

## 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.

**Multipliziere aus!**

a)  $(2x - 10)^2 =$  \_\_\_\_\_

b)  $(2x - 3)^2 =$  \_\_\_\_\_

c)  $(8x + 4)^2 =$  \_\_\_\_\_

d)  $(10x - 3)^2 =$  \_\_\_\_\_

e)  $(5x - 8)^2 =$  \_\_\_\_\_

f)  $(5x + 1)^2 =$  \_\_\_\_\_

g)  $(x - 2)^2 =$  \_\_\_\_\_

h)  $(9x + 9)^2 =$  \_\_\_\_\_

i)  $(6x + 7)^2 =$  \_\_\_\_\_

j)  $(6x + 10)^2 =$  \_\_\_\_\_

**Lösungen**

$4x^2 - 40x + 100$

$4x^2 - 12x + 9$

$64x^2 + 64x + 16$

$100x^2 - 60x + 9$

$25x^2 - 80x + 64$

$25x^2 + 10x + 1$

$x^2 - 4x + 4$

$81x^2 + 162x + 81$

$36x^2 + 84x + 49$

$36x^2 + 120x + 100$

Ergebnis:

\_\_\_\_/10 P.