

1 Können diese Ergebnisse stimmen? Prüfe mit einem Überschlag.

Rechnung	Überschlag	Kann stimmen.	Kann nicht stimmen.
a) $314 \cdot 4 = 1256$	$300 \cdot 4 = 1200$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) $294 \cdot 6 = 1464$	$300 \cdot 6 = 1800$	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
c) $621 \cdot 3 = 1863$	$600 \cdot 3 = 1800$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) $472 \cdot 8 = 4776$	$500 \cdot 8 = 4000$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) $196 \cdot 5 = 980$	$200 \cdot 5 = 1000$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) $1894 \cdot 7 = 13258$	$2000 \cdot 7 = 14000$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g) $6097 \cdot 3 = 18291$	$6000 \cdot 3 = 18000$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h) $3904 \cdot 6 = 20424$	$4000 \cdot 6 = 24000$	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2 Überlege dir zu jedem Überschlag eine passende Aufgabe und rechne.

a) $\ddot{U}: 5000 \cdot 7 = \underline{35000}$

5	2	1	0	·	7			
3	6	4	7	0				

b) $\ddot{U}: 9000 \cdot 3 = \underline{27000}$

Hier sind verschiedene Lösungen möglich.

8	7	3	5	·	3	(Beispiel)
2	6	2	0	5		

c) $\ddot{U}: 3000 \cdot 5 = \underline{15000}$

3	4	3	7	·	5	(Beispiel)
1	7	1	8	5		

d) $\ddot{U}: 7000 \cdot 6 = \underline{42000}$

6	8	3	9	·	6	(Beispiel)
4	1	0	3	4		

3 Streiche falsche Ergebnisse durch und rechne darunter richtig.

Nur zwei Aufgaben stimmen. Besprecht die Fehler.



a) $\begin{array}{r} 4502 \cdot 6 \\ \hline \del{24312} \\ 27012 \end{array}$ b) $\begin{array}{r} 10152 \cdot 4 \\ \hline 40608 \end{array}$ c) $\begin{array}{r} 9119 \cdot 5 \\ \hline \del{54595} \\ 45595 \end{array}$ d) $\begin{array}{r} 217 \cdot 9 \\ \hline \del{1893} \\ 1953 \end{array}$

e) $\begin{array}{r} 10034 \cdot 2 \\ \hline 20068 \end{array}$ f) $\begin{array}{r} 3109 \cdot 8 \\ \hline \del{2552} \\ 24872 \end{array}$ g) $\begin{array}{r} 2604 \cdot 7 \\ \hline \del{18208} \\ 18228 \end{array}$ h) $\begin{array}{r} 10912 \cdot 3 \\ \hline \del{2736} \\ 32736 \end{array}$

4 Ergänze die fehlenden Ziffern. Rechne anschließend noch einmal nach.

a) $\begin{array}{r} 3538 \cdot 5 \\ \hline 17690 \end{array}$ b) $\begin{array}{r} 4069 \cdot 8 \\ \hline 32552 \end{array}$ c) $\begin{array}{r} 9076 \cdot 7 \\ \hline 63532 \end{array}$ d) $\begin{array}{r} 5209 \cdot 3 \\ \hline 15627 \end{array}$

e) $\begin{array}{r} 4717 \cdot 4 \\ \hline 18868 \end{array}$ f) $\begin{array}{r} 7389 \cdot 8 \\ \hline 59112 \end{array}$ g) $\begin{array}{r} 9889 \cdot 3 \\ \hline 29667 \end{array}$ h) $\begin{array}{r} 3517 \cdot 4 \\ \hline 14068 \end{array}$

