

## Übungen zu den binomischen Formeln 2

Berechnen Sie die binomischen Formeln und fassen Sie anschließend zusammen!

$2x^2 + (x + y)^2$	
$4xy - (x + 2y)^2$	
$(x + 2)^2 + (4 - x)^2$	
$(a - 4b)^2 - (3a + b)^2$	
$-(3a + 3)^2 + 4a$	
$-(4a + b)^2 - (5a - 3b)^2$	
$-(5a - 9b)^2 - (a - b)^2 + 6a^2$	
$2 \cdot (-3x - y)^2 + 3 \cdot (2x + y)^2$	
$(a - 5)^2 - 3 \cdot (5 - 2a)^2$	
$2x^2 + (x + 5) \cdot (x - 5)$	
$(4x + 5y) \cdot (4x - 5y) - (2x - y) \cdot (2x + y)$	