

Multiplizieren = Malnehmen

Der Begriff **Produkt** bezeichnet das Ergebnis einer **Multiplikation**.

In der Rechnung $7 \cdot 3$ ist dann das Produkt **21**. Der Mal-Punkt signalisiert, dass eine Multiplikation durchgeführt wird. Auch der komplette Rechenausdruck $7 \cdot 3$ wird schon als Produkt bezeichnet, weil er gleichwertig zum Ergebnis ist.

Bei der Multiplikation ist es egal, in welcher Reihenfolge 7 und 3 stehen. Wir dürfen sie auch vertauschen. Deshalb werden die Zahlen mit dem gleichen Begriff als **Faktoren** bezeichnet.

1 Lies zuerst den Lerntext auf S. 21 im Buch und ergänze dann die Aufgabe.

$$5 \cdot 17 = \square$$

$$500 \cdot 17 = \square$$

$$15 \cdot 17 = 5 \cdot \square \cdot 17 = 3 \cdot \square = \square$$

Wenn in einem Produkt ein Faktor vervielfacht wird, vervielfacht sich das Ergebnis in gleicher Weise!



2 Wenn dir das schriftliche Multiplizieren nicht mehr ganz klar ist, kannst du es dir im Video hinter dem QR-Code noch einmal erklären lassen.

3 Diese Aufgaben solltest du aus dem **Kapitel I - 5, S. 22 - 23** verstanden haben und lösen können:

• Aufgaben 1, 2, 4, 7, 8 und 10

• Aufgaben 12, 15, 17, 19, 21

• Aufgaben 23, 24