

1a)  $1\,234 \text{ Zuschauer} + 2\,078 \text{ Zuschauer} + 3\,251 \text{ Zuschauer} + 2\,401 \text{ Zuschauer} = 8\,964 \text{ Zuschauer}$   
Zu den ersten vier Punktspielen kamen 8 964 Zuschauer.

1b)  $8\,964 \text{ Zuschauer} : 4 = 2\,241 \text{ Zuschauer}$   
Zu jedem dieser Spiele kamen durchschnittlich 2 241 Zuschauer.

1c)  $10\,000 \text{ Zuschauer} - 8\,964 \text{ Zuschauer} = 1\,036 \text{ Zuschauer}$   
Zum fünften Punktspiel kamen 1 036 Zuschauer.

2a)  $465 \text{ Besucher} + 487 \text{ Besucher} = 952 \text{ Besucher}$   
Zur zweiten Vorstellung kamen 952 Besucher.

2b)  $952 \text{ Besucher} - 120 \text{ Besucher} = 832 \text{ Besucher}$   
Zur dritten Vorstellung kamen 832 Besucher.

2c)  $465 \text{ Besucher} + 952 \text{ Besucher} + 832 \text{ Besucher} = 2\,249 \text{ Besucher}$   
Zu allen drei Vorstellungen kamen 2 249 Besucher.

3a)  $8\,848 \text{ m} - 4\,810 \text{ m} = 4\,038 \text{ m}$   
Der Mount Everest ist 4 038 m höher als der Montblanc.

3b)  $4\,810 \text{ m} - 2\,963 \text{ m} = 1\,847 \text{ m}$   
Die Zugspitze ist 1 847 m niedriger als der Montblanc.

3c)  $8\,848 \text{ m} - 2\,963 \text{ m} = 5\,885 \text{ m}$   
Der Mount Everest ist 5 885 m höher als die Zugspitze.

4a)  $6\,671 \text{ km} - 3\,688 \text{ km} = 2\,983 \text{ km}$   
Der Nil ist 2 983 km länger als die Wolga.

4b)  $3\,688 \text{ km} - 524 \text{ km} = 3\,164 \text{ km}$   
Der Main ist 3 164 km kürzer als die Wolga.

4c)  $6\,671 \text{ km} - 524 \text{ km} = 6\,147 \text{ km}$   
Der Nil ist 6 147 km länger als der Main.

5a)  $2\,469 \text{ t} + 1\,971 \text{ t} = 4\,440 \text{ t}$   
Mit dem ersten und mit dem zweiten Kahn zusammen kann eine Last von 4 440 t transportiert werden.

5b)  $2\,469 \text{ t} + 3\,030 \text{ t} = 5\,499 \text{ t}$   
Mit dem ersten und mit dem dritten Kahn zusammen kann eine Last von 5 499 t transportiert werden.

20)  $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 9 = 362\,880$   
 Es entsteht das Produkt 362 880.

21)  $9\,999 - 1\,111 = 8\,888$ ;  $8\,888 : 88 = 101$   
 Es entsteht das Resultat 101.

22a)  $1\,200\text{ m} + 1\,100\text{ m} = 2\,300\text{ m}$   
 Von A nach C sind es 2 300 m.

22b)  $1\,100\text{ m} + 1\,800\text{ m} = 2\,900\text{ m}$   
 Von B nach D sind es 2 900 m.

22c)  $1\,800\text{ m} + 3\,100\text{ m} = 4\,900\text{ m}$   
 Von E nach A sind es 4 900 m.

22d)  $10\,000\text{ m} - 3\,100\text{ m} - 1\,800\text{ m} - 1\,100\text{ m} - 1\,200\text{ m}$   
 $= 10\,000\text{ m} - 7\,200\text{ m} = 2\,800\text{ m}$   
 Von E nach A sind es 2 800 m.

23a)  $226\text{ km} - 112\text{ km} = 114\text{ km}$   
 Von B nach C sind es 114 km.

23b)  $114\text{ km} + 401\text{ km} = 515\text{ km}$   
 Von B nach D sind es 515 km.

24a)  $1\,237\text{ km} + 125\text{ km} = 1\,362\text{ km}$   
 In der 2. Woche hat der Vertreter 1 362 km zurückgelegt.

24b)  $1\,362\text{ km} - 369\text{ km} = 993\text{ km}$   
 In der 3. Woche hat der Vertreter 993 km zurückgelegt.

24c)  $993\text{ km} + 207\text{ km} = 1\,200\text{ km}$   
 In der 4. Woche hat der Vertreter 1 200 km zurückgelegt.

24d)  $1\,237\text{ km} + 1\,362\text{ km} + 993\text{ km} + 1\,200\text{ km} = 4\,792\text{ km}$   
 In allen vier Wochen hat der Vertreter zusammen 4 792 km zurückgelegt.

25a)  $1\,254\text{ Werkzeuge} + 319\text{ Werkzeuge} = 1\,573\text{ Werkzeuge}$   
 Am 2. Tag wurden 1 573 Werkzeuge hergestellt.

