

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.**1 Immer die gleichen Zahlen – aber unterschiedliche Rechnungen!**

a) $195 + 100 + 55$

$$= \quad + \quad =$$

b) $195 - 100 - 55$

$$= \quad - \quad =$$

c) $195 - (100 - 55)$

$$= \quad - \quad =$$

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

$$= \quad - \quad (\quad - \quad)$$

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

$$= \quad - \quad (\quad - \quad)$$

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

$$= \quad + \quad -$$

$$= \quad - \quad =$$

$$= \quad - \quad =$$

$$= \quad - \quad =$$

**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.

$$\quad 70 - (19 + 21)$$

$$= \quad =$$

$$\quad (21 - 19) + 39$$

$$= \quad =$$

$$\quad (39 - 31) - (21 - 19)$$

$$= \quad =$$

$$\quad 50 - (39 - 31)$$

$$= \quad =$$

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

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

$$= \quad$$

$$= \quad$$

$$= \quad$$

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

$$= \quad$$

$$= \quad$$

$$= \quad$$

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

$$= \quad$$

$$= \quad$$

$$= \quad$$

265

112

790

88

780

4 Setze ein Klammerpaar () so, dass das Ergebnis

a) möglichst klein wird.

$$200 - 50 - 30 + 10$$

$$= \quad$$

$$= \quad =$$

b) möglichst groß wird.

$$200 - 50 - 30 + 10$$

$$= \quad$$

$$= \quad =$$

c) möglichst klein wird.

$$512 - 12 - 130 + 30$$

$$= \quad$$

$$= \quad =$$

**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) $120 + (135 - \quad) = 200$

$$= \quad$$

b) $85 + (\quad + 15) = 200$

$$= \quad$$

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

$$= \quad$$

d) $275 - (145 - \quad) = 200$

$$= \quad$$

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

$$= \quad$$

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

$$= \quad$$