

## Rechnen mit Klammern

## 1 Berechne zuerst die Klammern.

a)  $67 - (48 - 16) =$  67 - 32 =

b)  $89 - (37 + 28) =$  \_\_\_\_\_

c)  $(100 - 50) + 73 =$  \_\_\_\_\_

d)  $(76 - 26) - 49 =$  \_\_\_\_\_

e)  $200 - (77 + 23) + 55$       f)  $(77 + 33) - (100 - 50)$       g)  $(99 - 70) - (80 - 66)$

= \_\_\_\_\_      = \_\_\_\_\_      = \_\_\_\_\_

## 2 Setze – wenn notwendig – die fehlenden Klammern.

a)  $34 + 17 - 16 = 35$       b)  $68 - 37 + 16 = 15$       c)  $70 - 30 - 20 = 60$

d)  $99 - 66 - 11 = 22$       e)  $10 + 8 - 3 - 9 = 6$       f)  $20 - 10 + 7 + 5 = 8$

## 3 Schreibe mit Klammern und berechne dann.

- a) Subtrahiere von 87 die Summe von 23 und 16.      b) Subtrahiere 66 von der Summe der Zahlen 97 und 39.      c) Addiere die Differenz von 48 und 23 zu 97.

\_\_\_\_\_

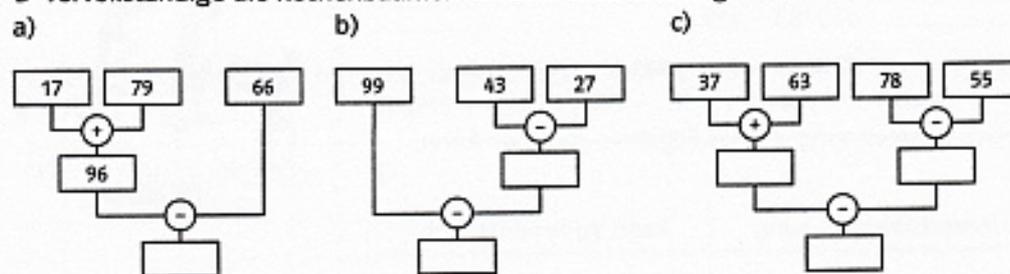
## 4 Berechne zuerst die innere und danach die äußere Klammer.

a)  $200 - [100 - (50 + 20)]$       b)  $[400 - (100 - 75)] - 50$

= \_\_\_\_\_      = \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_      = \_\_\_\_\_

## 5 Vervollständige die Rechenbäume. Schreibe dazu die Aufgaben.



\_\_\_\_\_

Was in Klammern steht, wird zuerst berechnet.

①  $80 - (50 - 20)$   
=  $80 - 30$   
=  $50$

②  $(80 - 50) - 20$   
=  $30 - 20$   
=  $10$



() Klammern zuerst!

zu 1  
1; 15; 24; 35; 60; 123; 155Zunächst die innere ()  
Klammer, dann die äußere  
[] Klammer berechnen.zu 3, 4 und 5  
30; 48; 70; 77; 83; 122;  
170; 325

## 1.1 Berechne.

a)  $198 - (87 - 76)$       b)  $234 - (102 - 98)$   
 $198 - (87 + 76)$        $(234 - 102) - 98$

## 2.1 Übertrage ins Heft und setze die fehlenden Klammern.

a)  $78 - 60 + 15 = 3$       b)  $78 - 60 + 15 = 33$   
c)  $177 - 83 + 50 = 44$       d)  $100 - 50 + 20 - 10 = 20$

## 3.1 Schreibe mit Klammern und berechne.

- a) Subtrahiere von 100 die Differenz von 73 und 37.  
b) Addiere zu 250 die Differenz von 95 und 95.  
c) Subtrahiere von 350 die Differenz von 130 und 105.

## 4.1 Berechne zuerst die innere, dann die äußere Klammer.

a)  $500 - [100 - (100 - 50)]$   
b)  $444 - [300 - (78 + 22)]$   
c)  $800 - [(200 - 100) - (400 - 350)]$

## 5.1 Berechne. Zeichne zur Lösungshilfe Rechenbäume.

a)  $178 - (90 - 78)$       b)  $200 + (78 - 60)$   
c)  $178 - (90 + 78)$       d)  $200 - (78 + 60)$

- 6 Bilde Aufgaben der Form  $a - b + c$ . Berechne.  
Wie viele verschiedene Ergebnisse können durch Setzen von  
Klammern erreicht werden? Begründe.