

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: Mathematik

\_\_\_\_\_ : Addieren und Subtrahieren mit Klammern Datum: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Muster:  $300 - 45 = 255$  ;  $140 - (20 + 5 - 15) = 140 - 10 = 130$ 

Hinweis: Lass einen leeren Platz zwischen der Zahl und den Zeichen und auch vor der Klammer.

Zwischen Klammer und Zahl setze kein Leerzeichen.

## O 1 Immer die gleichen Zahlen – aber unterschiedliche Rechnungen!

a)  $195 + 100 + 55$

= \_\_\_\_\_

d)  $195 - (100 - 55 - 5)$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

b)  $195 - 100 - 55$

= \_\_\_\_\_

e)  $(195 - 100) - (55 - 5)$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

c)  $195 - (100 - 55)$

= \_\_\_\_\_

f)  $195 + (100 - 55) - 5$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

## O 2 Finde die passende Rechnung. Schreibe den Buchstaben der Aufgabe vor den Rechenausdruck.

Berechne dann die Aufgabe.

A Subtrahiere von 50 die Differenz der Zahlen 39 und 31.

B Subtrahiere von der Differenz der Zahlen 39 und 31 die Differenz der Zahlen 21 und 19.

C Subtrahiere von 70 die Summe der Zahlen 19 und 21.

D Addiere zu der Differenz der Zahlen 21 und 19 die Zahl 39.

70 - (19 + 21)

= \_\_\_\_\_

(21 - 19) + 39

= \_\_\_\_\_

(39 - 31) - (21 - 19)

= \_\_\_\_\_

50 - (39 - 31)

= \_\_\_\_\_

## O 3 Bei mehreren Klammern musst du von innen nach außen rechnen. Die Lösungen findest du auf den Kärtchen. Zwei Kärtchen bleiben übrig.

a)  $121 - (14 + (7 + 12))$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

b)  $(250 + 25) - (3 + (12 - 9) + 4)$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

c)  $(500 + (340 - 20)) - (25 + 5)$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

265

112

790

88

780

## O 4 Setze ein Klammerpaar ( ) so, dass das Ergebnis

a) möglichst klein wird.

200 - 50 - 30 + 10

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

b) möglichst groß wird.

200 - 50 - 30 + 10

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

c) möglichst klein wird.

512 - 12 - 130 + 30

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

## O 5 Ermittle die fehlende Zahl. Das Ergebnis ist immer 200. Welche Zahlenkärtchen bleiben übrig?

Prüfe deine Lösung durch schrittweise Berechnung.

20

125

150

30

55

65

70

100

a)  $120 + (135 - \underline{\quad}) = 200$

= \_\_\_\_\_

b)  $85 + (\underline{\quad} + 15) = 200$

= \_\_\_\_\_

c)  $350 - (\underline{\quad} + 25) = 200$

= \_\_\_\_\_

d)  $275 - (145 - \underline{\quad}) = 200$

= \_\_\_\_\_

e)  $(230 + 30) - (\underline{\quad} + 30) = 200$

= \_\_\_\_\_

f)  $(280 - 40) - (60 - \underline{\quad}) = 200$

= \_\_\_\_\_