

66,7	5,92
19,23	1,09
881000	20,5
4,750	1099

Name _____ Datum _____ Klasse _____

© <http://aufgaben.schulkreis.de>

Mathematik, Übung 1099

Schwerpunkt: Dezimalzahlen - Multiplizieren und Dividieren

1. Berechne - ohne Nebenrechnung.

- a) $7,3 \cdot 10 =$ _____
- b) $0,5 \cdot 100 =$ _____
- c) $24,24 \cdot 1000 =$ _____
- d) $0,008 \cdot 100 =$ _____

2. Gib den Platzhalter an - ohne Nebenrechnung.

- a) $18,3 \cdot \text{_____} = 1830$
- b) $3,5 \cdot \text{_____} = 3500$
- c) $0,096 \cdot \text{_____} = 0,96$
- d) $\text{_____} \cdot 10 = 2$
- e) $\text{_____} \cdot 1000 = 14,312$
- f) $\text{_____} \cdot 100 = 890$

3. Rechne.

- a) $4,35 \cdot 2,3$
- b) $0,781 \cdot 1,24$
- c) $0,25 \cdot 0,4$

66,7	5,92
19,23	1,09
881000	20,5
4,750	1099

4. Setze ein, ohne zu rechnen: $><=$. Begründe.

a) $5,200 \cdot 0,3100$ _____ $5,2 \cdot 0,31$

Begründung: _____

b) $6,0700 \cdot 6,070$ _____ $6,7 \cdot 6,07$

Begründung: _____

c) $0,06 \cdot 1,2$ _____ $0,0600 \cdot 0,12$

Begründung: _____

5. Rechne - ohne Nebenrechnung.

a) $3,08 : 10 =$ _____

b) $29,1 : 100 =$ _____

c) $3416 : 1000 =$ _____

6. Gib den Platzhalter an - ohne Nebenrechnung.

a) $24 : \text{_____} = 0,24$

b) $0,892 : \text{_____} = 0,0892$

c) $\text{_____} : 10 = 14,18$

d) $\text{_____} : 100 = 0,002$

7. Rechne.

a) $0,168 : 0,15$

b) $9,003 : 0,3$

c) $1,8 : 0,15$

66,7	5,92
19,23	1,09
881000	
	20,5
4,750	1099

8. Sachaufgabe.

Ein rechteckiger Bauplatz ist $36,5\text{ m}$ lang und $28,7\text{ m}$ breit. Wie teuer ist das Grundstück, wenn 1 m^2 Bauland $315,50\text{ €}$ kostet?

9. Sachaufgabe.

Für ein Schulfest wurden eingekauft: 15 Flaschen Orangensaft zu je $1,35\text{ €}$, 25 Flaschen Apfelsaft zu je $0,89\text{ €}$ und 6 Kästen Mineralwasser zu je $6,45\text{ €}$.
Wie hoch waren die Ausgaben?

10. Sachaufgabe.

Am 28.01.2016 kostete ein Liter Diesel $1,03\text{ €}$. Am Ende des Tankvorgangs zeigte die Tankuhr $59,74\text{ €}$ an. Wie viele Liter wurden getankt?