

Meine Notizen:

Schriftliches Multiplizieren und Dividieren mit Geldbeträgen

1

Reiko feiert seinen 10. Geburtstag. Er lädt 14 Kinder zu einem Kinobesuch mit einem Getränk und Popcorn ein.

Karte	4,90 €
Getränk	2,90 €
Popcorn	3,90 €



Wandle in Cent um und rechne!
Welche Rechnung wählst du zum Text?

$1170 \text{ c} \cdot 15$	$490 \text{ c} \cdot 15$	$290 \text{ c} \cdot 15$	$390 \text{ c} \cdot 15$	7350 c
1170	490	290	390	4350 c
5850	2450	1450	1950	5850 c
17550 c	7350 c	4350 c	5850 c	17550 c

Reiko bezahlt insgesamt 175 € 50 c.

Reiko bezahlt 175, 50 €.

2

Reiko feiert seinen 10. Geburtstag. Er lädt 14 Kinder zu einem Kinobesuch mit einem Getränk und Popcorn ein. Seine Mama bezahlt insgesamt 175,50 €.

$$17550 \text{ c} : 15 = 1170 \text{ c}$$

Für jedes Kind bezahlt Reikos Mama 11 € 70 c oder 11, 70 €.

3

Wandle in Cent um und löse die Rechnungen!

$2,90 \text{ €} \cdot 24$	$2413,80 \text{ €} : 27 =$	$2373 \text{ € } 80 \text{ c} : 26 =$	$35 \text{ € } 03 \text{ c} \cdot 59$
<u>6960 c</u>	<u>8940 c</u>	<u>9130 c</u>	<u>206677 c</u>

Erarbeitungsteil 2

AK 1 Modellieren

AK 2 Operieren

AK 3 Kommunizieren

120

Umwandeln von Geldbeträgen - Dividieren und Multiplizieren mit Geldbeträgen

Umwandeln von Geldbeträgen ■ Dividieren und Multiplizieren mit Geldbeträgen

- Material: Rechengeld.
- Wiederholung von Umwandlungsaufgaben: Euro- und Cent-Beträge (zwei verschiedene Schreibweisen) in Cent umwandeln und umgekehrt – Beispiele an der Tafel oder auf einem Rechenblatt üben.
- Multiplizieren von Geldbeträgen: Den Kindern eine Sachaufgabe präsentieren und mit ihnen besprechen: In einer Schule wird einmal pro Woche Kakao geliefert. Ein Kind bezahlt für den Monat Oktober 2 € 70 c. 38 Kinder trinken in diesem Monat Kakao. Rechnung: $2 \text{ € } 70 \text{ c} \cdot 38$ oder $270 \text{ c} \cdot 38$ Da die Mitführung der Euro-/Cent-Bezeichnung störend ist, wird in Cent umgewandelt. Bei der Antwort soll wieder rückgewandelt werden. Antwort: Für den Kakao im Monat Oktober werden 64 € 80 c bezahlt.

- Dividieren von Geldbeträgen: Eine weitere Sachaufgabe präsentieren und besprechen: Für Bastelmaterial bezahlt die Werklehrerin 91,20 €. In ihrer Klasse sind 24 Kinder. Wie viel Geld muss jedes Kind mitbringen? Rechnung: $9120 \text{ c} : 24 =$ Achtung: Beim Dividieren muss jeder gemischte Euro-Cent-Betrag in Cent umgewandelt werden! Antwort: Jedes Kind muss 3 € 80 c mitbringen.

TIPP

Wichtig ist, dass sich die Kinder die Umwandlungszahl 100 für Euro bzw. Cent gut einprägen und dass der Euro das größere, der Cent das kleinere Maß ist.