

Teilweise radizieren



Gegeben

z.B. $\sqrt{8y^2}$

Gesucht

Faktor vor
Wurzel ziehen

1. Unter der Wurzel ein Produkt mit Quadratzahlen bilden

Tipp Quadratzahlen
Auswendig lernen!

2. Einzelne Faktoren unter einzelne Wurzeln schreiben
3. Wurzel ziehen und ggf. vereinfachen

Teilweise radizieren



Gegeben

z.B. $\sqrt{8y^2}$

Gesucht

Faktor vor
Wurzel ziehen

Tipp Quadratzahlen
Auswendig lernen!

$1^2 = 1$

$6^2 = 36$

$11^2 = 121$

$2^2 = 4$

$7^2 = 49$

$12^2 = 144$

$3^2 = 9$

$8^2 = 64$

$13^2 = 169$

$4^2 = 16$

$9^2 = 81$

$14^2 = 196$

$5^2 = 25$

$10^2 = 100$

$15^2 = 225$