

Schriftlich multiplizieren

- **1** Paul hat zu jeder Aufgabe einen Überschlag aufgeschrieben.
- a) Schreibe jeweils noch einen anderen passenden Überschlag dazu.
- b) Löse die Aufgaben. Unterstreiche jeweils den Überschlag, der dem Ergebnis am nächsten liegt.

$238 \cdot 4$

Ü: $200 \cdot 4 = 800$
 $250 \cdot 4 = 1000$

$238 \cdot 4$



$196 \cdot 5$

Ü: $190 \cdot 5 = 950$
 $200 \cdot 5 =$

$196 \cdot 5$

$321 \cdot 6$

Ü: $300 \cdot 6 =$

$321 \cdot 6$

$782 \cdot 8$

Ü: $800 \cdot 8 =$

$782 \cdot 8$

$444 \cdot 7$

Ü: $400 \cdot 7 =$

$946 \cdot 3$

Ü: $900 \cdot 3 =$

- **2** Überschlage zuerst. Rechne dann genau.

Ü:

$2594 \cdot 3$

Ü:

$1918 \cdot 7$

Ü:

$4865 \cdot 5$

Ü:

$3059 \cdot 6$

- **1** Überschlage zuerst. Rechne dann genau.

Ü: $300 \cdot 3$
 $297 \cdot 3$

Ü: $285 \cdot 8$

Ü: $4705 \cdot 6$

Ü: $3496 \cdot 9$

Ü: $17498 \cdot 5$

Ü: $60279 \cdot 7$

- **2** Überschlage zuerst. Rechne dann genau.

$394 \cdot 5$

$608 \cdot 7$

$7657 \cdot 3$

$2309 \cdot 8$

$40802 \cdot 6$

$53074 \cdot 4$

Ü: $400 \cdot 5$
 $394 \cdot 5$

Schriftlich multiplizieren: Fehlersuche

- **1** Zu jeder Aufgabe gibt es 3 Ergebnisse. Das richtige Ergebnis ist immer dabei. Finde die beiden falschen Ergebnisse mit dem Überschlag. Streiche sie durch.

$3975 \cdot 3$

$5162 \cdot 8$

$6439 \cdot 6$

$7853 \cdot 4$

~~13825~~

41296

35824

32412

11925

39496

42064

28122

9415

47586

38634

31412

Ü: $4000 \cdot 3$

- **2** Kontrolliere die Ergebnisse. Finde Rechenfehler und korrigiere sie.

a)
$$\begin{array}{r} 5126 \cdot 4 \\ \hline 20404 \\ 20504 \end{array}$$



Falsche Ergebnisse streiche ich durch und korrigiere sie.

$$\begin{array}{r} 26478 \cdot 3 \\ \hline 68214 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 3934 \cdot 6 \\ \hline 23604 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18079 \cdot 5 \\ \hline 90395 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 4551 \cdot 8 \\ \hline 36408 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 704 \cdot 7 \\ \hline 4998 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60905 \cdot 2 \\ \hline 21810 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 8718 \cdot 3 \\ \hline 34154 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 959 \cdot 5 \\ \hline 4795 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32022 \cdot 9 \\ \hline 278198 \end{array}$$

e)
$$\begin{array}{r} 2803 \cdot 7 \\ \hline 1981 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 666 \cdot 9 \\ \hline 5994 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50197 \cdot 4 \\ \hline 200788 \end{array}$$

