

Klapptest - Binomische Lehrformeln III



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 !

1. $4x^2 + 20x + 25 =$ _____

2. $49x^2 + 140x + 100 =$ _____

3. $64x^2 + 48x + 9 =$ _____

4. $16x^2 - 32x + 16 =$ _____

5. $25x^2 + 30x + 9 =$ _____

6. $81x^2 + 126x + 49 =$ _____

7. $4x^2 + 12x + 9 =$ _____

8. $64x^2 - 64x + 16 =$ _____

9. $49x^2 - 14x + 1 =$ _____

10. $x^2 + 12x + 36 =$ _____

11. $64x^2 + 144x + 81 =$ _____

12. $x^2 - 10x + 25 =$ _____

13. $49x^2 + 84x + 36 =$ _____

14. $36x^2 + 24x + 4 =$ _____

15. $9x^2 - 60x + 100 =$ _____

Lösungen

$(2x + 5)^2$

$(7x + 10)^2$

$(8x + 3)^2$

$(4x - 4)^2$

$(5x + 3)^2$

$(9x + 7)^2$

$(2x + 3)^2$

$(8x - 4)^2$

$(7x - 1)^2$

$(x + 6)^2$

$(8x + 9)^2$

$(x - 5)^2$

$(7x + 6)^2$

$(6x + 2)^2$

$(3x - 10)^2$

Ergebnis:

____/15 P.