

# Klammern

Weitere Aufgaben für «Grundanforderungen»

**1** Setze Klammern so, dass bei jeder Aufgabe das grösstmögliche Ergebnis entsteht.

**A**  $400 + 20 - 10 =$   
.....

**B**  $400 \cdot 20 + 10 =$   
.....

**C**  $400 - 20 : 10 =$   
.....

**D**  $400 : 20 \cdot 10 =$   
.....

**2** Setze Klammern so, dass bei jeder Aufgabe das kleinstmögliche Ergebnis entsteht.

**A**  $800 \cdot 40 + 10 =$   
.....

**B**  $800 + 40 \cdot 10 =$   
.....

**C**  $800 : 40 \cdot 10 =$   
.....

**D**  $800 \cdot 40 : 10 =$   
.....

**3** **A** + und - nennt man Strichoperationen. Verwende beide Strichoperationen. Notiere damit eine Rechnung mit den Zahlen 1000, 2000 und 3000, die ohne Klammern zum grösstmöglichen Ergebnis führt.

.....

**B** Verwende beide Strichoperationen. Notiere damit eine Rechnung mit den Zahlen 1000, 2000 und 3000, die ohne Klammern zum kleinstmöglichen Ergebnis führt.

.....

- 4** A  $\cdot$  und  $:$  nennt man Punktoperationen. Verwende beide Punktoperationen. Notiere damit eine Rechnung mit den Zahlen 10, 20 und 30, die zum grösstmöglichen Ergebnis führt.

.....  
.....

- B Verwende beide Punktoperationen. Notiere damit eine Rechnung mit den Zahlen 10, 20 und 40, die zum kleinstmöglichen Ergebnis ohne Komma führt.

.....

- 5** Bestimme die Ergebnisse; wende die vier Rechenregeln an. Falls du sie nicht mehr weisst, studiere die blauen Kästchen im Schulbuch, S. 88 und 89.

A  $25 + 20 - 10 + 5 =$

.....

B  $25 \cdot 20 : 10 \cdot 5 =$

.....

C  $25 + 20 : 10 - 5 =$

.....

D  $25 \cdot 20 - 10 : 5 =$

.....

E  $(25 + 20) \cdot 10 + 5 =$

.....

F  $25 \cdot (20 - 10) : 5 =$

.....

G  $(25 - 20) \cdot (10 + 5) =$

.....