

Name:

Klasse:

M	Binomische Formeln - schwierig														
1. Formel:	$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$														
Beispiel	$27^2 = (\quad + \quad)^2 = \quad + \quad + \quad =$														
2. Formel:	$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$														
Beispiel	$27^2 = (\quad - \quad)^2 = \quad - \quad + \quad =$														
3. Formel:	$(a + b) \cdot (a - b) = a^2 - b^2$														
Beispiel	$32 \cdot 28 (\quad) \cdot (\quad) = \quad - \quad =$														
Wähle oben die richtige Formel und setze sofort die Zahlen ein															
1)	$38^2 = (\quad - \quad)^2 = (\quad - 160 + 4) =$														
2)	$43 \cdot 37 = (\quad) \cdot (\quad) =$														
3)	$8,1 \cdot 7,9 = (\quad) \cdot (\quad) = \quad 1$														
4)	$49^2 = (\quad - \quad)^2 =$														
5)	$(4p + s)(4p - s) =$														
6)	$(x - 5)^2 = \quad +$														
7)	$(2x - 0,3)(2x + 0,3) =$														
8)	$(4x - 0,5)^2 =$														
Jetzt wird es schwierig!															
9)	$0,81x^2 + 0,18x + 0,01 = (\quad$														
10)	$1,69z^2 - 1,04z + 0,16 = (\quad$														
11)	$1 - x^2 = (\quad$														