

Name:

Datum:

Auflösen von Klammern - 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.



Löse jeweils die Klammern auf, fasse gleichartige Summanden zusammen und ordne sie.

- | | | |
|-----|---|---------------------|
| 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) | $2\frac{1}{2}d+5\frac{1}{4}e-(-4\frac{3}{4}e+\frac{3}{4}d) =$ | $1\frac{3}{4}d+10e$ |
| 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) | $(14l+9m)-(9l-7m) =$ | $5l+16m$ |
| 21) | $(19w-2x)+(24x-19w) =$ | $22x$ |
| 22) | $(47p-32q)+(38p-32q) =$ | $58p-64q$ |
| 23) | $-(0,26u-0,15v)+(0,31u-0,17v) =$ | $0,05u-0,02v$ |
| 24) | $-46y-(59x-23y)+(34x-18y) =$ | $-25x-41y$ |
| 25) | $6,5r+(2,9r-11,3s-3,4s) =$ | $9,4r-14,7s$ |

