



Eksponenttien yksinkertaistaminen (jako)

Nimi: _____

Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

$$17^{11} \cdot 17^9 \cdot 17^6$$

$$\frac{14^{-7} \cdot 14^9 \cdot 14^7}{14^3}$$

$$11^{-8} \cdot 11^{-10} \cdot 11^7$$

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

$$8^3 \cdot 8^{-5} \cdot 8^9$$

$$\frac{3^8 \cdot 3^8 \cdot 3^7}{3^{11}}$$

$$\frac{3^{-2} \cdot 3^{-3} \cdot 3^9 \cdot 3^{-3}}{3^{-4} \cdot 3}$$

$$3^{-6} \cdot 3^5 \cdot 3^{11}$$

$$7^{10} \cdot 7^2 \cdot 7^4$$

$$\frac{14^{-9} \cdot 14^{-2} \cdot 14^{-1} \cdot 14^{-8}}{14^2 \cdot 14^7}$$

$$17^2 \cdot 17^{-5} \cdot 17^{-8}$$

$$\frac{8^7 \cdot 8^6 \cdot 8^7}{8^{-4}}$$

$$\frac{13 \cdot 13^7 \cdot 13^7}{13^{-9}}$$

$$\frac{9^8 \cdot 9^3 \cdot 9^7}{9^{-8}}$$

$$\frac{5^{-2} \cdot 5^{-6} \cdot 5^{-10} \cdot 5^{-2}}{5^{-9} \cdot 5^{-10}}$$



Eksponenttien yksinkertaistaminen (jako)

Nimi: _____

Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

$$\frac{17^{11} \cdot 17^9 \cdot 17^6}{17^{26}}$$

$$\frac{14^{-7} \cdot 14^9 \cdot 14^7}{14^3}$$

$$\frac{11^{-8} \cdot 11^{-10} \cdot 11^7}{11^{-11}}$$

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

$$\frac{8^3 \cdot 8^{-5} \cdot 8^9}{8^7}$$

$$\frac{3^8 \cdot 3^8 \cdot 3^7}{3^{11}}$$

$$\frac{3^{-2} \cdot 3^{-3} \cdot 3^9 \cdot 3^{-3}}{3^{-4} \cdot 3}$$

$$\frac{3^{-6} \cdot 3^5 \cdot 3^{11}}{3^{10}}$$

$$\frac{7^{10} \cdot 7^2 \cdot 7^4}{7^{16}}$$

$$\frac{14^{-9} \cdot 14^{-2} \cdot 14^{-1} \cdot 14^{-8}}{14^2 \cdot 14^7}$$

$$\frac{17^2 \cdot 17^{-5} \cdot 17^{-8}}{17^{-11}}$$

$$\frac{8^7 \cdot 8^6 \cdot 8^7}{8^{-4}}$$

$$\frac{13 \cdot 13^7 \cdot 13^7}{13^{-9}}$$

$$\frac{9^8 \cdot 9^3 \cdot 9^7}{9^{-8}}$$

$$\frac{5^{-2} \cdot 5^{-6} \cdot 5^{-10} \cdot 5^{-2}}{5^{-9} \cdot 5^{-10}}$$