

Wiederholung – Auflösen der Klammern

Erinnerst du dich?

Zwei Rechenzeichen dürfen nicht nebeneinander stehen!

Man darf also beim Auflösen der Klammern **nicht** so schreiben:

$$(+5) + (-8) = +5 + - 8$$

$$(+6) - (-9) = +6 - - 9$$

Es gibt aber zwei einfache Regeln:

1. Stehen zwei gleiche Rechenzeichen (+ + oder - -) nebeneinander, dann wird ein + daraus!
2. Stehen zwei ungleiche Rechenzeichen (+ - oder - +) nebeneinander, dann wird ein – daraus!

Also:

$$(+5) + (-8) = +5 + - 8$$

=

=

$$(+6) - (-9) = +6 - - 9$$

=

=

Beispiele:

$$(-10) - (-8) =$$

$$(+10) - (+12) =$$

$$(-10) - (-40) =$$

$$(+10) + (-20) =$$

$$(-20) + (-20) =$$

$$(+100) + (+40) =$$

Löse immer erst die Klammer auf und schreibe die Aufgabe ohne Klammer richtig auf!

Berechne dann das Ergebnis!

- | | | | |
|----|--|--|----------------------------|
| 1. | a) $(+3) + (-4) - (+5)$ | b) $(+12) - (+11) + (+4)$ | c) $(-44) + (-22) - (-13)$ |
| | d) $(-13) - (-14) + (-3)$ | e) $(+31) + (-44) - (+12)$ | f) $(+8) - (+13) + (-14)$ |
| | g) $(+22) + (-18) - (-45)$ | h) $(-8) - (+17) + (+5)$ | i) $(-19) - (-31) + (+5)$ |
| 2. | a) $(+7) + (-9) - (-8) - (+12)$ | b) $(-39) - (-49) + (-12) - (+51)$ | |
| | c) $(+83) - (+51) + (-67) - (-83)$ | d) $(-22) + (-65) + (+30) - (-92)$ | |
| | e) $(-57) - (+61) - (+80) + (+30)$ | f) $(+25) + (-94) - (-22) - (+12)$ | |
| 3. | a) $(+13) + (-12) - (-3) + (-8) - (+12)$ | b) $(-33) + (-44) + (+89) - (+45) - (-88)$ | |
| | c) $(+54) + (+16) - (+43) + (+99) - (-31)$ | d) $(-75) - (+35) - (-22) + (+12) + (-38)$ | |
| | e) $(-132) - (-155) + (-212) - (-888)$ | f) $(-212) + (-488) + (-351) - (-144)$ | |

Hausaufgabe zu Freitag: Aufgabe 2 oder 3 beenden!