

Lösungen Dreisatz - Übungen 1

1) a)

20.000 Hefte	8.000,00 €
21.000 Hefte	x
<hr/>	
x =	8.400,00 €

b)

20.000 Hefte	8.000,00 €
x	7.600,00 €
<hr/>	
x =	19.000,00 €

2) a)

7,00 kg	12,74 €
x	16,38 €
<hr/>	
x =	9,00 kg

b)

7,00 kg	12,74 €
13,00 kg	x
<hr/>	
x =	23,66 €

3)

96 qm	518,40 €
108 qm	x
<hr/>	
x =	583,20 €

4) a)

16.400 l	9.512,00 €
7.250 l	x
<hr/>	
x =	4.205,00 €

b)

16.400 l	9.512,00 €
x	2.378,00 €
<hr/>	
x =	4.100,00 €

c)

Gesamt:	9.512,00 €
bisher:	8.305,00 €
verbleiben:	1.207,00 €
+ 240 €	1.447,00 €

5) a)

16,00 Std.	157,60 €
17,00 Std.	x
<hr/>	
x =	167,45 €

b)

16,00 Std.	157,60 €
x	206,85 €
<hr/>	
x =	21,00 Std.

6) a)

61 l	76,86 €
59 l	x
<hr/>	
x =	74,34 €

b)

61 l	76,86 €
x	51,66 €
<hr/>	
x =	41 l

7) a)

705 qm	116.325,00 €
912 qm	x
<hr/>	
x =	150.480,00 €

b)

705 qm	116.325,00 €
x	138.765,00 €
<hr/>	
x =	841 qm
x =	29,00 m

(Wurzel ziehen!)

8) a)

176.400 km	36.000 U
169.050 km	x
<hr/>	
x =	34.500 U

b)

176.400 km	36.000 U
x	48.500 U
<hr/>	
x =	237.650 km

9) a)

<u>Umsatz</u>	<u>Gewinn</u>
1.200.000,00 €	180.000,00 €
x	44.100,00 €
x =	294.000,00 €

b)

<u>Umsatz</u>	<u>Gewinn</u>
1.200.000,00 €	180.000,00 €
605.700 km	x
x =	90.855,00 €

Aufgabe 10

a)	1 Zimmer	11,6235 m ²
	1 Fliese	0,1845 m ²
		63 Fliesen

b)	117 Fliesen	21,5865 m ²
	Länge	5,85 m
	Breite	3,69 m

c)	195 Fliesen	35,9775 m ²
	Breite	5,33 m
	Länge	6,75 m

Aufgabe 11

a)	2268	18,90%	2.376 Fahrräder
	x	19,80%	

b)	2268	18,90%	20,10%
	2412	x	

c)	2268	18,90%	12.000 Fahrräder
	x	100,00%	