



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 findet ihr auf dem Lösungsblatt oder unter diesem QR-Code:



Erklärungen zu diesem Thema findet ihr auf www.studimup.de oder mit diesem QR-Code:
Man findet uns auch auf den sozialen Medien!

© 2018 Studimup





Studimup

Einfach Mathe lernen
www.studimup.de

Binomische Formeln

Lösungen

- a) $x^2 + 2x + 1$
- b) $4x^2 + 20x + 25$
- c) $(2x + 1)^2$
- d) $(3 + x)(3 - x)$
- e) $4 - 4x^2$
- f) $9x^2 + 12x + 4$
- g) $(x - 4)^2$
- h) $(3x + 2)^2$
- i) $(2x + 4)(2x - 4)$
- j) $x^2 - 36$
- k) $4x^2 + 8x + 4$
- l) $9x^2 - 6x + 1$
- m) $(6x - 1)^2$
- n) $(5x + 2)^2$
- o) $16x^2 - 32x + 16$
- p) $4x^2 + 24x + 36$
- q) $(6x + 3)(6x - 3)$

