

1 Berechne und achte auf die Vorrangregeln.

- a) $34,6 - 7,5 \cdot 0,4 + 5,5 : 0,4 =$
 b) $(48,3 - 5,7) \cdot 6,9 - 14,4 : 0,12 =$
 c) $80,08 : (7,8 - 3,4) + 34,5 \cdot 6,7 =$
 d) $87,5 - 3,5 \cdot 12,4 + 0,6 : 2,5 =$

2 Kreuze an, wo du die Klammern weglassen kannst. Berechne dann die Ergebnisse.

- a) $45 + (46 - 5) =$ b) $3,2 \cdot (0,8 \cdot 0,4) =$ c) $(4,8 : 0,6) \cdot 0,4 =$
 $45 - (46 - 5) =$ $3,2 : (0,8 \cdot 0,4) =$ $(4,8 \cdot 0,6) \cdot 0,4 =$

3 Setze Klammer, sodass sich eine möglichst große Zahl als Ergebnis ergibt.

- a) $7 \cdot 3 + 6 \cdot 2 =$ b) $1,2 + 3,5 + 0,4 \cdot 9 =$
 c) $8 - 2,4 : 0,4 =$ d) $9 \cdot 7 - 3 \cdot 4 =$
 e) $26,9 - 1,2 - 2,5 \cdot 4,3 =$ f) $5,5 + 3,7 : 0,4 =$

4 Schreibe die Zahl 840 als Produkt von vier aufeinanderfolgender Zahlen.**5 Schreibe als Rechnung und ermittle das Ergebnis.**

- a) Multipliziere die Differenz von 17,5 und 8,9 mit 4,4.
 b) Der Quotient der Zahlen 8,8 und 0,2 ist mit 4,5 zu multiplizieren.
 c) Der Quotient der Zahlen 2,25 und 0,9 ist um deren Differenz zu vermindern.
 d) Vom Produkt aus der Summe der Zahlen 9,16 und 7,5 und deren Differenz, ist 4,6 zu subtrahieren.

6 Setze Klammern und Operationszeichen ein, damit das Ergebnis stimmt.

- a) $2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 \ 2 = 10$
 b) $4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 = 52$
 c) $6 \ 6 \ 6 \ 6 \ 6 \ 6 = 144$
 d) $8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 = 121$