Name: _____ Datum: _____

Geldbeträge schriftlich dividieren

1 Vervollständige die Rechnung und setze das Komma im Ergebnis.

a) 8,10 € : 6 = 13 ▢ €

- 6
2 ▢
▢ ▢
3 0
- 3 0
▢

b) 4,44 € : 3 = ▢ 48 €

- 3
1 4
▢ ▢
4
- 2 4
0

c) 13,70 € : 5 = 274 €

- ▢ ▢
3 ▢
▢ ▢
2 0
- ▢ ▢
0

d) 44,59 € : 7 = ▢ ▢ 7 €

- 42
25
▢ ▢
49
- ▢ ▢
▢

2 Überschlage zuerst. Rechne dann schriftlich.

a) 8,33 € : 7

Ü.: _____

8,33 € : 7 =

- ___
- ___
- ___

b) 6,60 € : 5

Ü.: _____

6,60 € : 5 =

- ___
- ___
- ___

c) 2,94 € : 6

Ü.: _____

2,94 € : 6 =

- ___
- ___
- ___

d) 34,92 € : 9

Ü.: _____

34,92 € : 9 =

- ___
- ___
- ___

© Westermann Gruppe

Geldbeträge dividieren

1 Berechne immer den Einzelpreis.

a)

zusammen 19,75 €

b)

zusammen 11,12 €

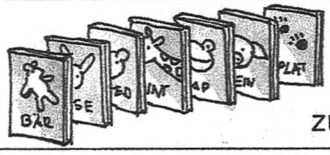
c)

zusammen 128,25 €

d)

zusammen 119,70 €

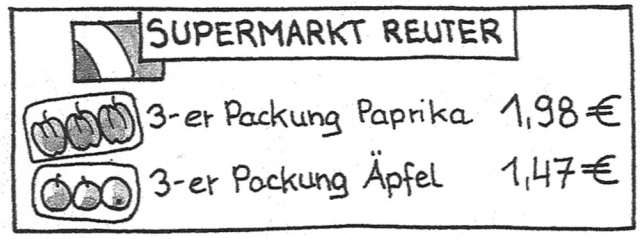
2 Wie viel kostet ein Teil ungefähr? Berechne den genauen Preis.
Für die Rechnungen benutze kariertes Papier.

	Ungefährer Preis	Genauer Preis
5 CDs zusammen 99,75 €		
 7 Bücher zusammen 69,65 €		
6 Fußbälle zusammen 119,40 €		
5 Taschenrechner zusammen 89,50 €		

© Diesterweg, Braunschweig

Kopiervorlagen 4 (978-3-425-13274-7)

Preise vergleichen 1



1 a) Herr Vogt will 9 Äpfel kaufen. Er vergleicht die Preise.

Disuma

Anzahl	9	1
Preis	4,14 €	

Supermarkt Reuter

Anzahl	3	9	1
Preis	1,47 €		

b) Herr Vogt will noch 6 Paprika kaufen.
Wie kann er hier die Preise vergleichen?

Anzahl	2	6	1
Preis	1,46 €		

Anzahl	3	6	1
Preis	1,98 €		

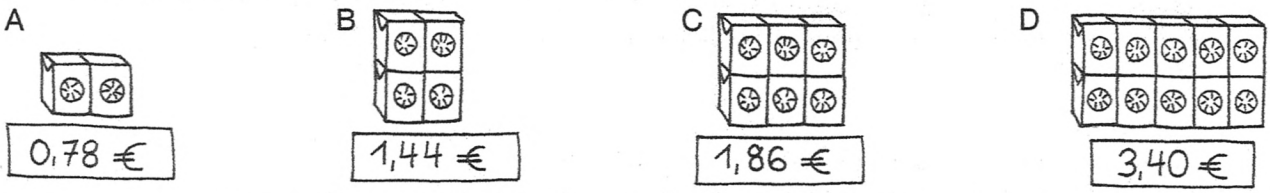
2 Herr Vogt vergleicht auch die Preise für Zitronen. Er will 12 Zitronen kaufen.

3 Stück 93 ct | 4 Stück 1,36 € | 6 Stück nur 1,92 €

Welches Angebot ist das günstigste? Berechne den Preis.

_____

3 Maura will für ihren Kindergeburtstag Trinkpäckchen kaufen. Es gibt verschiedene Packungsgrößen. Sie vergleicht die Preise.



