

Multiplizieren mit Kommazahlen

zu Heft 4, S. 10
zu Buch, S. 101

1 Rechne zuerst einen Überschlag, multipliziere dann schriftlich. Vergleiche dein Ergebnis mit dem Überschlag.

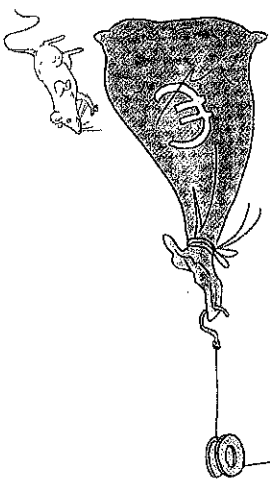
a) $6,95 \text{ €} \cdot 14$

b) $8,21 \text{ €} \cdot 17$

c) $9,64 \text{ €} \cdot 15$

d) $43,88 \text{ €} \cdot 25$

e) $155,32 \text{ €} \cdot 107$



2

Frau Stipp kauft für den Kunstunterricht 7 Packungen mit kleinen Gummis, um Armbänder zu kneten. Insgesamt sind es 4 unterschiedliche Farben.

In jeder Packung sind 550 Gummis enthalten. Für eine Packung bezahlt sie 4,49 €.

a)

F: Wie viele Gummis sind es insgesamt?

b)

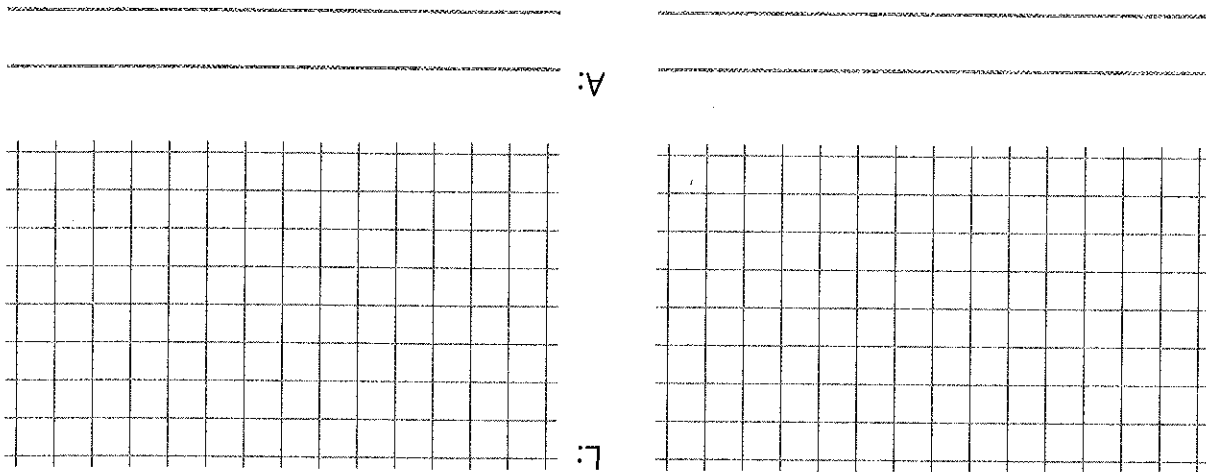
F: Wie viel Euro kosten die Gummis insgesamt?

A:

A:

L:

L:



1) Dividiere schriftlich. Kontrolliere mit der Umkehraufgabe.

a)

$$81,45 \text{ €} : 15 =$$

K:

b)

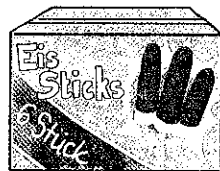
$$93,50 \text{ €} : 25 =$$

K:

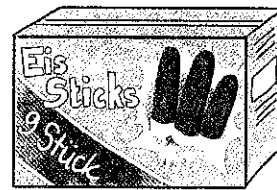
2)



8 Stück
nur 6,32 €



6 Stück
5,10 €



9er-Packung
7,29 €

a)

Welches Angebot ist das günstigste? Berechne bei jedem Angebot den Einzelpreis.

A: _____

b)

Frau Kinkel braucht für den Kindergeburtstag 20 Eis-Sticks.
Was sollte sie am besten kaufen? Rechne im Kopf und begründe.

A: _____

1 Die 20 Kinder der Klasse 4 möchten sich ein eigenes Computerleseprogramm kaufen. Es kostet 42 €. Durch eine Sammelaktion haben sie 16,20 € eingenommen.

a

F: Wie viel Euro muss jedes Kind noch bezahlen?

L:

A: _____

b

F: Wie viel Geld bleibt für die Klassenkasse übrig, wenn jedes Kind 2 Euro bezahlt?

L:

A: _____

2 In die Hebel-Schule gehen 72 Kinder. Die Schule hat ein Inliner-Sicherheitstraining gebucht, das 612 € kostet. Um das Geld zu sammeln, veranstaltet die Schule einen Kleiderbasar, bei dem sie Verkaufstische vermietet. Die Miete pro Tisch beträgt 12 €. Der Erlös ist 468 €.

a

F: Wie viel Euro muss jedes Kind für das Training noch bezahlen?

L:

A: _____

b

F: Wie viele Tische hätte die Schule vermieten müssen, damit die Einnahmen vom Basar gereicht hätten?

L:

A: _____
