

**M1****Übung für die 5. Schularbeit****Name:**

E1)Zeichne das Rechteck!

Länge

Breite

a)

5,5 cm

2,5 cm

b)

80 mm

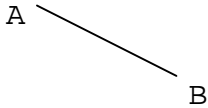
35 mm

E2)Zeichne das Quadrat fertig!

a)

b)

D \_\_\_\_\_ C



E3)Zeichne das Quadrat:

Seitenlänge

a)

55 mm

b)

3,3 cm

S4)Die Diagonale eines Quadrates ist 66 mm lang. Konstruiere das Quadrat!

E5)Berechne den Umfang der Rechtecke!	a)	b)
Länge a	45 cm	5 m 3 dm
Breite b	25 cm	4 m 4 dm
Umfang		

E6)Berechne den Umfang der Quadrate!	a)	b)	c)
Seitenlänge a	17 cm	3 m 10 cm	8,5 dm
Umfang			

M7)Eine rechteckige Wiese ist 37 m lang und 31,5 m breit. Sie wird an einer Längsseite und an beiden Breitseiten eingezäunt. Wieviel m Zaun braucht man? Wie teuer ist der Zaun, wenn 1 m 4,29 € kostet?

M8)Ein Spielplatz hat die Form eines Rechtecks und ist 32 m lang und 20 m breit. Peter hat eine Schrittlänge von 70 cm. Wie viele Schritte muss er machen, wenn er zweimal um den Spielplatz geht?

E9)Ein Rechteck hat einen Umfang von 120 m und eine Länge von 40 m. Wie breit ist das Rechteck?

M10)Mit einer 50 m langen Schnur soll eine quadratische Fläche auf dem Sportplatz abgegrenzt werden. Wie lang sind die Seiten?

M11)Ein Quadrat hat eine 55 cm Seitenlänge.

Wie lang ist ein Rechteck mit gleichem Umfang und 44 cm Breite?

E12)Berechne den Flächeninhalt.	a)	b)
Seitenlänge a	1 m 5 dm	2 m 2 cm
Flächeninhalt A		

E13)Ein Basketballfeld ist 26 m lang und 14 m breit, ein Volleyballfeld ist 18 m lang und 9 m breit. Um wieviel m<sup>2</sup> ist das Basketballfeld größer?

M14)Das Dach eines Einfamilienhauses soll neu gedeckt werden. Es besteht aus zwei rechteckigen Dachflächen mit je 9 m Länge und 7,4 m Breite. Für 1 m<sup>2</sup> benötigt man 16 Dachziegel. Wie viele Ziegel müssen mindestens gekauft werden?

**M1****Übung für die 5. Schularbeit****Name:**

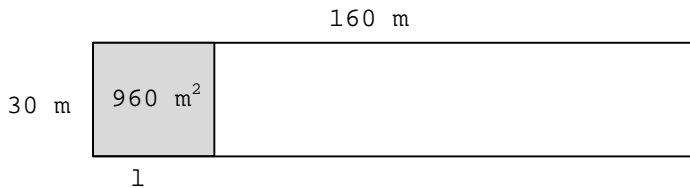
M15) In einem rechteckigen Zimmer ( $l = 4,8 \text{ m}$ ;  $b = 4,5 \text{ m}$ ) soll ein Parkettboden verlegt werden.  $1 \text{ m}^2$  kostet  $25 \text{ €}$ , für das Verlegen sind  $110 \text{ €}$  zu bezahlen.

Wie viel kostet der Boden?

E16) Berechne die Längen der Rechtecke!

	a)	b)	c)
Flächeninhalt A	$44 \text{ dm}^2$	$28 \text{ m}^2$	$144 \text{ m}^2$
Breite b	$4 \text{ dm}$	$4 \text{ m}$	$12 \text{ m}$
Länge l			

M17) Herr Reich hat eine  $30 \text{ m}$  breite und  $160 \text{ m}$  lange Wiese. Diese möchte er als Baugrund verkaufen. Jede Parzelle soll  $960 \text{ m}^2$  groß sein. Wie lang muss jede Bauparzelle sein? Wie viele Bauparzellen kann er aus seiner Wiese machen?



