

Name:

Datum:

Termumformungen II - Vereinfachen einer Summe gleichartiger Summanden - 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. $xy+xy+xy = 3xy$
2. $i^2j+i^2j+i^2j+i^2j+i^2j+i^2j = 6i^2j$
3. $rs+rs+rs+rs+rs = 5rs$
4. $-xyz-xyz-xyz-xyz-xyz-xyz = 6 \cdot (-xyz) = -6xyz$
5. $ab^3+ab^3+ab^3+ab^3 = 4ab^3$
6. $mn+mn+mn+mn+mn = 5mn$
7. $-yz-yz-yz-yz-yz = 5 \cdot (-yz) = -5yz$
8. $m^5n^2+m^5n^2+m^5n^2+m^5n^2+m^5n^2 = 5m^5n^2$
9. $-p^5q-p^5q-p^5q = 3 \cdot (-p^5q) = -3p^5q$
10. $k^2+k^2+k^2+k^2+k^2+k^2+k^2 = 7k^2$
11. $ag+ag+ag+ag+ag+ag+ag = 7ag$
12. $-f^2-f^2-f^2-f^2 = 4 \cdot (-f^2) = -4f^2$
13. $-r^3s^2t^1-r^3s^2t^1-r^3s^2t^1-r^3s^2t^1 = 4 \cdot (-r^3s^2t^1) = -4r^3s^2t^1$
14. $ef+ef+ef+ef = 4ef$
15. $pq+pq+pq+pq+pq+pq+pq = 7pq$
16. $w^9+w^9+w^9+w^9+w^9+w^9+w^9+w^9 = 8w^9$
17. $-gh-gh-gh-gh-gh-gh-gh = 7 \cdot (-gh) = -7gh$
18. $abc+abc+abc+abc+abc = 5abc$
19. $ax^2+ax^2+ax^2+ax^2+ax^2 = 5ax^2$
20. $-z^5-z^5-z^5-z^5-z^5-z^5-z^5-z^5-z^5-z^5 = 11 \cdot (-z^5) = -11z^5$

/ 20