



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 vorher umfalten

$$x^6$$

$$x^{12}$$

$$x^7$$

$$x^{y+3}$$

$$x^2$$

$$2^{x+y}$$

$$4^{x-y}$$

$$x^1 = x$$

$$(yx)^2$$

$$6^x$$

$$x^6$$

$$2^{3x}$$

$$x^{18}$$

$$1$$

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

$$x^3$$

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

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

