



Wandelt folgende Terme mithilfe der binomischen Formeln um:

- a)  $(x + 1)^2$
- b)  $(2x + 5)^2$
- c)  $4x^2 + 4x + 1$
- d)  $9 - x^2$  (Tipp: 3. binomische Formel)
- e)  $(2 - 2x) \cdot (2 + 2x)$
- f)  $(3x + 2)^2$
- g)  $x^2 - 8x + 16$
- h)  $9x^2 + 12x + 4$
- i)  $4x^2 - 16$
- j)  $(x + 6)(x - 6)$
- k)  $(2x + 2)^2$
- l)  $(3x - 1)^2$
- m)  $36x^2 - 12x + 1$
- n)  $25x^2 + 20x + 4$
- o)  $(4x - 4)^2$
- p)  $(2x + 6)^2$
- q)  $36x^2 - 9$

Lösungen vorher umfalten

- $x^2 + 2x + 1$
- $4x^2 + 20x + 25$
- $(2x + 1)^2$
- $(3 + x)(3 - x)$
- $4 - 4x^2$
- $9x^2 + 12x + 4$
- $(x - 4)^2$
- $(3x + 2)^2$
- $(2x + 4)(2x - 4)$
- $x^2 - 36$
- $4x^2 + 8x + 4$
- $9x^2 - 6x + 1$
- $(6x - 1)^2$
- $(5x + 2)^2$
- $16x^2 - 32x + 16$
- $4x^2 + 24x + 36$
- $(6x + 3)(6x - 3)$

