

Schriftlich multiplizieren ohne Übertrag

○ 1

H	Z	E		
3	2	3	·	3
<hr/>				

H	Z	E		
4	4	2	·	2
<hr/>				

H	Z	E		
2	2	1	·	4
<hr/>				

H	Z	E		
1	3	3	·	3
<hr/>				

H	Z	E		
3	2	3	·	3
<hr/>				

H	Z	E		
3	3	1	·	3
<hr/>				

H	Z	E		
4	2	3	·	2
<hr/>				

H	Z	E		
2	2	0	·	4
<hr/>				

○ 2

T	H	Z	E		
1	3	2	1	·	3
<hr/>					

T	H	Z	E		
3	2	2	4	·	2
<hr/>					

T	H	Z	E		
2	2	1	2	·	4
<hr/>					

T	H	Z	E		
3	1	3	2	·	3
<hr/>					

T	H	Z	E		
2	1	0	4	·	4
<hr/>					

T	H	Z	E		
2	1	2	0	·	3
<hr/>					

T	H	Z	E		
4	0	3	4	·	2
<hr/>					

T	H	Z	E		
1	0	0	2	·	4
<hr/>					

○ 3

2	3	1	1	2	·	3
<hr/>						

4	4	3	2	3	·	2
<hr/>						

2	2	1	1	2	·	4
<hr/>						

1	2	1	0	2	·	4
<hr/>						

3	0	2	3	2	·	3
<hr/>						

4	2	0	0	4	·	2
<hr/>						

○ 4 Rechne schriftlich.

213 · 3

433 · 2

2121 · 4

4304 · 2

30231 · 3

22001 · 4

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

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

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

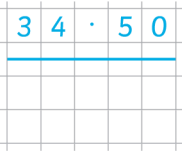
e)
$$\begin{array}{r} 2803 \cdot 7 \\ \hline 1981 \end{array}$$

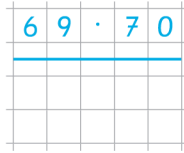
$$\begin{array}{r} 666 \cdot 9 \\ \hline 5994 \end{array}$$

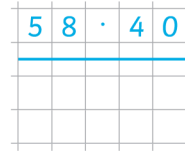
$$\begin{array}{r} 50197 \cdot 4 \\ \hline 200788 \end{array}$$

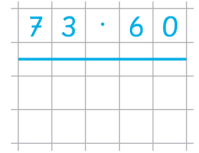
Schriftlich multiplizieren mit Zehnerzahlen

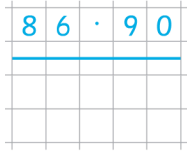
○ **1** $34 \cdot 50$

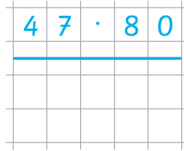


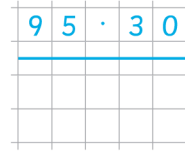
$69 \cdot 70$ 

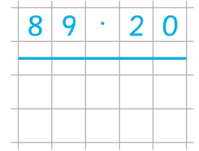
$58 \cdot 40$ 

$73 \cdot 60$ 

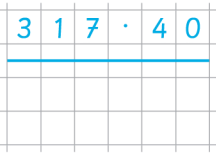
$86 \cdot 90$ 

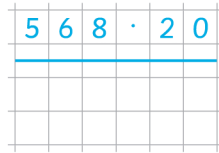
$47 \cdot 80$ 

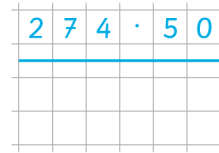
$95 \cdot 30$ 

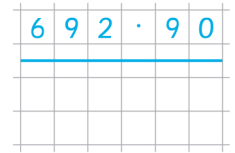
$89 \cdot 20$ 


○ **2** $317 \cdot 40$




$568 \cdot 20$ 


$274 \cdot 50$ 

$692 \cdot 90$ 


$183 \cdot 60$ 

$846 \cdot 30$ 

$739 \cdot 70$ 

$905 \cdot 80$ 

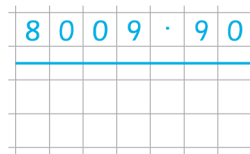
○ **3** $4538 \cdot 30$

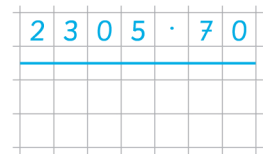


$7794 \cdot 60$ 

$3861 \cdot 20$ 

$5490 \cdot 80$ 

$8009 \cdot 90$ 

$2305 \cdot 70$ 

○ **4** Rechne schriftlich.

$82 \cdot 70$

$96 \cdot 60$

$829 \cdot 30$

$517 \cdot 90$

$2643 \cdot 80$

$5108 \cdot 50$

