

1.3 Multiplizieren und Dividieren



Hinweis

Mache einen Haken, wenn du alle Aufgaben eines Lernpakets gelöst hast und lasse dir von deiner Fachlehrerin oder deinem Fachlehrer mit einem Stempel bestätigen, dass alles erledigt ist.

Teilziele: Los geht's!



| | | |
|-----------------------|---|--|
| Multiplizieren | Ich kann halbschriftlich multiplizieren. | |
| | Ich kann schriftlich multiplizieren. | |
| Dividieren | Ich kann schriftlich dividieren. | |

Alles erledigt? Geh zu deiner Mathe-Lehrkraft für den Check-out-Stempel!





- ① Schreibe die Überschrift und das Datum in dein Heft.
- ② In der Tabelle sind die Stadien der Bundesligavereine aus NRW dargestellt. Manche Angaben sind lückenhaft. **Fülle die Lücken aus**, indem du schriftlich addierst oder subtrahierst.



Signal-Iduna-Park Dortmund



Ruhrstadion Bochum

| Stadion | Stadt | Sitzplätze | Stehplätze | Gesamt |
|---------------------|-----------------|------------|------------|--------|
| Signal-Iduna-Park | Dortmund | | 28337 | 81365 |
| Borussiapark | Mönchengladbach | 37869 | | 54014 |
| Rheinenergiestadion | Köln | 41825 | 8175 | |
| Bayarena | Leverkusen | | 4500 | 30210 |
| Ruhrstadion | Bochum | 15574 | 12025 | |



Halbschriftliches Multiplizieren

Du zerlegst einen der beiden Faktoren in Zehner, Hunderter, ...

$$53 \cdot 24 = \underline{\quad}$$

$$53 \cdot 20 = 1060$$

$$\begin{array}{r} 53 \cdot 4 = \underline{212} \\ 1272 \end{array}$$



Schriftliches Multiplizieren

Du zerlegst auch einen Faktor. Du multiplizierst aber jede Stelle des anderen Faktors einzeln. So kannst du auch schwierigere Aufgaben lösen.

$$\begin{array}{r} 53 \cdot 24 = \\ 1060 \\ + \underline{212} \\ 1272 \end{array}$$

③ Berechne erst halbschriftlich, dann schriftlich im Heft.

a) $78 \cdot 15 =$

b) $55 \cdot 35 =$

c) $21 \cdot 86 =$

d) $51 \cdot 39 =$



e) $92 \cdot 35 =$

f) $84 \cdot 13 =$

g) $59 \cdot 63 =$

h) $16 \cdot 46 =$



Lösungen



Sauberkeit!

Denke daran:
Zu einer sauberen
Rechnung gehört auch,
die Linien vollständig
und mit Lineal zu
zeichnen!



[Erklärung](#)

④ Löse die Aufgaben 6 + 7ab +8 von der Seite 8 in dein Heft.



Alle Aufgaben erledigt?

Dann hole die Lösungen bei deiner Mathe-Lehrkraft ab und verbessere deine Aufgaben mit einem Farbstift.

Check-out

Schätze deine Arbeit ein!

| | 😊😊😊 | 😊😊 | 😊 | 😐 | 😞 | 😡 |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Selbstständigkeit | <input type="radio"/> |
| Arbeitstempo | <input type="radio"/> |
| Motivation | <input type="radio"/> |