M18) Zwei Bauern tauschen ihre Wiesen: Bauer Waldner hat eine  $32 \text{ m}$  lange und  $15 \text{ m}$  breite Wiese und tauscht sie gegen eine flächengleiche Wiese seines Nachbarn Wiesner, die  $30 \text{ m}$  lang ist. Wie breit ist seine neue Wiese?

M19) Aus  $500$  kleinen Stoffstücken mit je  $25 \text{ cm}^2$  Fläche wird eine  $1 \text{ m}$  breite Patchworkdecke genäht.

Wie lang wird die Decke?

E20) Gib die folgenden Längen in  $\text{dm}$  an!

a)  $345 \text{ cm} =$  \_\_\_\_\_  $67 \text{ cm} =$  \_\_\_\_\_

b)  $308 \text{ m} =$  \_\_\_\_\_  $23 \text{ m} =$  \_\_\_\_\_

E21) Übertrage in die mehrnamige Schreibweise!

a)  $0,042 \text{ m} =$  \_\_\_\_\_  $0,412 \text{ m} =$  \_\_\_\_\_

b)  $145,9 \text{ cm} =$  \_\_\_\_\_  $50,2 \text{ cm} =$  \_\_\_\_\_

M22) Wandle die folgenden Längen in  $\text{m}$  um!

a)  $31 \text{ cm } 3 \text{ mm} =$  \_\_\_\_\_  $6 \text{ km } 2 \text{ m } 45 \text{ cm} =$  \_\_\_\_\_

b)  $9074 \text{ dm} =$  \_\_\_\_\_  $2 \text{ km } 17 \text{ m } 9 \text{ cm} =$  \_\_\_\_\_

E23) Schreib das Gewicht in den angegebenen Maßeinheiten!

a) \_\_\_\_\_  $\text{kg} =$  \_\_\_\_\_  $\text{dag} =$   $1996 \text{ g}$

b)  $6,25 \text{ kg} =$  \_\_\_\_\_  $\text{dag} =$  \_\_\_\_\_  $\text{g}$

M24) Rechne in der größten vorkommenden Einheit!

Gib das Ergebnis mehrnamig an!

a)  $35 \text{ dag } 8 \text{ g} + 7 \text{ dag } 4 \text{ g} + 83 \text{ g} + 167 \text{ dag } 1 \text{ g} =$

b)  $24 \text{ kg } 38 \text{ dag} + 12 \text{ kg } 7 \text{ dag} - 3 \text{ kg } 225 \text{ g} =$

c)  $23 \text{ t } 270 \text{ kg} - 6 \text{ t } 56 \text{ kg} - 12 \text{ t } 9 \text{ kg} =$

**M1****Übung für die 5. Schularbeit****Name:**

S25) Verwandle in die angegebenen Maßeinheiten!

a) \_\_\_\_\_ t = 16,08 dag = \_\_\_\_\_ g

b) \_\_\_\_\_ g = 0,62 t = \_\_\_\_\_ kg

E26) Ergänze die fehlende Maßeinheit oder die fehlende Maßzahl!

a) \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup> = 346 \_\_\_\_\_ = 34 600 mm<sup>2</sup>

b) 0,259 \_\_\_\_\_ = 25,9 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

c) 0,614 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup> = 6140 cm<sup>2</sup>

E27) Verwandle in die angegebene Maßeinheit!

a) 2,7 ha = \_\_\_\_\_ km<sup>2</sup>      c) 360 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>

b) 7,004 a = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>      d) 134 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

M28) Ergänze die fehlende Maßeinheit oder die fehlende Maßzahl!

a) 7,83 ha = 783 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

b) 4,6738 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ ha = 46 738 a

c) \_\_\_\_\_ km<sup>2</sup> = 6,421 \_\_\_\_\_ = 642,1 a

E29) Manfred hat 135,07 € auf seinem Sparbuch. Karin hat um 15,83 € mehr in ihrer Geldtasche. Wie viel Bargeld hat Karin?

S30) Carolas Mutter hat 132,80 € in der Geldtasche. Im Supermarkt kauft sie Lebensmittel um 71,51 € ein. Im Schuhhaus nebenan sieht sie Laufschuhe im Sonderangebot um 61 € statt um 79,50 €.

