

$\frac{x^{-1}}{y^{-1}}$	$x^{-1} \cdot y$	$\sqrt[12]{a^4 a^6}$	$\frac{x^4 y^{-4}}{(-3)^{-4}}$
$(-a)^2 \cdot (-a)^3$	$\frac{x}{y}$	3^6	$\frac{12}{\sqrt{2}}$
$(3^2)^3$	$a^{\frac{5}{6}}$	$\frac{2 - \sqrt{8}}{2}$	$\frac{-1}{1 + \sqrt{2}}$
$\left(\frac{-3x}{y}\right)^4$	$(-a)^5$	$\frac{y}{x}$	$\frac{(a-b)^3}{(b-a)}$
$(ab)^2 - a^2$	$6 \cdot \sqrt{2}$	$(x^{-1} \cdot y)^{-1}$	$\left(\frac{x}{y}\right)^{-1}$
$(b-a) \cdot (a-b)$	$(3^3)^2$	$5a^2 b^2 - 4a^2(b^2 + 1) + 3a^2$	9^3
$x \cdot y^{-1}$	$1 - \sqrt{2}$	$\sqrt{\frac{144}{2}}$	$\sqrt[6]{a^5}$
$\sqrt{72}$	$a^2 \cdot (b^2 - 1)$	$-a^2 + 2ab - b^2$	$\frac{1}{x^{-1} y}$
$(\sqrt{2} - \sqrt{4}) : \sqrt{2}$	$-(a-b)^2$	$3^4 x^4 y^{-4}$	$a^2 \cdot \frac{b^4 - 1}{b^2 + 1}$
$\sqrt[3]{a} \cdot \sqrt[4]{a^2}$	$\frac{3^4 x \cdot x^3}{y^4}$	$-a^5$	$\frac{-a^8}{a^3}$