Wie teuer ist jeweils ein Trinkpäckchen der verschiedenen Packungsgrößen?

Antwort: Am günstigsten ist ein Trinkpäckchen in der Packung _____.

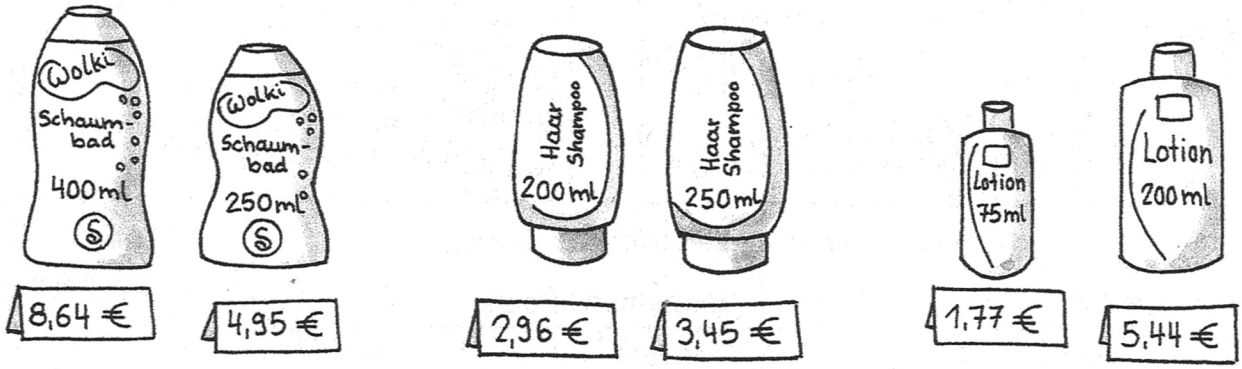
4 Maura möchte insgesamt 20 Trinkpäckchen kaufen. Welche Packungsgrößen soll sie kaufen, damit sie möglichst wenig bezahlt?

Antwort: _____

© Diesterweg, Braunschweig

Kopiervorlagen 4 (978-3-425-13274-7)

Preise vergleichen 2



1 Jonas soll Haarshampoo kaufen. Er will die günstigste Packungsgröße kaufen.

Inhalt	200 ml	100 ml	50 ml	250 ml
Preis	2,96 €			

Inhalt	250 ml	50 ml	100 ml	200 ml
Preis	3,45 €			

Welche Sorte Shampoo kauft Jonas? Kreuze an. ☐ 200 ml ☐ 250 ml Haarshampoo

2 Maja badet so gern. Darum kauft sie Wolki-Schaumbad.
Sie vergleicht den Preis der verschiedenen Packungsgrößen.
Dazu berechnet sie den Preis für 400 ml Wolki.

Inhalt	250 ml	50 ml	100 ml	400 ml
Preis	4,95 €			

Maja kauft günstig.
Sie wählt die
Packungsgröße mit
_____.

3 Jan will die Angebote für die Lotion vergleichen.

Inhalt	75 ml	25 ml	100 ml	200 ml
Preis	1,77 €			

Das Angebot mit
_____ ml ist
günstiger.

4 Vergleiche die Angebote.

A
Alpenkäse
100 g
nur 95 Cent

B
Alpenkäse
500 g-Stück
9,20 €

C
Alpenkäse
250 g
4,70 €

Das Angebot _____ ist am günstigsten.

© Diesterweg, Braunschweig

Kopiervorlagen 4 (978-3-425-13274-7)

Übungen für die Mathearbeit Nr. 3

Schriftlich dividieren

1 Dividiere schriftlich.

5775 : 5 =

9354 : 3 =

2 Überschlage erst, dividiere dann schriftlich und rechne auch die Probe.

Ü.: _____ Ü.: _____

7770 : 30 =

P.: _____ . _____

7560 : 20 =

P.: _____ . _____

3 Hier bleibt ein Rest.

53750 : 60 =

4 Setze die 12er-Reihe fort und nutze sie zum schriftlichen Dividieren. Rechne auch die Probe.

12, 24, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____

3060 : 12 =

P.: _____ . _____

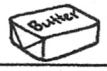
© Bildungshaus Schulbuchverlage

Rechnen mit Geld

1

1,19 €

0,99 €



1,27 €

4,79 €

3,35 €

Sophie kauft ein. Ihre Mutter meint, dass 10 € für den Einkauf reichen. Hat sie Recht? Überschlage nur.