- Wie viel Geld hat sie nach dem Verlassen des Supermarktes?
- Um wie viel € sind die Schuhe im Sonderangebot billiger?
- Wie viel Bargeld bleibt ihr noch, wenn sie die Schuhe kauft?

M31) Im Garten war auf einer rechteckigen Fläche von 2,84 m Länge und 165 cm Breite Holz gelagert.

Das Holz ist verkauft und der Rasen muss neu angelegt werden.

Für 1 m<sup>2</sup> braucht man 7,5 dag Grassamen. Wie viel kg Grassamen sind für die neue Rasenfläche notwendig? (Runde auf 2 Dezimalen!)

M32) Das Bekleben der Bodenfläche eines rechteckigen Zimmers von 6,5 m Länge und 4,8 m Breite mit Klebeparkett kostet 1110,72 €.

Wie teuer war 1 m<sup>2</sup> Klebeparkettboden?

Beachte die Vorrangregeln!

E33 a) 224 - 9,4 · 6 =

b) 8,4 · 3,2 - 5,4 =

E34 a) 8,2 · 7 - 3,1 · 6 =

b) 12,6 : 7 + 6,8 · 10 =

E35 a) (12 - 3,7) · 5,7 + 2,9 =

b) (6,3 + 5,8) · (6,5 - 5,7) =

M36 a) (5,6 : 8 + 3,4 · 4) - 3,26 =

b) (8,4 - 5,7) : 3 + 5,8 · 3,4 =

M37 a) (9,6 - 2,4) : (2,8 + 1,7) =

b) 68,74 - (3,6 · 4 + 1,8 · 7) =

S38 a) 4,9 · (14,6 - 5,28 - 3,9) + 2,7 · 3,4 =

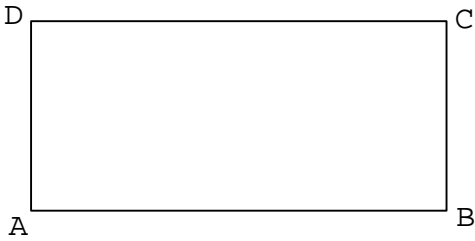
b) 758 - (13,4 · 4 + 3,5 · 2,6) + 9,4 =

S39 a) (237 - 58,4) · 16,4 - (23,4 : 2 + 6,4 · 7,5) =

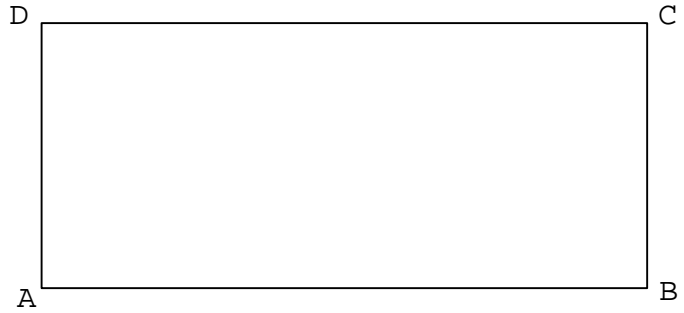
b) 201,6 : (0,8 + 0,8) - (83,56 + 3,14 · 7) =

1) Lösung zu 5G3.01-E / 004-e

a)

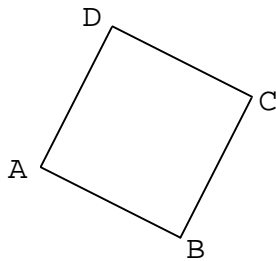


b)

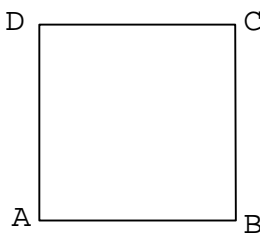


2) Lösung zu 5G3.01-E / 005-e

a)

