

- ① Multipliziere die Dezimalzahl mit der natürlichen Zahl. Unterstreiche das Ergebnis doppelt.

$7,3 \cdot 4$

$18,72 \cdot 5$

$74,525 \cdot 3$

$0,52 \cdot 7$

- ② Berechne schriftlich. Unterstreiche das Ergebnis doppelt.

$3,72 \cdot 4,58$

$1,78 \cdot 8,4$

$0,258 \cdot 7,46$

- ③ Löse die Aufgaben. Verschiebe dabei das Komma richtig. Die Infobox gibt dir wichtige Informationen um die Aufgaben zu lösen. Du kannst die Regeln auch durch schriftliches Multiplizieren gegenrechnen.

**Multiplizieren mit 10; 100; 1000 usw.**

Wird eine Zahl mit dem Faktor **10; 100; 1000** usw. **multipliziert**, so **verschiebt** sich das Komma um **1, 2, 3 Stellen** nach **rechts**.

$1,3 \cdot 10 = 13$

$12,345 \cdot 100 = 1234,5$

Wird eine Zahl mit dem Faktor **0,1; 0,01; 0,001** usw. **multipliziert**, so **verschiebt** sich das Komma um **1, 2, 3 Stellen** nach **links**.

$2,1 \cdot 0,1 = 0,21$

$123,4 \cdot 0,01 = 1,234$

$17,23 \cdot 10 =$

$17,23 \cdot 100 =$

$17,23 \cdot 0,1 =$

$17,23 \cdot 0,01 =$

- ④ Setze so ein, dass das Ergebnis stimmt.

$3,4 \cdot \square = 34$

$12,7 \cdot \square = 1,27$

$10,2 \cdot \square = 10200$

**Link und QR-Code zum Video**

[https://youtu.be/NHckHqI5A84?
si=YXLmbFPcvzWpJtIO](https://youtu.be/NHckHqI5A84?si=YXLmbFPcvzWpJtIO)

Weitere Informationen und Hilfestellungen findest du auch im **Buch** auf **Seite 144, 145 und 146**.