Ü.: _____

A.: _____

2 Wie viel Euro kostet es? Rechne auf deinem Weg.

a) 5 Becher Sahne

5 Becher Sahne kosten _____ €.

b) 6 Flaschen Kakao

6 Flaschen Kakao kosten _____ €.

3 Multipliziere schriftlich.

6,	7	9	€	·	1	5	
							€

3	6,	7	9	€	·	3	6	
								€

0,	3	8	€	·	4	9	
							€

4 Runa, Nora, Linn und Marie gehen in eine Bäckerei und kaufen sich dort jede ein Stück Kuchen und eine Tasse Schokolade.
Zusammen bezahlen sie 14,68 €.
Wie viel Euro ist das für jedes Mädchen?

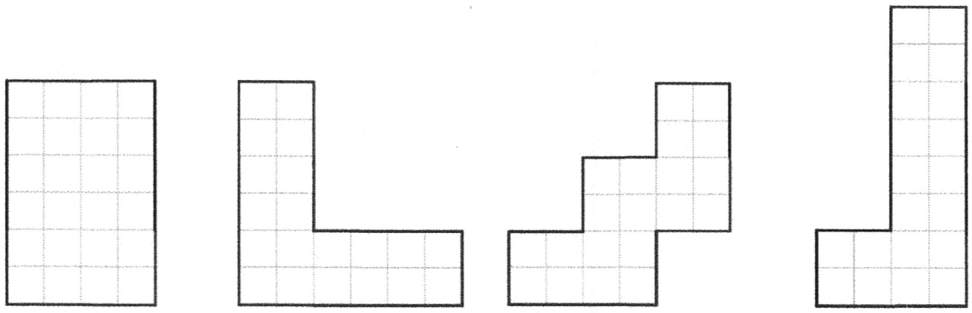
R.:

A.: _____

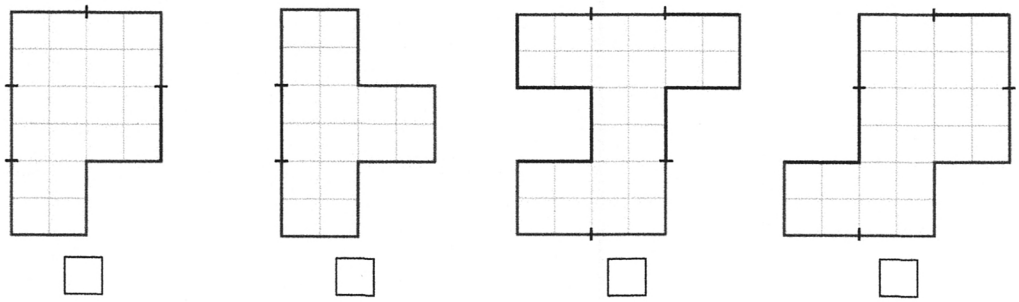
© Bildungshaus Schulbuchverlage

Flächeninhalt und Umfang

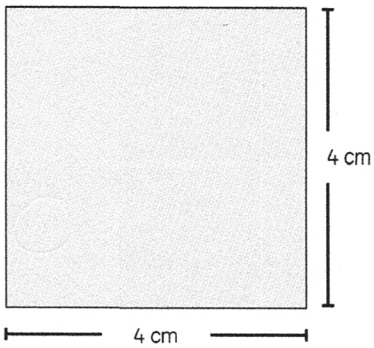
1 Welche Figur hat den größten Flächeninhalt? Kreuze an.



2 Welche Figur hat den größten Umfang? Kreuze an.



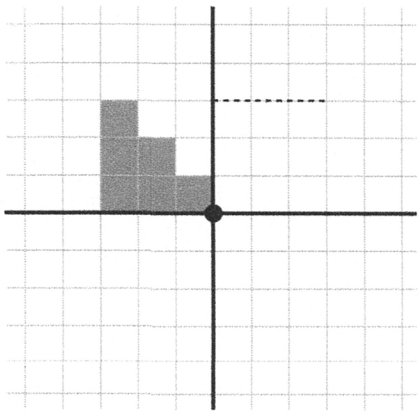
3 Berechne den Flächeninhalt. Schreibe deine Rechnung auf.



_____

Symmetrie

1 Drehe die Figur um den Drehpunkt. Zeichne die Figur an den Achsen ein.



© Bildungshaus Schulbuchverlage