



Nimi: _____

Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

$$6^{10} \cdot 6^6 \cdot 6^{-10}$$

$$\frac{4 \cdot 4^9 \cdot 4^{-4}}{4^{10}}$$

$$\frac{15^3 \cdot 15^{-3} \cdot 15^2}{15^{-7}}$$

$$\frac{16^7 \cdot 16^{-1} \cdot 16^{11} \cdot 16^{10}}{16 \cdot 16^{-7}}$$

$$13^4 \cdot 13^8 \cdot 13^3$$

$$7^9 \cdot 7^{-5} \cdot 7^6$$

$$\frac{14^{-9} \cdot 14^{-4} \cdot 14^9}{14^{-4}}$$

$$7^{11} \cdot 7^{-4} \cdot 7^{-1}$$

$$\frac{12^9 \cdot 12^{-3} \cdot 12^{-5} \cdot 12^6}{12^{-7} \cdot 12^8}$$

$$\frac{11^6 \cdot 11^5 \cdot 11 \cdot 11^{10}}{11^5 \cdot 11^{-4}}$$

$$8^5 \cdot 8^{-1} \cdot 8^{-1}$$

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

$$8^3 \cdot 8^{10} \cdot 8^3$$

$$\frac{16^2 \cdot 16^{-5} \cdot 16^{-1} \cdot 16^6}{16^{-8} \cdot 16^{-7}}$$

$$8^{-7} \cdot 8^{-5} \cdot 8$$



Nimi: _____

Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

$$\frac{6^{10} \cdot 6^6 \cdot 6^{-10}}{6^6}$$

$$\frac{4 \cdot 4^9 \cdot 4^{-4}}{4^{10}} = 4^{-4}$$

$$\frac{15^3 \cdot 15^{-3} \cdot 15^2}{15^{-7}} = 15^9$$

$$\frac{16^7 \cdot 16^{-1} \cdot 16^{11} \cdot 16^{10}}{16 \cdot 16^{-7}} = 16^{33}$$

$$13^4 \cdot 13^8 \cdot 13^3 = 13^{15}$$

$$7^9 \cdot 7^{-5} \cdot 7^6 = 7^{10}$$

$$\frac{14^{-9} \cdot 14^{-4} \cdot 14^9}{14^{-4}} = 14^0$$

$$7^{11} \cdot 7^{-4} \cdot 7^{-1} = 7^6$$

$$\frac{12^9 \cdot 12^{-3} \cdot 12^{-5} \cdot 12^6}{12^{-7} \cdot 12^8} = 12^6$$

$$\frac{11^6 \cdot 11^5 \cdot 11 \cdot 11^{10}}{11^5 \cdot 11^{-4}} = 11^{21}$$

$$8^5 \cdot 8^{-1} \cdot 8^{-1} = 8^3$$

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

$$8^3 \cdot 8^{10} \cdot 8^3 = 8^{16}$$

$$\frac{16^2 \cdot 16^{-5} \cdot 16^{-1} \cdot 16^6}{16^{-8} \cdot 16^{-7}} = 16^{17}$$

$$8^{-7} \cdot 8^{-5} \cdot 8 = 8^{-11}$$