

■ Dezimalzahlen 10, 100, 1 000 multiplizieren

©www.mein-lernen.at

Dezimalzahlen multiplizieren 10, 100, 1000



Übungsblatt

Überblick:

Man multipliziert Dezimalzahlen

- mit 10, indem man das Komma um **1** Stelle nach **rechts** verschiebt
- mit 100, indem man das Komma um **2** Stellen nach **rechts** verschiebt
- mit 1 000, indem man das Komma um **3** Stellen nach **rechts** verschiebt

Multiplikation mit 10:

Dezimalzahlen werden mit 10 multipliziert, indem man das Komma um eine Stelle nach rechts verschiebt.

Beispiele:

$$0,32 \cdot 10 = 3,2$$

$$0,0187 \cdot 10 = 0,187$$

$$892,873 \cdot 10 = 8\,928,73$$

Multiplikation mit 100:

Dezimalzahlen werden mit 100 multipliziert, indem man das Komma um zwei Stellen nach rechts verschiebt.

Dezimalzahlen 10, 100, 1 000 multiplizieren

©www.mein-lernen.at

Beispiele:

$$0,32 \cdot 100 = 32$$

$$0,0187 \cdot 100 = 1,87$$

$$892,873 \cdot 100 = 89\,287,3$$

Multiplikation mit 1 000:

Dezimalzahlen werden mit 1 000 multipliziert, indem man das Komma um drei Stellen nach rechts verschiebt.

Beispiele:

$$0,32 \cdot 1\,000 = 320$$

$$0,0187 \cdot 1\,000 = 18,7$$

$$892,873 \cdot 1\,000 = 892\,873$$