

Name:

Datum:

## Termumformungen II - Zusammenfassen verschiedenartiger Terme - 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.



Fasse jeweils gleichartige Terme zusammen.

- |     |                                                        |                         |
|-----|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1.  | $4a^2+8a+2+3a^2-5a-5 =$                                | $7a^2+3a-3$             |
| 2.  | $7b+6+12b^2+8b-8-3b^2 =$                               | $15b+9b^2-2$            |
| 3.  | $9a^3+3a+3+3a^3+2a-2-6a^3-4a =$                        | $6a^3+a+1$              |
| 4.  | $19d+37bd-4+16d+4-18bd =$                              | $19bd+35d$              |
| 5.  | $1+25e-30ef+35e+51ef =$                                | $60e+21ef+1$            |
| 6.  | $-6+2a+3a^2+5a-2a^2-6 =$                               | $a^2+7a-12$             |
| 7.  | $8ab+18b+5ab-b-7ab-16b =$                              | $6ab+b$                 |
| 8.  | $b^3+5b+2b^2+7b-6b^2-4b+b^3+3b^2 =$                    | $2b^3-b^2+8b$           |
| 9.  | $-1,3m+6,7mn+2,5m-2,4mn =$                             | $4,3mn+1,2m$            |
| 10. | $7a-2a-5+27b-4a+12b+1-38b =$                           | $a+b-4$                 |
| 11. | $b^2+3+9b+b^2-15-7b+22 =$                              | $2b^2+2b+10$            |
| 12. | $4-4,2p^2-0,5p-3,7p^2+4+1,8p =$                        | $-7,9p^2+1,3p+8$        |
| 13. | $-0,8e+2,5-2f-\frac{1}{2}e-\frac{1}{4}f-\frac{1}{2} =$ | $-1,3e-2\frac{1}{4}f+2$ |
| 14. | $8r+14c+23cr-4r+17c-15cr =$                            | $31c+4r+8cr$            |
| 15. | $r^2-5,6r-1,4s+7,8r+2,9s+r^2 =$                        | $2r^2+2,2r+1,5s$        |
| 16. | $-2x+2x^2-3y-5x+3x^2+8y =$                             | $5x^2-7x-11y$           |
| 17. | $3a+0,5-7b-2a+4b-1,2 =$                                | $a-3b-0,7$              |
| 18. | $7-4x^2+8x-5+2x^2-3x-9x-4+2x^2 =$                      | $-4x-2$                 |
| 19. | $m^2-4-3m-6-5m+12+2m^2+4m =$                           | $3m^2-4m+2$             |
| 20. | $4cd+8c+3d-9c+3cd-3d =$                                | $7cd-c$                 |

/ 20