25b)  $1\,573\text{ Werkzeuge} - 519\text{ Werkzeuge} = 1\,054\text{ Werkzeuge}$   
 Am 3. Tag wurden 1 054 Werkzeuge hergestellt.

25c)  $1\,054\text{ Werkzeuge} + 317\text{ Werkzeuge} = 1\,371\text{ Werkzeuge}$   
 Am 4. Tag wurden 1 371 Werkzeuge hergestellt.

57)  $5\,678 + 7\,524 = 13\,202$

$7\,654 - 6\,981 = 673$

$13\,202 - 673 = 12\,529$

Margit erhält als Ergebnis 12 529.

58)  $354 \cdot 783 = 277\,182$

$324 : 18 = 18$

$277\,182 - 18 = 277\,164$

Erik erhält als Ergebnis 277 164.

59)  $361 : 19 = 19$

$903 \cdot 309 = 279\,027$

$19 + 279\,027 = 279\,046$

Susan erhält als Ergebnis 279 046.

60)  $5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 35$

Die Quersumme der Zahl 56 789 ist 35.

61)  $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 = 120$

Das Querprodukt der Zahl 12 345 ist 120.

62)  $24 - 5 - 7 - 9 = 24 - 21 = 3$

Die gesuchte Ziffer ist 3.

63)  $384 : 2 : 4 : 6 = 384 : 48 = 8$

Die gesuchte Ziffer ist 8.

64a)  $19\,200 \text{ €} : 2 + 1\,800 \text{ €} \cdot 6 = 9\,600 \text{ €} + 10\,800 \text{ €} = 20\,400 \text{ €}$

Der Ratenpreis beträgt 20 400 €.

64b)  $20\,400 \text{ €} - 19\,200 \text{ €} = 1\,200 \text{ €}$

Der Mehrpreis beträgt 1 200 €.

65a)  $21\,120 \text{ km} : 12 = 1\,760 \text{ km}$

Herr Koch fuhr durchschnittlich 1 760 km im Monat.

65b)  $20\,040 \text{ km} : 12 = 1\,670 \text{ km}$

Frau Koch fuhr durchschnittlich 1 670 km im Monat.

97b)  $25 \text{ €} \cdot 18 = 450 \text{ €}$   
Auf Klasse 4b entfielen 450 €.

97c)  $25 \text{ €} \cdot 24 = 600 \text{ €}$   
Auf Klasse 4c entfielen 600 €.

Probe:  $375 \text{ €} + 450 \text{ €} + 600 \text{ €} = 1\,425 \text{ €}$

98a)  $16 \text{ Autos} + 24 \text{ Autos} + 36 \text{ Autos} = 76 \text{ Autos}$   
 $182\,400 \text{ €} : 76 = 2\,400 \text{ €}; 1 \text{ Auto} \cong 2\,400 \text{ €}$   
 $2\,400 \text{ €} \cdot 16 = 38\,400$   
Herrn Forchner stand ein Gewinn von 38 400 € zu.

98b)  $2\,400 \text{ €} \cdot 24 = 57\,600 \text{ €}$   
Herrn Gross stand ein Gewinn von 57 600 € zu.

98c)  $2\,400 \text{ €} \cdot 36 = 86\,400 \text{ €}$   
Herrn Peters stand ein Gewinn von 86 400 € zu.

Probe:  $38\,400 \text{ €} + 57\,600 \text{ €} + 86\,400 \text{ €} = 182\,400 \text{ €}$

99a)  $48 \text{ Personen} + 56 \text{ Personen} + 64 \text{ Personen} = 168 \text{ Personen}$   
 $2\,184 \text{ €} : 168 = 13 \text{ €}; 1 \text{ Person} \cong 13 \text{ €}$   
 $13 \text{ €} \cdot 48 = 624 \text{ €}$   
Auf den kleineren Bus entfielen 624 € Fahrtkosten.

99b)  $13 \text{ €} \cdot 56 = 728 \text{ €}$   
Auf den mittleren Bus entfielen 728 € Fahrtkosten.

99c)  $13 \text{ €} \cdot 64 = 832 \text{ €}$   
Auf den größeren Bus entfielen 832 € Fahrtkosten.

Probe:  $624 \text{ €} + 728 \text{ €} + 832 \text{ €} = 2\,184 \text{ €}$

100)  $A + 2A + 7A = 10A; 1\,000\,000 \text{ €} : 10 = 100\,000 \text{ €}$   
 $A = 100\,000 \text{ €}; B = 200\,000 \text{ €}; C = 700\,000 \text{ €}$   
Firma A erhält 100 000 €, Firma B erhält 200 000 € und  
Firma C erhält 700 000 €.

101a)  $198\,765 \text{ €} - 187\,586 \text{ €} = 11\,179 \text{ €}$   
Im Februar wurden 11 179 € mehr gezahlt als im Januar.