

## mobius

## **Exponents - Multiplication - Negative by Negative to Negative**



$$(n^{-4}) \cdot (n^{-2})$$

$$(z^{-2}) \cdot (z^{-3})$$

$$n^{-9}$$
  $n^{-7}$   $n^{2}$   $n^{-10}$   $n^{5}$   $n^{-6}$   $n^{-6}$   $n^{-5}$   $n^{-2}$   $n^{-2}$   $n^{-4}$ 

$$6\begin{vmatrix} x - 5 \end{vmatrix} z^{-2}\begin{vmatrix} z - 3 \end{vmatrix} z^{-4}\begin{vmatrix} z - 4 \end{vmatrix} z \begin{vmatrix} z - 8 \end{vmatrix}$$

$$(z^{-5}) \cdot (z^{-2})$$

$$(p^{-3}) \cdot (p^{-2})$$

$$\begin{bmatrix} z^5 & z^{-2} & z^{-7} & z^3 & z^{-5} & z^{-4} \\ z^{-5} & z^{-6} & z^{-7} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\ z^{-6} & z^{-6} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z^{-6} & z^{-6} \\$$

6

4

$$(z^{-3}) \cdot (z^{-5})$$

$$(m^{-2}) \cdot (m^{-2})$$

$$z^{6} z^{6} z^{-3} z^{-8} z^{-4} z^{4} z^{4} z^{-1} m^{-5} m^{8} m^{2} m^{6} m^{5} m^{5} m^{-4}$$

8

$$(y^{-5}) \cdot (y^{-2})$$

$$(r^{-5})\cdot(r^{-3})$$

$$\begin{bmatrix} y^3 & y^{-10} & y^{-7} & y^{-1} \end{bmatrix}^{\mathtt{E}} y^4 \begin{bmatrix} y^5 & r^{-9} & r^{-7} \end{bmatrix}^{\mathtt{E}} r^5 \begin{bmatrix} r^4 & r^{-8} \end{bmatrix}^{\mathtt{E}} r^9$$