

1. AB 4 Aufgaben 1 + 2
2. AB 5 Aufgaben 3 + 4
3. AB 81 Aufgaben 2a + 3

Wenn man eine Zahl mit 1000 multipliziert, so werden aus Einern Tausender, aus Zehnern Zehntausender ... Es werden also an die Zahl drei Nullen gehängt.

Z. B.: $3 \cdot 1000 = 3000$

Multipliziert man eine Dezimalzahl mit 1000, so werden aus Zehnteln Hunderter, aus Hündertsteln Zehner ... Das Komma wird um drei Stellen nach rechts verschoben.

$$7,43 \cdot 1000 = 7,430,0$$



Dezimalzahlen multipliziert man mit 1000, indem man das Komma um drei Stellen nach rechts verschiebt.

$$6,587 \cdot 1000 = 6,587,0 = 6587$$

$$24,71 \cdot 1000 = 24,710,0 = 24710$$

Freie Stellen vor und nach dem Komma werden mit 0 aufgefüllt!

1. Berechne.

4,782 · 1000 = b) 1000 · 5,1289 = c) 1,51 · 1000 =

15,213 · 1000 = 1000 · 12,5472 = 3,71 · 1000 =

5,497 · 1000 = 1,0025 · 1000 = 14,86 · 1000 =

1000 · 248,169 = 48,171 · 1000 = 31,9 · 1000 =

1000 · 14,7125 = 1000 · 56,12 = 48,56 · 1000 =



Man dividiert eine Dezimalzahl durch 10, indem man das Komma um Stelle nach links verschiebt.

: 10 (1 Null)

⇒ Komma 1 Stelle nach links

Man dividiert eine Dezimalzahl durch 100, indem man das Komma um Stellen nach links verschiebt.

: 100 (2 Nullen)

⇒ Komma 2 Stellen nach links

Man dividiert eine Dezimalzahl durch 1000, indem man das Komma um Stellen nach links verschiebt.

: 1000 (3 Nullen)

⇒ Komma 3 Stellen nach links

Bsp.: $3498,23 : 1000 = 3,498,23$

$$531,8 : 1000 = 0,531,8$$

2. Berechne.

3768,4 : 1000 =

14591,3 : 1000 =

7686,71 : 1000 =

3321,68 : 1000 =

4816 : 1000 =

5471 : 1000 =

381,3 : 1000 =

27,41 : 1000 =

b) 1738,5 : 1000 =

621,8 : 1000 =

495,7 : 1000 =

321,8 : 1000 =

d) 83,81 : 1000 =

4,7 : 1000 =

8936,4 : 1000 =

358,7 : 1000 =

