

Lösungen zu den leichten Übungen zum 1. und 2. Potenzgesetz

Fasse so weit wie möglich zusammen.

$3^4 \cdot 3^3$	3^7
$4^7 \cdot 4^3 \cdot 4^6$	4^{16}
$2^7 : 2^3$	2^4
$\frac{13^9}{13^5}$	13^4
$5^9 : 5^3 : 5^2$	5^4
$6^7 \cdot 6^5 \cdot 6^6$	6^{18}
$\frac{5^3}{5^2} \cdot 5^5$	5^6
$3^3 \cdot 3^4 : 3^6$	3
$\frac{3^6}{4^3} \cdot \frac{3^2}{4^5} \cdot \frac{4^{10}}{3^3}$	$3^5 \cdot 4^2$
$x^6 \cdot x^3 \cdot x^2$	x^{11}
$x^4 \cdot 3y^3 \cdot 2x \cdot y^2$	$6 \cdot x^5 \cdot y^5$
$y^{21} : y^{20}$	y
$x^8 \cdot x^{16} \cdot x^2 : x^9$	x^{17}
$\frac{x^6 \cdot y^{15} \cdot x^5}{x^3 \cdot y^{12}}$	$x^8 \cdot y^3$
$\frac{12x^8}{y^3} \cdot \frac{y^4}{8x^3}$	$\frac{3}{2} \cdot x^5 \cdot y$