

## Klapptest - Binomische Lehrformeln II



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

### Faktorisiere !

1.  $100x^2 - 20x + 1 =$  \_\_\_\_\_

2.  $25x^2 + 50x + 25 =$  \_\_\_\_\_

3.  $36x^2 - 96x + 64 =$  \_\_\_\_\_

4.  $36x^2 - 60x + 25 =$  \_\_\_\_\_

5.  $64x^2 - 80x + 25 =$  \_\_\_\_\_

6.  $25x^2 - 20x + 4 =$  \_\_\_\_\_

7.  $25x^2 - 50x + 25 =$  \_\_\_\_\_

8.  $x^2 + 12x + 36 =$  \_\_\_\_\_

9.  $9x^2 + 36x + 36 =$  \_\_\_\_\_

10.  $64x^2 - 160x + 100 =$  \_\_\_\_\_

11.  $64x^2 - 48x + 9 =$  \_\_\_\_\_

12.  $16x^2 + 32x + 16 =$  \_\_\_\_\_

13.  $64x^2 - 64x + 16 =$  \_\_\_\_\_

14.  $16x^2 - 16x + 4 =$  \_\_\_\_\_

15.  $25x^2 - 50x + 25 =$  \_\_\_\_\_

### Lösungen

$(10x - 1)^2$

$(5x + 5)^2$

$(6x - 8)^2$

$(-6x + 5)^2$

$(8x - 5)^2$

$(-5x + 2)^2$

$(5x - 5)^2$

$(x + 6)^2$

$(-3x - 6)^2$

$(-8x + 10)^2$

$(8x - 3)^2$

$(4x + 4)^2$

$(8x - 4)^2$

$(-4x + 2)^2$

$(5x - 5)^2$

Ergebnis:

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