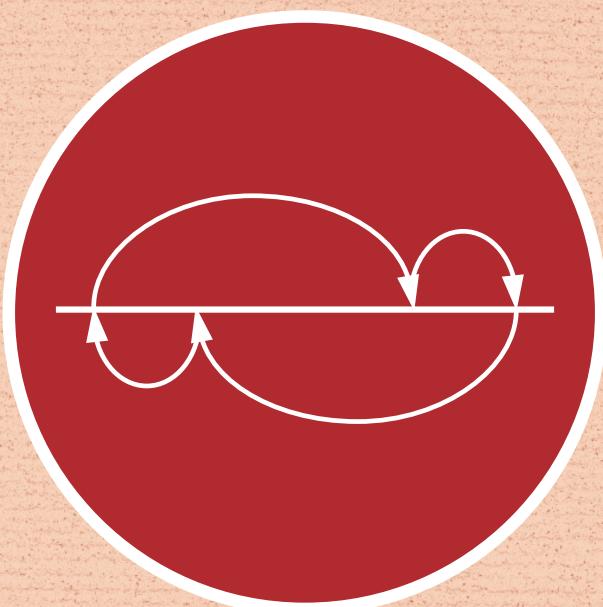


# Rechnen in Schritten



## RECHENSTRATEGIE

Zerlege in Aufgaben,  
die leicht im Kopf  
zu lösen sind.

$$\begin{array}{r} \mathbf{12930 + 4050 = 16980} \\ \hline \end{array}$$

$$12930 + 4000 = 16930$$

$$16930 + 50 = 16980$$

$$\begin{array}{r} \mathbf{16400 - 2600 = 13800} \\ \hline \end{array}$$

$$16400 - 2000 = 14400$$

$$14400 - 600 = 13800$$

© 2020 Cornelsen Verlag GmbH, Berlin  
Alle Rechte vorbehalten.

# Kleine Aufgabe Große Aufgabe



## RECHENSTRATEGIE

## Nutze die kleine Aufgabe.

$$2 \cdot 30 = 60$$

$$2 \cdot 300 = 600$$

$$2 \cdot 3000 = 6000$$

$$20 \cdot 3 = 60$$

denn  $2 \cdot 3 = 6$

$$80 : 4 = 20$$

$$800 : 4 = 200$$

$$8000 : 4 = 2000$$

$$80 : 40 = 2$$

denn  $8 : 4 = 2$

© 2020 Cornelsen Verlag GmbH, Berlin  
Alle Rechte vorbehalten.

# Überschlagsrechnung

Ü



STRATEGIE

Einen Überschlag nutzt man, um Ergebnisse abzuschätzen.

Man verändert die Zahlen so, dass man leicht im Kopf rechnen kann.

$$6 \cdot 1238$$

$$\text{Ü: } 6 \cdot 1000 = 6000$$

$$1524 : 4$$

$$\text{Ü: } 1600 : 4 = 400$$

# **Multiplikations- aufgaben zerlegen**



## **RECHENSTRATEGIE**

Zerlege in Aufgaben,  
die leicht im Kopf  
zu lösen sind.

$$6 \cdot 2400$$

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 2400 = 14400 \\ \hline \end{array}$$

$$6 \cdot 2000 = 12000$$

$$6 \cdot 400 = 2400$$

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 2400 = 14400 \\ \hline \end{array}$$

$$6 \cdot 1200 = 7200$$

$$6 \cdot 1200 = 7200$$

© 2020 Cornelsen Verlag GmbH, Berlin  
Alle Rechte vorbehalten.

# **Divisionsaufgaben zerlegen**



## **RECHENSTRATEGIE**

Zerlege die erste Zahl so,  
dass sie leicht im Kopf  
zu teilen ist.

$$9200 : 4$$

$$\begin{array}{r} 9200 : 4 = 2300 \\ \hline \end{array}$$

$$8000 : 4 = 2000$$

$$1200 : 4 = 300$$

$$\begin{array}{r} 9200 : 4 = 2300 \\ \hline \end{array}$$

$$4000 : 4 = 1000$$

$$4000 : 4 = 1000$$

$$1200 : 4 = 300$$

© 2020 Cornelsen Verlag GmbH, Berlin  
Alle Rechte vorbehalten.