



Studimup

Einfach Mathe lernen
www.studimup.de

Quadratische Ergänzung

Führt die quadratische Ergänzung bei diesen Termen durch:

a) $2x^2 + 4x + 3$

b) $3x^2 + 6x + 3$

c) $2x^2 + 12x - 4$

d) $4x^2 - 8x + 5$

e) $5x^2 + 10x - 4$

f) $3x^2 + 12x + 9$

g) $x^2 + 14x + 2$

h) $x^2 - 8x + 2$

i) $2x^2 + 14x + 1$

j) $4x^2 + 4x + 4$

k) $6x^2 + 12x + 12$

l) $4x^2 + 20x + 5$

m) $x^2 + 20x + 4$

n) $x^2 + 6x + 1$

o) $2x^2 + 20x + 1$

p) $2x^2 + 8x + 3$

q) $x^2 + 2x + 5$

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





Lösungen

- a) $2 \cdot (x + 1)^2 + 1$
- b) $3 \cdot (x + 1)^2$
- c) $2 \cdot (x + 3)^2 - 22$
- d) $4 \cdot (x - 1)^2 + 1$
- e) $5 \cdot (x + 1)^2 - 9$
- f) $3 \cdot (x + 2)^2 - 3$
- g) $(x + 7)^2 - 47$
- h) $(x - 4)^2 - 14$
- i) $2 \cdot (x + 3,5)^2 - 23,5$
- j) $4 \cdot (x + 0,5)^2 + 3$
- k) $6 \cdot (x + 1)^2 + 6$
- l) $4 \cdot (x + 2,5)^2 - 20$
- m) $(x + 10)^2 - 96$
- n) $(x + 3)^2 - 8$
- o) $2 \cdot (x + 5)^2 - 49$
- p) $2 \cdot (x + 2)^2 - 5$
- q) $(x + 1)^2 + 4$