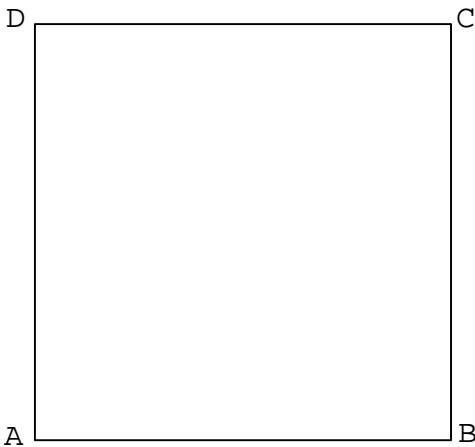


b)

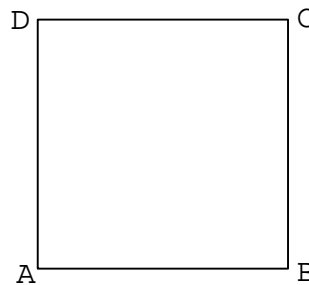


3) Lösung zu 5G3.01-E / 006-e

a)

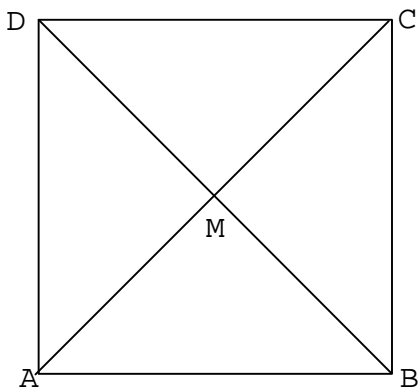


b)



4) Lösung zu 5G3.01-E / 025-s

Anleitung: Diagonale zeichnen, halbieren, die zweite Diagonale normal zur ersten Diagonale zeichnen, M halbiert die Diagonale. Endpunkte der Diagonalen verbinden.



5) Lösung zu 5G4.01-E / 002-e

$$\begin{aligned} \text{a)} \\ u &= (a + b) \cdot 2 \\ u &= (45 \text{ cm} + 25 \text{ cm}) \cdot 2 \\ u &= \mathbf{140 \text{ cm}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b)} \\ u &= (a + b) \cdot 2 \\ u &= (5,3 \text{ m} + 4,4 \text{ m}) \cdot 2 \\ u &= \mathbf{19,4 \text{ m}} \end{aligned}$$

6) Lösung zu 5G4.01-E / 004-e

$$\begin{aligned} \text{a)} \\ u &= a \cdot 4 \\ u &= 17 \text{ cm} \cdot 4 \\ u &= \mathbf{68 \text{ cm}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b)} \\ u &= a \cdot 4 \\ u &= 310 \text{ cm} \cdot 4 \\ u &= \mathbf{1240 \text{ cm}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c)} \\ u &= a \cdot 4 \\ u &= 8,5 \text{ dm} \cdot 4 \\ u &= \mathbf{34 \text{ dm}} \end{aligned}$$

7) Lösung zu 5G4.01-E / 010-m

Gesamtlänge des Zaunes:  $l + 2 \cdot b = 37 \text{ m} + 2 \cdot 31,5 \text{ m} = \mathbf{100 \text{ m}}$   
 $4,29 \text{ €} \cdot 100 = 429 \text{ €}$  Der Zaunkostet  $\mathbf{429 \text{ €}}$ .

8) Lösung zu 5G4.01-E / 015-m

$$\begin{aligned} u &= (l + b) \cdot 2 \\ u &= (32 \text{ m} + 20 \text{ m}) \cdot 2 \\ u &= 104 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{2 Runden:} \\ 104 \text{ m} \cdot 2 &= 208 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 208 \text{ m} : 0,7 \text{ m} &= 297,14 \\ \text{Er muß ungefähr} \\ \mathbf{297 \text{ Schritte}} &\text{ machen.} \end{aligned}$$

9) Lösung zu 5G4.02-E / 003-e

$$\begin{aligned} u : 2 &= l + b \\ 120 \text{ m} : 2 &= 60 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (l + b) - l &= b \\ 60 \text{ m} - 40 \text{ m} &= 20 \text{ m} \end{aligned}$$

Die Breite beträgt  $\mathbf{20 \text{ m}}$ .

10) Lösung zu 5G4.02-E / 010-m

$$\begin{aligned} a &= u : 4 \\ a &= 50 : 4 \\ a &= \mathbf{12,5 \text{ m}} \end{aligned}$$

Die Seitenlänge des Quadrats beträgt  $\mathbf{12,5 \text{ m}}$ .

