

Hier findest du die Lösungen zu den Aufgaben der letzten Woche (KW 13). Korrigiere gewissenhaft!

**Buch S. 88/2,4**

- 2 a) Überschlag:  $400 \cdot 6 = 2\,400$      $400 \cdot 3 = 1\,200$      $800 \cdot 5 = 4\,000$      $600 \cdot 4 = 2\,400$   
 Rechnung:  $\begin{array}{r} 382 \cdot 6 \\ \hline 2292 \end{array}$      $\begin{array}{r} 419 \cdot 3 \\ \hline 1257 \end{array}$      $\begin{array}{r} 837 \cdot 5 \\ \hline 4185 \end{array}$      $\begin{array}{r} 573 \cdot 4 \\ \hline 2292 \end{array}$
- b) Überschlag:  $1\,000 \cdot 9 = 9\,000$      $4\,000 \cdot 5 = 20\,000$      $6\,000 \cdot 3 = 18\,000$   
 Rechnung:  $\begin{array}{r} 1256 \cdot 9 \\ \hline 11304 \end{array}$      $\begin{array}{r} 3928 \cdot 5 \\ \hline 19640 \end{array}$      $\begin{array}{r} 6271 \cdot 3 \\ \hline 18813 \end{array}$
- Überschlag:  $5\,000 \cdot 8 = 40\,000$   
 Rechnung:  $\begin{array}{r} 4814 \cdot 8 \\ \hline 38512 \end{array}$
- c) Überschlag:  $23\,000 \cdot 3 = 69\,000$      $15\,000 \cdot 6 = 90\,000$      $12\,000 \cdot 7 = 84\,000$   
 Rechnung:  $\begin{array}{r} 23412 \cdot 3 \\ \hline 70236 \end{array}$      $\begin{array}{r} 15196 \cdot 6 \\ \hline 91014 \end{array}$      $\begin{array}{r} 12345 \cdot 7 \\ \hline 86415 \end{array}$
- Überschlag:  $50\,000 \cdot 2 = 100\,000$   
 Rechnung:  $\begin{array}{r} 49726 \cdot 2 \\ \hline 99452 \end{array}$

- 4 a) 5 420    b) 21 420    c) 22 650    d) 21 240    e) 41 850    f) 46 620  
 g) 80 700    h) 71 960    i) 93 880    j) 599 480    k) 358 760    l) 981 360

**Buch S. 89/6**

6	Aufgabe	Überschlag	Ergebnis
Beispiel	$368 \cdot 27$	$400 \cdot 30 = 12\,000$	9 936
a)	$384 \cdot 13$	$400 \cdot 10 = 4\,000$	4 992
b)	$4\,141 \cdot 18$	$4\,000 \cdot 20 = 80\,000$	74 538
c)	$58 \cdot 2\,242$	$60 \cdot 2\,000 = 120\,000$	130 036
d)	$231 \cdot 87$	$200 \cdot 90 = 18\,000$	20 097
e)	$6\,789 \cdot 49$	$7\,000 \cdot 50 = 350\,000$	332 661
f)	$88 \cdot 3\,231$	$90 \cdot 3\,000 = 270\,000$	284 328
g)	$243 \cdot 12$	$250 \cdot 10 = 2\,500$	2 916
h)	$1\,467 \cdot 81$	$1\,500 \cdot 80 = 120\,000$	118 827
i)	$52 \cdot 6\,572$	$50 \cdot 7\,000 = 350\,000$	341 744
j)	$779 \cdot 39$	$800 \cdot 40 = 32\,000$	30 381
k)	$8\,783 \cdot 54$	$9\,000 \cdot 50 = 450\,000$	474 282
l)	$39 \cdot 2\,516$	$40 \cdot 2\,500 = 100\,000$	98 124
m)	$864 \cdot 34$	$900 \cdot 30 = 27\,000$	29 376
n)	$6\,175 \cdot 56$	$6\,000 \cdot 60 = 360\,000$	345 800
o)	$64 \cdot 2\,349$	$60 \cdot 2\,000 = 120\,000$	150 336

**AH S.27/1****1** Mache zunächst den Überschlag und berechne dann schriftlich.

a) Ü:  $600 \cdot 10$   
=  $6000$

$$\begin{array}{r} 627 \cdot 9 \\ \hline 5643 \end{array}$$

b) Ü:  $200 \cdot 60$   
=  $12000$

$$\begin{array}{r} 245 \cdot 61 \\ \hline 1470 \\ 245 \phantom{0} \\ \hline 14945 \end{array}$$

c) Ü:  $400 \cdot 700$   
=  $280000$

$$\begin{array}{r} 412 \cdot 738 \\ \hline 2884 \\ 1236 \phantom{0} \\ 3296 \phantom{00} \\ \hline 304056 \end{array}$$