

## Klappertest - Binomische Lehrformeln IV



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 !

46.  $9x^2 - 18x + 9 =$  \_\_\_\_\_

47.  $81x^2 + 72x + 16 =$  \_\_\_\_\_

48.  $81x^2 + 18x + 1 =$  \_\_\_\_\_

49.  $25x^2 - 80x + 64 =$  \_\_\_\_\_

50.  $36x^2 + 12x + 1 =$  \_\_\_\_\_

51.  $4x^2 - 8x + 4 =$  \_\_\_\_\_

52.  $9x^2 + 12x + 4 =$  \_\_\_\_\_

53.  $64x^2 + 96x + 36 =$  \_\_\_\_\_

54.  $81x^2 + 162x + 81 =$  \_\_\_\_\_

55.  $16x^2 - 24x + 9 =$  \_\_\_\_\_

56.  $36x^2 + 24x + 4 =$  \_\_\_\_\_

57.  $4x^2 - 40x + 100 =$  \_\_\_\_\_

58.  $9x^2 + 18x + 9 =$  \_\_\_\_\_

59.  $81x^2 - 72x + 16 =$  \_\_\_\_\_

60.  $100x^2 + 60x + 9 =$  \_\_\_\_\_

### Lösungen

$(3x - 3)^2$

$(9x + 4)^2$

$(9x + 1)^2$

$(5x - 8)^2$

$(6x + 1)^2$

$(2x - 2)^2$

$(3x + 2)^2$

$(8x + 6)^2$

$(9x + 9)^2$

$(4x - 3)^2$

$(6x + 2)^2$

$(2x - 10)^2$

$(3x + 3)^2$

$(9x - 4)^2$

$(10x + 3)^2$

Ergebnis:

\_\_\_\_/15 P.