11) Lösung zu 5G4.02-E / 019-m

$$\begin{aligned} U &= s \cdot 4 \\ U &= 55 \text{ cm} \cdot 4 \\ U &= 220 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} l &= U : 2 - b \\ l &= 220 \text{ cm} : 2 - 44 \text{ cm} \\ l &= \mathbf{66 \text{ cm}} \end{aligned}$$

12) Lösung zu 5G5.01-E / 002-e

$$\begin{aligned} \text{a)} \\ 1 \text{ m } 5 \text{ dm} \\ A &= a \cdot a \\ &= 1,5 \text{ m} \cdot 1,5 \text{ m} \\ &= \mathbf{2,25 \text{ m}^2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b)} \\ 2 \text{ m } 2 \text{ cm} \\ A &= a \cdot a \\ &= 2,02 \text{ m} \cdot 2,02 \text{ m} \\ &= \mathbf{4,0804 \text{ m}^2} \end{aligned}$$

13) Lösung zu 5G5.01-E / 011-e

$$\begin{aligned} \text{Basketballfeld:} \\ A &= l \cdot b \\ &= 26 \text{ m} \cdot 14 \text{ m} \\ &= \mathbf{364 \text{ m}^2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Volleyballfeld:} \\ A &= l \cdot b \\ &= 18 \text{ m} \cdot 9 \text{ m} \\ &= \mathbf{162 \text{ m}^2} \end{aligned}$$

Unterschied:  
 $364 \text{ m}^2 - 162 \text{ m}^2 = 202 \text{ m}^2$   
 Das Basketballfeld ist um  $\mathbf{202 \text{ m}^2}$   
 größer.

14) Lösung zu 5G5.01-E / 024-m

$$\begin{aligned} \text{Eine Dachfläche: } A &= l \cdot b \\ &= 66,6 \text{ m}^2 \\ \text{Zwei Dachflächen: } &66,6 \text{ m}^2 \cdot 2 = 133,2 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

benötigte Ziegel:  
 $16 \cdot 133,2 = 2131,2$   
 Man benötigt mindestens  $\mathbf{2132 \text{ Ziegel}}$ .

15) Lösung zu 5G5.01-E / 025-m

$$\begin{aligned} A &= l \cdot b \\ &= 21,6 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 25 \text{ €} \cdot 21,6 &= 540 \text{ €} \\ 540 \text{ €} + 110 \text{ €} &= 650 \text{ €} \end{aligned}$$

Der Boden kostet  $\mathbf{650 \text{ €}}$

16) Lösung zu 5G5.02-E / 004-e

	a)	b)	c)
Flächeninhalt A	44 dm <sup>2</sup>	28 m <sup>2</sup>	144 m <sup>2</sup>
Breite b	4 dm	4 m	12 m
Länge l	l = A : b = 44 : 4 = <b>11 dm</b>	l = A : b = 28 : 4 = <b>7 m</b>	l = A : b = 144 : 12 = <b>12 m</b>

17) Lösung zu 5G5.02-E / 010-m

$$l = A : b \quad 160 \text{ m} : 32 \text{ m} = 5$$

$$= 960 : 30$$

$$= 32 \text{ m}$$

Er kann **5 Bauparzellen** aus seiner Wiese machen.

18) Lösung zu 5G5.02-E / 012-m

1. Wiese:	2. Wiese
$A = l \cdot b$	$b = A : l$
$= 32 \cdot 15$	$= 480 : 30$
$= 480 \text{ m}^2$	$= 16 \text{ m}$

Die neue Wiese ist **16 m** breit.

19) Lösung zu 5G5.02-E / 020-m

Gesamtfläche:  $25 \text{ cm}^2 \cdot 500 = 12\,500 \text{ cm}^2$ umwandeln:  $b = 1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$ 

$l = A : b$

$l = 12\,500 : 100$

$l = \mathbf{125 \text{ cm}}$

Die Decke wird **125 cm** lang.

