

- 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**.

$$1,3 \cdot 10 = 13 \quad 12,345 \cdot 100 = 1234,5$$

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**.

$$2,1 \cdot 0,1 = 0,21 \quad 123,4 \cdot 0,01 = 1,234$$

$$17,23 \cdot 10 =$$

$$17,23 \cdot 100 =$$

$$17,23 \cdot 0,1 =$$

$$17,23 \cdot 0,01 =$$

- 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>

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