

# Schriftlich multiplizieren mit Kommazahlen



1 Stimmt das Ergebnis? Kontrolliere mit einem Überschlag. Rechne dann genau.

1,98 € · 3 = 4,94 €

Ü: 2,00 € · 3 = 6,00 €

1	9	8	€	·	3	=	5	9	4	€
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a) 2,49 € · 3 = 7,47 € ✓ | b) 3,12 € · 3 = 9,03 € f | c) 0,99 € · 5 = 4,80 € f |
| 1,29 € · 5 = 6,45 € ✓    | = 9,36 € f               | = 4,95 € f               |
| 9,98 € · 6 = 57,98 € f   | 5,52 € · 4 = 22,08 € ✓   | 0,35 € · 6 = 2,10 € ✓    |
| = 59,88 €                | 4,47 € · 2 = 8,04 € f    | 0,03 € · 9 = 0,47 € f    |
|                          | = 8,94 €                 | = 0,27 €                 |

2 Reicht das Geld? Überschlage. Rechne dann genau.

2,19 € · 4

Ü: 2,20 € · 4 = 8,80 €

2	1	9	€	·	4	=	8	7	6	€
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Es reicht.

- |                         |                        |                         |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| a) 3,98 € · 5 = 19,90 € | b) 1,22 € · 4 = 4,88 € | c) 0,97 € · 2 = 1,94 €  |
| 3,19 € · 3 = 9,57 €     | 6,01 € · 6 = 36,06 €   | 0,29 € · 5 = 1,45 €     |
| 10,49 € · 4 = 41,96 €   | 29,98 € · 3 = 89,94 €  | 100,08 € · 4 = 400,32 € |

3 Finde den Fehler. Markiere ihn. Korrigiere.

a) 

2	9	8	€	·	4	=	8	6	2	€
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2	9	8	€	·	4	=	1	1	9	2	€
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

b) 

1	8	9	€	·	5	=	1	8	9	ct	·	5	=	9	4	5	ct	=	9	4	5	€
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

1	8	9	€	·	5	=	1	8	9	ct	·	5	=	9	4	5	ct	=	9	4	5	€
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

c) 

1	0	8	€	·	9	=	1	6	2	€
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	0	8	€	·	9	=	9	7	2	€
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

d) 

1	2	5	0	€	·	3	=	3	7	5	€
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	5	0	€	·	3	=	3	7	5	0	€
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

e) 

0	0	7	€	·	4	=	0	0	8	€
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	0	7	€	·	4	=	0	2	8	€
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

# Schriftlich multiplizieren mit Kommazahlen

1 Wie viel kostet es?

0,88 €

$0,88 \text{ €} \cdot 5$

4,40 €

1,55 €

$1,55 \text{ €} \cdot 3$

4,65 €

1,14 €

$1,14 \text{ €} \cdot 6$

6,84 €

- 2
- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| a) $2,95 \text{ €} \cdot 2 = 5,90 \text{ €}$ | b) $3,24 \text{ €} \cdot 4 = 12,96 \text{ €}$ | c) $0,49 \text{ €} \cdot 5 = 2,45 \text{ €}$ | d) $12,30 \text{ €} \cdot 6 = 73,80 \text{ €}$ |
| $4,25 \text{ €} \cdot 3 = 12,75 \text{ €}$   | $6,39 \text{ €} \cdot 2 = 12,78 \text{ €}$    | $0,07 \text{ €} \cdot 4 = 0,28 \text{ €}$    | $25,25 \text{ €} \cdot 4 = 101,00 \text{ €}$   |
| $7,05 \text{ €} \cdot 4 = 28,20 \text{ €}$   | $8,29 \text{ €} \cdot 3 = 24,87 \text{ €}$    | $0,09 \text{ €} \cdot 6 = 0,54 \text{ €}$    | $18,89 \text{ €} \cdot 3 = 56,67 \text{ €}$    |
- 0,28 € 0,54 € 2,45 € 5 € 5,90 € 12,75 € 12,78 € 12,96 € 24,87 € 28,20 € 56,67 € 73,80 € 101 €

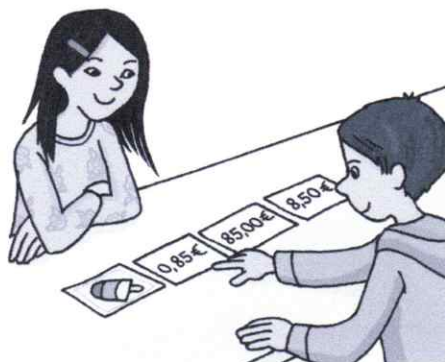
3 Reicht das Geld? Überschlage. Rechne dann genau.

<p>a) <math>2,97 \text{ €} \cdot 6 = 17,82 \text{ €}</math></p> <p><math>1,55 \text{ €} \cdot 4 = 6,20 \text{ €}</math></p> <p><math>3,98 \text{ €} \cdot 7 = 27,86 \text{ €}</math></p>	<p>b) <math>5,33 \text{ €} \cdot 5 = 26,65 \text{ €}</math></p> <p><math>4,05 \text{ €} \cdot 7 = 28,35 \text{ €}</math></p> <p><math>9,03 \text{ €} \cdot 2 = 18,06 \text{ €}</math></p>	<p>c) <math>0,08 \text{ €} \cdot 3 = 0,24 \text{ €}</math></p> <p><math>98,90 \text{ €} \cdot 2 = 197,80 \text{ €}</math></p> <p><math>0,02 \text{ €} \cdot 8 = 0,16 \text{ €}</math></p>	<p>reicht nicht</p> <p>reicht nicht</p> <p>reicht nicht</p> <p>reicht nicht</p> <p>reicht nicht</p> <p>reicht nicht</p> <p>reicht nicht</p> <p>reicht nicht</p>
--	---	---	---

4 Finde den Fehler. Markiere ihn. Korrigiere im Heft.

<p>a) <math>1,87 \text{ €} \cdot 2 = 3,74 \text{ €}</math></p>	<p>b) <math>4,45 \text{ €} \cdot 3 = 13,35 \text{ €}</math></p>	<p>c) <math>2,02 \text{ €} \cdot 4 = 8,08 \text{ €}</math></p> <p><math>202 \text{ ct} \cdot 4 = 808 \text{ ct}</math></p>	<p>f) <math>0,09 \text{ €} \cdot 2 = 0,18 \text{ €}</math></p>
<p>d) <math>2,01 \text{ €} \cdot 9 = 18,09 \text{ €}</math></p>	<p>e) <math>16,50 \text{ €} \cdot 5 = 82,50 \text{ €}</math></p>		

5



Suche aus einem Prospekt einen Artikel heraus. Schneide ihn aus und klebe ihn auf eine Karte. Notiere verdeckt den Preis des Artikels. Notiere 2 weitere Preise, die einen Fehler in der Kommastelle haben. Zeige deinem Partner alle 4 Karten. Findet er den passenden Preis? Gespielt mit:

**Lehrertipp 34**

Algorithmus der Schriftlichen Multiplikation u. a. in Sachsituationen anwenden.

Seite fertig am: