

# Klapptest - Binomische Lehrformeln I



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

b)  $(7x + 1)^2 =$  \_\_\_\_\_

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

d)  $(3x + 8)^2 =$  \_\_\_\_\_

e)  $(-9x - 6)^2 =$  \_\_\_\_\_

f)  $(-10x + 9)^2 =$  \_\_\_\_\_

g)  $(-6x - 10)^2 =$  \_\_\_\_\_

h)  $(-7x + 9)^2 =$  \_\_\_\_\_

i)  $(2x - 4)^2 =$  \_\_\_\_\_

j)  $(3x - 9)^2 =$  \_\_\_\_\_

**Lösungen**

$25x^2 - 50x + 25$

$49x^2 + 14x + 1$

$9x^2 - 12x + 4$

$9x^2 + 48x + 64$

$81x^2 + 108x + 36$

$100x^2 - 180x + 81$

$36x^2 + 120x + 100$

$49x^2 - 126x + 81$

$4x^2 - 16x + 16$

$9x^2 - 54x + 81$

Ergebnis:

/10 P.