



Vereinfachung von Exponentenausdrücken (2 Variablen)

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$1 \times y^{(-4)}x^5(x^{(-3)})^{(-1)}x^{(-2)}(y^2)^3$$

$$5 \times y^3x^{(-3)}(x^6)^2x^{(-1)}(y^2)^3$$

$$6x^6 \times y^6(x^6 \times y^5)^6$$

$$3 \times y^{(-1)}x^{(-1)}(x^{(-3)})^6x^{(-2)}(y^2)^5$$

$$5x^{(-5)} \times y^{(-5)}(x^2 \times y^5)^3$$

$$2 \times y^3x^5(x^2)^6x^{(-1)}(y^{(-2)})^4$$

$$\frac{2x^{(-6)} \times y^{(-2)}(x^5 \times y^5)^3}{1 \times y^{(-2)}(x^4)^{(-2)}}$$

$$3x^{(-5)} \times y^{(-5)}(x^{(-1)} \times y^4)^{(-2)}$$

$$5x^3 \times y^3(x^5 \times y^{(-2)})^5$$

$$9 \times y^{(-4)}x^{(-2)}(x^3)^5x^{(-2)}(y^{(-2)})^{(-2)}$$