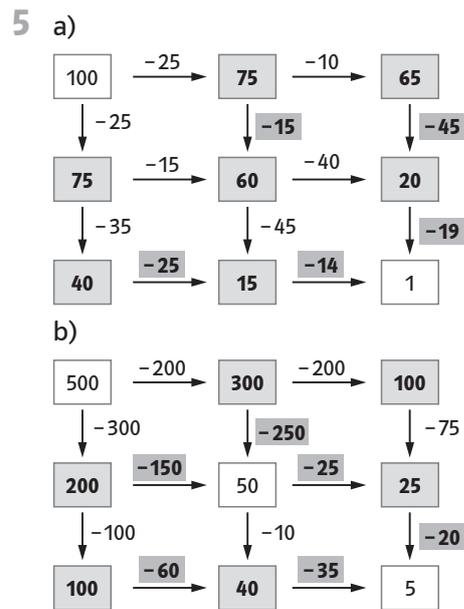
b) 
$$\begin{array}{r} 9704 \\ - 347 \\ \hline 9357 \end{array}$$

c) 
$$\begin{array}{r} 588 \\ - 489 \\ \hline 99 \end{array}$$

d) 
$$\begin{array}{r} 646 \\ - 583 \\ \hline 63 \end{array}$$

e) 
$$\begin{array}{r} 2044 \\ - 1206 \\ \hline 838 \end{array}$$

f) 
$$\begin{array}{r} 8000 \\ - 4962 \\ \hline 3038 \end{array}$$



Seite 59, rechts

- 3 a) 3234    b) 1129    c) 970  
d) 5808    e) 18360    f) 9270

- 4 a)  $99999 - 12345 = 87654$   
 $88888 - 12345 = 76543$   
 $77777 - 12345 = 65432$   
 $66666 - 12345 = 54321$   
 $55555 - 12345 = 43210$   
 ...  
 b)  $12345 - 1234 = 11111$   
 $23456 - 2345 = 21111$   
 $34567 - 3456 = 31111$   
 $45678 - 4567 = 41111$   
 $56789 - 5678 = 51111$   
 ...  
 c)  $1111 - 1111 = 0$   
 $3333 - 2222 = 1111$   
 $5555 - 3333 = 2222$   
 $7777 - 4444 = 3333$   
 $9999 - 5555 = 4444$   
 ...

- d)  $999 - 876 = 123$   
 $888 - 765 = 123$   
 $777 - 654 = 123$   
 $666 - 543 = 123$   
 $555 - 432 = 123$   
 ...

5 a) Richtig ist:

Jan

	2	4	6	8
-		5	7	8
	1	1		
	1	8	9	0

Kai

	7	6	5	4
-		6	5	1
	7	0	0	3

Kim

	1	8	7	6
-		3	8	5
		1		
	1	4	9	1

Bea

	3	2	4	5
-		3	5	5
	1	1		
	2	8	9	0

- b) Jan hat fälschlicherweise an einer Stelle einen Übertrag addiert, den es gar nicht gibt. Kim hat vergessen, den Übertrag zu addieren. Kai hat ganz falsch gerechnet, indem er bei den Stellen verrutscht ist. Bea hat an der Zehner- und Hunderterstelle jeweils die obere Zahl von der unteren subtrahiert statt anders herum.
- c) Mögliche Lösung:  
 Schreibe Überträge immer sofort auf statt sie dir nur zu merken.