

Binomische Formeln

$(a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2$
$(x + 2)^2 = x^2 + 4x + 4$
$(3x - y)^2 = 9x^2 - 6xy + y^2$
$(7x + 2)^2 = 49x^2 + 28x + 4$
$(4x + 5y)^2 = 16x^2 + 40xy + 25y^2$
$(6p - 3q)^2 = 36p^2 - 36pq + 9q^2$
$(c + 3)^2 = c^2 + 6c + 9$
$(2x + 3)^2 = 4x^2 + 12x + 9$
$(2v - 0,5)^2 = 4v^2 - 2v + 0,25$
$(9x + 1)^2 = 81x^2 + 18x + 1$
$(2s - t)^2 = 4s^2 - 4st + t^2$
$(3e + 8d)^2 = 9e^2 + 48ed + 64$

$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$
$(2x + 3y)(2x - 3y) = 4x^2 - 9y^2$
$(0,1x + 1,5)(0,1x - 1,5) = 0,01x^2 - 2,25$
$(\frac{1}{2}u + \frac{1}{3}v)(\frac{1}{2}u - \frac{1}{3}v) = \frac{1}{4}u^2 - \frac{1}{9}v^2$
$(x^2 + x^2)(x^2 - y^2) = x^4 - y^4$
$(\frac{2}{3}c + 10d)(\frac{2}{3}c - 10d) = \frac{4}{9}c^2 - 100d^2$
$(2n^2 + 4m)(2n^2 - 4m) = 4n^4 - 16m^2$

Das war gar nicht schwierig!



Hier geht es zurück zum [Aufgabenblatt](#)