

Klapptest - 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.