

Name:

Datum:

Termumformungen III - Auflösen einer Klammer - Klapptest 4

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. $x+[y+(x-y)] = 2x$
2. $8m+[17p-(5m+9r)]+9r = 3m+17p$
3. $x+[(y-x)-y] = 0$
4. $(2x+3y)-[3y-(-y-x+4z)] = x-y+4z$
5. $(2a-b)+[(-a+b)+(b+a)] = 2a+b$
6. $x+[y-(-x+y)] = 2x$
7. $34f+23k-[45g-(16f-29k)+37k] = 50f-45g-43k$
8. $3a-(2b+[3a-(4b+2a)]) = 2a+2b$
9. $x-[y+(x-y)] = 0$
10. $[16p-(26q-32r)]-[-(24q+12r)-4p] = 20p-2q+20r$
11. $[35p+14q]-[(-34p-84q)+(21p-34q)] = 48p+132q$
12. $x-[y-(x-y)] = 2x-2y$
13. $(12c-15d)+[(8c+5d)+(-17c-13d)] = 3c-23d$
14. $a-([b-(-a-b)-a]+b) = a-3b$
15. $x-[y-(x+y-y)] = 2x-y$
16. $[0,7u+1,9v]-[(0,9u+2,1v)-(-0,1u-0,8v)] = -0,3u-v$
17. $42a+19b-[15c-(24a-11b-4c)] = 66a+8b-19c$
18. $z+[(x+y)-(-z+x)]-y = 2z$
19. $(-5x^2-4)+[(9x^2-26)+(-x^2+15)] = 3x^2-15$
20. $24v-([37u+(18v-28w)]+8u-12v)-35w = -45u+18v-7w$