

# Klammern

Weitere Aufgaben für «erweiterte Anforderungen»

- 1** **A** Verwende beide Punktoperationen so, dass das grösstmögliche Ergebnis entsteht.

$$900 \square 30 \square 2 =$$

.....

- B** Verändert sich beim Ergebnis von A etwas, wenn du Klammern setzt?

.....

- C** Verwende beide Punktoperationen so, dass das kleinstmögliche Ergebnis entsteht.

$$900 \square 30 \square 2 =$$

.....

- D** Verändert sich beim Ergebnis von C etwas, wenn du Klammern setzt?

.....

- 2** **A** Verwende beide Strichoperationen so, dass das grösstmögliche Ergebnis entsteht.

$$900 \square 30 \square 2 =$$

.....

- B** Verändert sich beim Ergebnis von A etwas, wenn du Klammern setzt?

.....

- C** Verwende beide Strichoperationen so, dass das kleinstmögliche Ergebnis entsteht.

$$900 \square 30 \square 2 =$$

.....

- D** Verändert sich beim Ergebnis von C etwas, wenn du Klammern setzt?

.....

**3** Stelle die folgenden Rechnungen in einem Rechenbaum dar und bestimme das Ergebnis.

**A**  $(\frac{1}{4} + \frac{2}{3}) \cdot \frac{1}{2} =$

**B**  $2,4 : (13,6 - 7,6) =$

**C**  $(40\,000 : 20) + (48\,000 : 12) =$

**D**  $((1 : 2) + 3) \cdot 4 =$

**E**  $10\,000 + (10 \cdot (2\,000 - (656 + 344))) =$

4 Wie gehst du bei den folgenden Rechnungen vor? Notiere die entsprechende Regel und bestimme das Ergebnis.

A  $3,6 + 2,8 - 3,3 + 0,5 =$

.....

.....

B  $3,6 \cdot 2 : 8 \cdot 5 =$

.....

.....

C  $(3,6 + 4,4) : (9,6 - 5,6) =$

.....

.....

D  $((3,6 - 1,2) : 4) + 5,6 =$

.....

.....

E  $3,6 - 1,2 : 4 + 5,6 =$

.....

.....