



Упрощение экспонентов (деление)

Имя: _____

Дата: _____ Оценка: _____

$$3^7 \cdot 3^{-9} \cdot 3^6$$

$$4^{11} \cdot 4^{-8} \cdot 4^{11}$$

$$\frac{14^6 \cdot 14^{-10} \cdot 14^6 \cdot 14^{-6}}{14^{-5} \cdot 14^{-1}}$$

$$\frac{13^4 \cdot 13^9 \cdot 13^6}{13^5}$$

$$12^7 \cdot 12^{-3} \cdot 12$$

$$7^{-6} \cdot 7^7 \cdot 7^5$$

$$\frac{11^{-7} \cdot 11^{-6} \cdot 11^6 \cdot 11^9}{11^{-8} \cdot 11^9}$$

$$4^3 \cdot 4^{-5} \cdot 4^{10}$$

$$16^6 \cdot 16^{-8} \cdot 16$$

$$\frac{16^{-7} \cdot 16^{-7} \cdot 16^2}{16^{-1}}$$

$$13^{-6} \cdot 13^8 \cdot 13^{-6}$$

$$3^{11} \cdot 3^8 \cdot 3^{11}$$

$$\frac{11^9 \cdot 11 \cdot 11^8}{11^{11}}$$

$$12^{10} \cdot 12^5 \cdot 12^{-2}$$

$$5^9 \cdot 5^{-7} \cdot 5^{-5}$$



Имя: _____

Дата: _____ Оценка: _____

$$\frac{3^7 \cdot 3^{-9} \cdot 3^6}{3^4}$$

$$\frac{4^{11} \cdot 4^{-8} \cdot 4^{11}}{4^{14}}$$

$$\frac{14^6 \cdot 14^{-10} \cdot 14^6 \cdot 14^{-6}}{14^{-5} \cdot 14^{-1}} = 14^2$$

$$\frac{13^4 \cdot 13^9 \cdot 13^6}{13^5} = 13^{14}$$

$$\frac{12^7 \cdot 12^{-3} \cdot 12}{12^5}$$

$$\frac{7^{-6} \cdot 7^7 \cdot 7^5}{7^6}$$

$$\frac{11^{-7} \cdot 11^{-6} \cdot 11^6 \cdot 11^9}{11^{-8} \cdot 11^9} = 11$$

$$\frac{4^3 \cdot 4^{-5} \cdot 4^{10}}{4^8}$$

$$\frac{16^6 \cdot 16^{-8} \cdot 16}{16^{-1}}$$

$$\frac{16^{-7} \cdot 16^{-7} \cdot 16^2}{16^{-1}} = 16^{-11}$$

$$\frac{13^{-6} \cdot 13^8 \cdot 13^{-6}}{13^{-4}}$$

$$\frac{3^{11} \cdot 3^8 \cdot 3^{11}}{3^{30}}$$

$$\frac{11^9 \cdot 11 \cdot 11^8}{11^{11}} = 11^7$$

$$\frac{12^{10} \cdot 12^5 \cdot 12^{-2}}{12^{13}}$$

$$\frac{5^9 \cdot 5^{-7} \cdot 5^{-5}}{5^{-3}}$$