20) Lösung zu 5S4.21-E / 004-e

a)	$345 \text{ cm} = \mathbf{34,5 \text{ dm}}$	$67 \text{ cm} = \mathbf{6,7 \text{ dm}}$
b)	$308 \text{ m} = \mathbf{3080 \text{ dm}}$	$23 \text{ m} = \mathbf{230 \text{ dm}}$

21) Lösung zu 5S4.21-E / 011-e

a)	$0,042 \text{ m} = \mathbf{4 \text{ cm } 2 \text{ mm}}$	$0,412 \text{ m} = \mathbf{4 \text{ dm } 1 \text{ cm } 2 \text{ mm}}$
b)	$145,9 \text{ cm} = \mathbf{1 \text{ m } 4 \text{ dm } 5 \text{ cm } 9 \text{ mm}}$	$50,2 \text{ cm} = \mathbf{5 \text{ dm } 2 \text{ mm}}$

22) Lösung zu 5S4.21-E / 017-m

a)	$31 \text{ cm } 3 \text{ mm} = \mathbf{0,313 \text{ m}}$	$6 \text{ km } 2 \text{ m } 45 \text{ cm} = \mathbf{6002,45 \text{ m}}$
b)	$9074 \text{ dm} = \mathbf{907,4 \text{ m}}$	$2 \text{ km } 17 \text{ m } 9 \text{ cm} = \mathbf{2017,09 \text{ m}}$

23) Lösung zu 5S4.31-E / 005-e

a)	$\mathbf{1,996 \text{ kg}} = \mathbf{199,6 \text{ dag}} = 1996 \text{ g}$
b)	$6,25 \text{ kg} = \mathbf{625 \text{ dag}} = \mathbf{6250 \text{ g}}$

24) Lösung zu 5S4.31-E / 018-m

a)  $35,8 \text{ dag} + 7,4 \text{ g} + 8,3 \text{ dag} + 167,1 \text{ dag} = \mathbf{218,6 \text{ dag}} = \mathbf{2 \text{ kg } 18 \text{ dag } 6 \text{ g}}$

b)  $24,38 \text{ kg} + 12,07 \text{ kg} - 3,225 \text{ kg} = 36,450 \text{ kg} - 3,225 \text{ kg} = \mathbf{33,225 \text{ kg}} = \mathbf{33 \text{ kg } 22 \text{ dag } 5 \text{ g}}$

c)  $23,270 \text{ t} - 6,056 \text{ t} - 12,009 \text{ t} = 23,270 \text{ t} - 18,065 \text{ t} = \mathbf{5,205 \text{ t}} = \mathbf{5 \text{ t } 205 \text{ kg}}$

25) Lösung zu 5S4.31-E / 042-s

a) **0,0001608 t** = 16,08 dag = **160,8 g**

b) **620 000 g** = 0,62 t = **620 kg**

26) Lösung zu 5S4.41-E / 002-e

a) **3,46 dm<sup>2</sup>** = 346 **cm<sup>2</sup>** = 34 600 mm<sup>2</sup>

b) 0,259 **dm<sup>2</sup>** = 25,9 cm<sup>2</sup> = **2590 mm<sup>2</sup>**

c) 0,614 **m<sup>2</sup>** = **61,4 dm<sup>2</sup>** = 6140 cm<sup>2</sup>

27) Lösung zu 5S4.41-E / 006-e

a) 2,7 ha = **0,027 km<sup>2</sup>**      c) 360 cm<sup>2</sup> = **3,6 dm<sup>2</sup>**

b) 7,004 a = **700,4 m<sup>2</sup>**      d) 134 dm<sup>2</sup> = **1,34 m<sup>2</sup>**

28) Lösung zu 5S4.41-E / 016-m

a) 7,83 ha = 783 a = **78 300 m<sup>2</sup>**

b) 4,6738 **km<sup>2</sup>** = **467,38 ha** = 46 738 a

c) **0,06421 km<sup>2</sup>** = 6,421 **ha** = 642,1 a

29) Lösung zu 5S6.01-E / 012-e

135,07 € + 15,83 € = 150,90 €

Karin hat **150,90 €** Bargeld.

