

Mathematik, Übung 1182

Größen und ihre Anwendung in Sachaufgaben

Geld: Euro, Cent

Aufgabe 1:

Geldscheine und Münzen

a) Ordne die Euro-Scheine nach ihrem Wert. Beginne mit dem kleinsten Wert.

20 €	200 €	10 €	500 €	100 €	5 €	50 €

Wenn ich von jedem Schein einen besitze, ergibt das zusammen _____ .

b) Ordne die Münzen nach ihrem Wert. Beginne mit dem kleinsten Wert.

1 €	5 ct	50 ct	2 ct	2 €	1 ct	20 ct	10 ct
○	○	○	○	○	○	○	○

Wenn ich von jeder Münze eine besitze, ergibt das zusammen _____ .

Aufgabe 2:

Wünsche kosten Geld. Ordne die Beträge mit Pfeilen richtig zu.

T-Shirt
Laptop
Schülergitarre
Lego-Technik
Jugendbuch

110 €
180 €
15 €
399 €
40 €

Aufgabe 3:

Das weißt du aus dem Unterricht:

1 Euro = _____ Cent	
_____ = 100 ct	
Geldbeträge können auch mit Komma geschrieben werden.	
1 € = 1,00 €	2 € 15 ct = _____ €

Ergänze die fehlenden Angaben.

- Beispiel: 550 ct = 5 € 50 ct = 5,50 €
- 490 ct = _____ = _____
- _____ = _____ = 1,82 €
- _____ = 8 € 37 ct = _____
- 375 ct = _____ = _____
- _____ = 1 € 6 ct = _____

gesprochen: Zwei Euro fünfzehn

Aufgabe 4:

Wandle um.

a)	5,32 € = _____ ct
	7,03 € = _____ ct
	0,18 € = _____ ct

b)	8,20 € = _____ ct
	0,99 € = _____ ct
	1,04 € = _____ ct

Aufgabe 5:

Ordne mit Pfeilen zu.

8 ct
100 ct
2 € 16 ct
40 ct
400 ct

1,00 €
4,00 €
0,40 €
0,08 €
2,16 €

Aufgabe 6:

Ergänze

a)	auf 5 €
	2,40 € + = 5 €
	3,08 € + = 5 €
	0,14 € + = 5 €

b)	auf 10 €
	9,37 € + = 10 €
	0,01 € + = 10 €
	0,50 € + = 10 €

Aufgabe 7:

Berechne die fehlenden Angaben.

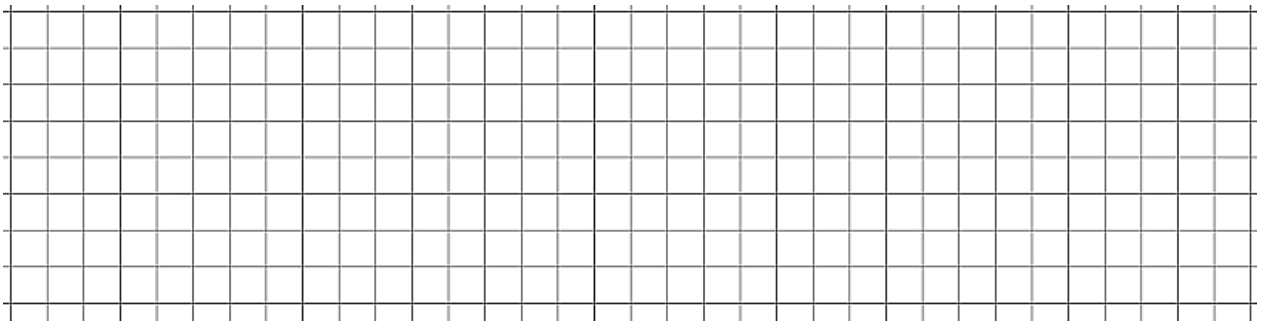
Preis	7,50 €	35,20 €		42 €	
gegebenes Geld	10 €	50 €	200 €		50 €
Rückgeld			1,70 €	58 €	31,30 €

Aufgabe 8:

Beim Rechnen mit Geldbeträgen wird oft auf- oder abgerundet.

Runde auf ganze Euro.

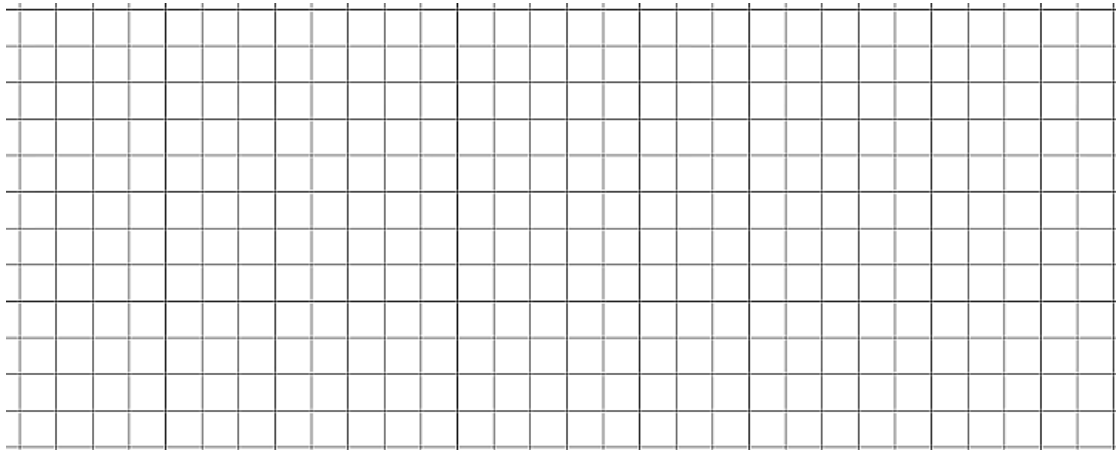
Beispiel: 3,99 € ≈ 4 € ↑ aufgerundet 1,26 € ≈ 1 € ↓ abgerundet



Aufgabe 10:

Drei Geschwister leeren ihre Geldbörsen aus. Gerda hat vier 2 € Münzen, zwei 20 ct Münzen und eine 50 ct Münze. Hans hat drei 1 € Münzen, sechs 50 ct Münzen und vier 20 ct Münzen. Leon hat drei 2 € Münzen, fünf 1 € Münzen und sechs 10 ct Münzen.

Können sie für die Mama zum Geburtstag ein Buch für 22 € kaufen?



Aufgabe 11:

Anne und Hannes kaufen beim Bäcker ein.

Anne kauft eine Laugenstange und zwei Dinkelsemmeln. Sie bezahlt 2,10 €. Hannes kauft ebenfalls eine Laugenstange, aber nur eine Dinkelsemmel. Er bezahlt 1,50 €.

Wie teuer ist eine Laugenstange? Wie teuer ist eine Dinkelsemmel?

