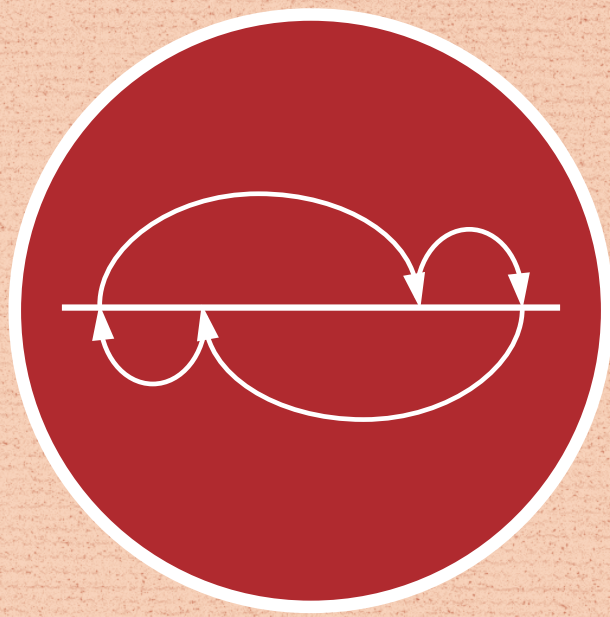


Rechnen in Schritten



RECHENSTRATEGIE

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

$$\underline{12\,930 + 4\,050 = 16\,980}$$

$$12\,930 + 4\,000 = 16\,930$$

$$16\,930 + 50 = 16\,980$$

$$\underline{16\,400 - 2\,600 = 13\,800}$$

$$16\,400 - 2\,000 = 14\,400$$

$$14\,400 - 600 = 13\,800$$

© 2020 Cornelsen Verlag GmbH, Berlin
Alle Rechte vorbehalten.

Kleine Aufgabe Große Aufgabe



RECHENSTRATEGIE

Nutze die kleine Aufgabe.

$$2 \cdot 30 = 60$$

$$2 \cdot 300 = 600$$

$$2 \cdot 3\,000 = 6\,000$$

$$20 \cdot 3 = 60$$

$$\text{denn } 2 \cdot 3 = 6$$

$$80 : 4 = 20$$

$$800 : 4 = 200$$

$$8\,000 : 4 = 2\,000$$

$$80 : 40 = 2$$

$$\text{denn } 8 : 4 = 2$$

© 2020 Cornelsen Verlag GmbH, Berlin
Alle Rechte vorbehalten.

Überschlagsrechnung



STRATEGIE

Einen Überschlag nutzt man, um Ergebnisse abzuschätzen.

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

$$6 \cdot 1\,238$$

$$\ddot{U}: 6 \cdot 1\,000 = 6\,000$$

$$1\,524 : 4$$

$$\ddot{U}: 1\,600 : 4 = 400$$

© 2020 Cornelsen Verlag GmbH, Berlin
Alle Rechte vorbehalten.

Multiplikations- aufgaben zerlegen



RECHENSTRATEGIE

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

$$6 \cdot 2400$$

$$6 \cdot 2400 = 14400$$

$$6 \cdot 2000 = 12000$$

$$6 \cdot 400 = 2400$$

$$6 \cdot 2400 = 14400$$

$$6 \cdot 1200 = 7200$$

$$6 \cdot 1200 = 7200$$

© 2020 Cornelsen Verlag GmbH, Berlin
Alle Rechte vorbehalten.

Divisionsaufgaben zerlegen



RECHENSTRATEGIE

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

$$9\ 200 : 4$$

$$9\ 200 : 4 = 2\ 300$$

$$8\ 000 : 4 = 2\ 000$$

$$1\ 200 : 4 = 300$$

$$9\ 200 : 4 = 2\ 300$$

$$4\ 000 : 4 = 1\ 000$$

$$4\ 000 : 4 = 1\ 000$$

$$1\ 200 : 4 = 300$$

© 2020 Cornelsen Verlag GmbH, Berlin
Alle Rechte vorbehalten.