



Klapptest - Binome II

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und multipliziere aus.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

- | | | |
|----------------------------|-------|---------------|
| 1. $x^2 - 8x + 16 =$ | _____ | $(x - 4)^2$ |
| 2. $9x^2 + 60x + 100 =$ | _____ | $(3x + 10)^2$ |
| 3. $81x^2 - 18x + 1 =$ | _____ | $(9x - 1)^2$ |
| 4. $81x^2 - 144x + 64 =$ | _____ | $(9x - 8)^2$ |
| 5. $36x^2 - 60x + 25 =$ | _____ | $(6x - 5)^2$ |
| 6. $36x^2 + 96x + 64 =$ | _____ | $(6x + 8)^2$ |
| 7. $4x^2 - 36x + 81 =$ | _____ | $(2x - 9)^2$ |
| 8. $16x^2 - 72x + 81 =$ | _____ | $(4x - 9)^2$ |
| 9. $81x^2 + 54x + 9 =$ | _____ | $(9x + 3)^2$ |
| 10. $16x^2 + 64x + 64 =$ | _____ | $(4x + 8)^2$ |
| 11. $36x^2 + 96x + 64 =$ | _____ | $(6x + 8)^2$ |
| 12. $9x^2 - 36x + 36 =$ | _____ | $(3x - 6)^2$ |
| 13. $9x^2 + 48x + 64 =$ | _____ | $(3x + 8)^2$ |
| 14. $81x^2 + 180x + 100 =$ | _____ | $(9x + 10)^2$ |
| 15. $100x^2 + 180x + 81 =$ | _____ | $(10x + 9)^2$ |
| 16. $36x^2 - 48x + 16 =$ | _____ | $(6x - 4)^2$ |
| 17. $36x^2 - 72x + 36 =$ | _____ | $(6x - 6)^2$ |
| 18. $4x^2 + 32x + 64 =$ | _____ | $(2x + 8)^2$ |

Ergebnis:

/18 P.