



Studimup

Einfach Mathe lernen
www.studimup.de

Potenzgesetze

Vereinfacht folgende Potenzen mit den Potenzgesetzen:

a) $x^2 \cdot x^4$

b) $x^4 \cdot x^8$

c) $x^2 \cdot x^5$

d) $x^y \cdot x^3$

e) $x^{-2} \cdot x^4$

f) $2^x \cdot 2^y$

g) $4^x : 4^y$

h) $x^5 : x^4$

i) $y^2 \cdot x^2$

j) $3^x \cdot 2^x$

k) $(x^2)^3$

l) $(2^x)^3$

m) $(x^6)^3$

n) 1234^0

o) $(x^2 \cdot x^3)^3$

p) $(x^2 : x)^3$

q) $((x^2)^3)^4$

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

Potenzgesetze

Lösungen

a) x^6

b) x^{12}

c) x^7

d) x^{y+3}

e) x^2

f) 2^{x+y}

g) 4^{x-y}

h) $x^1 = x$

i) $(yx)^2$

j) 6^x

k) x^6

l) 2^{3x}

m) x^{18}

n) 1

o) $(x^5)^3 = x^{15}$

p) x^3

q) $(x^6)^4 = x^{24}$

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

