

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| a^{-1} | $\frac{a^3}{a^4}$ | $\left(\frac{a^3}{a^2}\right)^{-1}$ | $\left(\frac{a^2}{a}\right)^{-1}$ | $(a^2)^4(a^3)^{-3}$ | $\frac{(a^2)^3}{a^7}$ | a^{-1} |
| $a^7 \cdot a^{-8}$ | $\left(\frac{a^8}{a^6}\right)^{-1}$ | $(a^{-1})^3$ | $\frac{(a^2)^3}{a^5}$ | $\left(\frac{1}{a}\right)^{-2}$ | $\frac{a^7}{a^4}$ | $\frac{a^{10}}{(a^2)^5}$ |
| a^{-2} | $\frac{a^4}{a^6}$ | $\left(\frac{a^4}{a^2}\right)^{-1}$ | $\left(\frac{a^3}{a^2}\right)^{-2}$ | $a^8(a^{-5})^2$ | a^{-2} | |
| $a^2 \cdot a^{-4}$ | $a^{-12}(a^3)^3$ | $\frac{(a^5)^3}{(a^7)^2}$ | $\frac{a^8}{(a^2)^3}$ | $\left(\frac{a^3}{a^2}\right)^3$ | $\frac{(a^3)^3}{a^9}$ | |
| a^{-3} | $\frac{a^2}{a^5}$ | $a^0(a^3)^{-1}$ | $\frac{a^3}{(a^2)^3}$ | a^{-3} | | |
| $a^{-6} \cdot a^3$ | $a^4(a^3)^{-1}$ | $\left(\frac{a^5}{a^4}\right)^2$ | $\frac{a^{12}}{(a^3)^3}$ | $\frac{(a^3)^7}{(a^7)^3}$ | | |

| | | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| a^1 | $\frac{a^7}{a^6}$ | $\left(\frac{a^3}{a^4}\right)^{-1}$ | a^1 |
| $a^5 \cdot a^{-4}$ | $a^{16}(a^{-7})^2$ | $\frac{a^{16}}{a^{13}}$ | $\frac{a^{-4}(a^2)^3}{a^2}$ |
| a^2 | $\frac{a^8}{a^6}$ | a^2 | |
| $a^3 \cdot a^{-1}$ | $\frac{(a^5)^5}{(a^{11})^2}$ | $\frac{a^8}{(a^2)^4}$ | |
| a^3 | a^3 | | a^0 |
| $a^2 \cdot a$ | $\frac{a^6}{(a^2)^{-3}}$ | | $a^5 \cdot a^0 \cdot a^{-5}$ |