

# Multiplikation von natürlichen Zahlen

---

$$\text{Faktor} \cdot \text{Faktor} = \text{Produkt}$$

---

Beim Multiplizieren dürfen die Faktoren vertauscht werden.

---

---

Beim Multiplizieren darfst du die Faktoren beliebig zusammenfassen.

---

# Division von natürlichen Zahlen

---

$$\text{Dividend} : \text{Divisor} = \text{Quotient}$$

---

Beim Dividieren dürfen Dividend und Divisor nicht vertauscht werden

---

---

Beim Dividieren darfst du nicht beliebig Klammern setzen.

---

---

$x : 0 =$  \_\_\_\_\_

---

**Berechne!**

$513 \cdot 10 =$  \_\_\_\_\_

$874 \cdot 1000 =$  \_\_\_\_\_

$728 \cdot 7 =$  \_\_\_\_\_

$2381 \cdot 9 =$  \_\_\_\_\_

$8207 \cdot 60 =$  \_\_\_\_\_

$800 \cdot 397 =$  \_\_\_\_\_

**Rechne vorteilhaft!**

$2 \cdot 17 \cdot 50 =$  \_\_\_\_\_

$12 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 5 =$  \_\_\_\_\_

$26 \cdot 4 \cdot 25 =$  \_\_\_\_\_

$125 \cdot 13 \cdot 8 =$  \_\_\_\_\_

$8 \cdot 7 \cdot 5 =$  \_\_\_\_\_

$5 \cdot 25 \cdot 20 \cdot 3 =$  \_\_\_\_\_

**Schriftliches Multiplizieren - Vergiss nicht auf die Überschlagsrechnung!**

Multipliziere 438 mit 79!

Multipliziere 3618 mit 538!

A large grid area for writing the multiplication of 438 by 79 and 3618 by 538.

Multipliziere 437 mit 206!

A large grid area for writing the multiplication of 437 by 206.

Multipliziere 17 mit 9587!

A large grid area for writing the multiplication of 17 by 9587.

## Berechne!

$264 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1255 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2526 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$477 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2048 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$365 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6340 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$589\ 000 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$84\ 700 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$473\ 000 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

Dividiert man durch 10, 100 oder 1000..., so wird der Stellenwert jeder Ziffer um 1, 2, 3... Stellen niedriger.

$4580 : 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$37500 : 300 = \underline{\hspace{2cm}}$

## Schriftliches Dividieren - Bestimme zuerst den Stellenwert!