30) Lösung zu 5S6.01-E / 044-s

a) 132,80 € - 71,51 € = 61,29 €  
Nach dem Lebensmitteleinkauf hat sie noch **61,29 €**

b) 79,50 € - 61 € = 18,50 €  
Die Schuhe kosten im Sonderangebot um **18,50 €** weniger.

c) 61,29 € - 61 € = 0,29 €  
Es bleibt noch **0,29 €** Bargeld übrig.

31) Lösung zu 5S6.02-E / 020-m

Fläche:

A = 2,84 · 1,65

A = 4,686 m<sup>2</sup>

Grassamen:

7,5 dag · 4,686 = 35,145 dag ≈ 0,35 kg

Es sind ≈ **0,35 kg** Grassamen für die neue Rasenfläche notwendig.

32) Lösung zu 5S6.02-E / 026-m

Bodenfläche:

A = 6,5 · 4,8

A = 31,2 m<sup>2</sup>

Preis:

1110,72 € : 31,2 = 35,60 €

Der Preis für 1 m<sup>2</sup> Klebeparkett war **35,60 €**

33) Lösung zu 5Z6.14-E / 002-e

a) 224 - 9,4 · 6 =  
224 - 56,4 = **167,6**

b) 8,4 · 3,2 - 5,4 =  
26,88 - 5,4 = **21,48**

34) Lösung zu 5Z6.14-E / 004-e

$$\begin{aligned} \text{a) } & 8,2 \cdot 7 - 3,1 \cdot 6 = \\ & 57,4 - 18,6 = \mathbf{38,8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & 12,6 : 7 + 6,8 \cdot 10 = \\ & 1,8 + 68 = \mathbf{69,8} \end{aligned}$$

35) Lösung zu 5Z6.14-E / 006-e

$$\begin{aligned} \text{a) } & (12 - 3,7) \cdot 5,7 + 2,9 = \\ & 8,3 \cdot 5,7 + 2,9 = \\ & 47,31 + 2,9 = \mathbf{50,21} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & (6,3 + 5,8) \cdot (6,5 - 5,7) = \\ & 12,1 \cdot 0,8 = \mathbf{9,68} \end{aligned}$$

36) Lösung zu 5Z6.14-E / 017-m

$$\begin{aligned} \text{a) } & (5,6 : 8 + 3,4 \cdot 4) - 3,26 = \\ & (0,7 + 13,6) - 3,26 = \\ & 14,3 - 3,26 = \mathbf{11,04} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & (8,4 - 5,7) : 3 + 5,8 \cdot 3,4 = \\ & 2,7 : 3 + 19,72 = \\ & 0,9 + 19,72 = \mathbf{20,62} \end{aligned}$$

37) Lösung zu 5Z6.14-E / 018-m

$$\begin{aligned} \text{a) } & (9,6 - 2,4) : (2,8 + 1,7) = \\ & 7,2 : 4,5 = \mathbf{1,6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & 68,74 - (3,6 \cdot 4 + 1,8 \cdot 7) = \\ & 68,74 - (14,4 + 12,6) = \\ & 68,74 - 27 = \mathbf{41,74} \end{aligned}$$

38) Lösung zu 5Z6.14-E / 034-s

$$\begin{aligned} \text{a) } & 4,9 \cdot (14,6 - 5,28 - 3,9) + 2,7 \cdot 3,4 = \\ & 4,9 \cdot 5,42 + 9,18 = \\ & 26,558 + 9,18 = \mathbf{35,738} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & 758 - (13,4 \cdot 4 + 3,5 \cdot 2,6) + 9,4 = \\ & 758 - (53,6 + 9,1) + 9,4 = \\ & 758 - 62,7 + 9,4 = \mathbf{704,7} \end{aligned}$$

39) Lösung zu 5Z6.14-E / 035-s

$$\begin{aligned} \text{a) } & (237 - 58,4) \cdot 16,4 - (23,4 : 2 + 6,4 \cdot 7,5) = \\ & 178,6 \cdot 16,4 - (11,7 + 48) = \\ & 2929,04 - 59,7 = \mathbf{2869,34} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & 201,6 : (0,8 + 0,8) - (83,56 + 3,14 \cdot 7) = \\ & 201,6 : 1,6 - (83,56 + 21,98) = \\ & 126 - 105,54 = \mathbf{20,46} \end{aligned}$$