

Name:

Datum:

### Termumformungen III - Auflösen einer Klammer - Klapptest 2

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.

Vereinfache den Term.

1.  $28a+(31a-8)+12 = 59a+4$
2.  $21k+34m+(-14k-19m) = 7k+15m$
3.  $(-36u-13v)+(25u-16v) = -11u-29v$
4.  $5,9x+(1,6x-2,3y)-6,8y = 7,5x-9,1y$
5.  $(-0,28a-0,17)-(0,15a-0,09) = -0,43a-0,08$
6.  $87b-(37b+25)-12 = 50b-37$
7.  $22x-(-16x+9y)+2y = 38x-7y$
8.  $2,5d+5,25e-(-4,75e+0,75d) = 1,75d+10e$
9.  $42s-(-38t-27s)+18t = 69s+56t$
10.  $8,3f-7,5g-(-6,2f+8,5g) = 14,5f-16g$
11.  $2x-y+3z-(x+y-z) = x-2y+4z$
12.  $4u+v-2w-(3u-2v+4w) = u+3v-6w$
13.  $a+2b-c+(-a-b+2c) = b+c$
14.  $65p^2-(44p^2-37p)-13p = 21p^2+24p$
15.  $(2x+4y-3z)-(x-y+z) = x+5y-4z$
16.  $(2x-y-3z)+(x+y-z) = 3x-4z$
17.  $66a+(-78b-39)-(10b-34a-39)+50 = 100a-88b+50$
18.  $(56a+12b)-(46a-27b) = 10a+39b$
19.  $(27p+28q)+(27p-15q) = 54p+13q$
20.  $(14l+9m)-(9l-7m) = 16m+50$