



Vereinfachung von Exponentenausdrücken (2 Variablen)

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

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

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

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

$$7x^{(-1)} \times y^{(-1)} (x^{(-1)} \times y^{(-12)})^3$$

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

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

$$\frac{8x^{(-9)} \times y^{(-3)} (x^5 \times y^5)^{(-2)}}{2 \times y^3 (x^{(-1)})^2}$$

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

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

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