Klapptest – Binomische Lehrformeln I

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben.
Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Faktorisiere !	Lösungen
1. $64x^2 - 48x + 9 =$ _____	$(8x - 3)^2$
2. $x^2 - 18x + 81 =$ _____	$(x - 9)^2$
3. $49x^2 + 140x + 100 =$ _____	$(7x + 10)^2$
4. $36x^2 + 84x + 49 =$ _____	$(6x + 7)^2$
5. $9x^2 - 24x + 16 =$ _____	$(3x - 4)^2$
6. $16x^2 + 56x + 49 =$ _____	$(4x + 7)^2$
7. $100x^2 - 160x + 64 =$ _____	$(10x - 8)^2$
8. $x^2 + 16x + 64 =$ _____	$(x + 8)^2$
9. $36x^2 + 24x + 4 =$ _____	$(6x + 2)^2$
10. $100x^2 - 40x + 4 =$ _____	$(10x - 2)^2$
11. $36x^2 + 36x + 9 =$ _____	$(6x + 3)^2$
12. $36x^2 + 120x + 100 =$ _____	$(6x + 10)^2$
13. $4x^2 + 28x + 49 =$ _____	$(2x + 7)^2$
14. $9x^2 + 60x + 100 =$ _____	$(3x + 10)^2$
15. $81x^2 - 18x + 1 =$ _____	$(9x - 1)^2$

Ergebnis:

____/15 P.

© Maria Niehaves 2023