



Nimi: _____

Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

$$2^9 \cdot 2^3 \cdot 2^9$$

$$2^3 \cdot 2^{-10} \cdot 2^8$$

$$\frac{7^{-9} \cdot 7^{11} \cdot 7^{-1}}{7^{-7}}$$

$$\frac{9^{-5} \cdot 9^{-9} \cdot 9^2}{9^{11}}$$

$$\frac{17^{11} \cdot 17^{-7} \cdot 17^6 \cdot 17^{-10}}{17^{-5} \cdot 17^6}$$

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

$$9^6 \cdot 9^{-1} \cdot 9^2$$

$$\frac{5 \cdot 5^{-2} \cdot 5^{-7}}{5^{11}}$$

$$\frac{10^{10} \cdot 10^3 \cdot 10^7}{10^3}$$

$$\frac{17^{-9} \cdot 17^7 \cdot 17^{-4}}{17^3}$$

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

$$\frac{10^8 \cdot 10^{-1} \cdot 10^9 \cdot 10}{10^{-8} \cdot 10^3}$$

$$17^{-5} \cdot 17 \cdot 17^6$$

$$\frac{7^{10} \cdot 7^{-1} \cdot 7^4 \cdot 7}{7^{10} \cdot 7^8}$$

$$\frac{9^8 \cdot 9^9 \cdot 9^{-10}}{9^{10}}$$



Nimi: _____

Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

$$\frac{2^9 \cdot 2^3 \cdot 2^9}{2^{21}}$$

$$\frac{2^3 \cdot 2^{-10} \cdot 2^8}{2}$$

$$\frac{7^{-9} \cdot 7^{11} \cdot 7^{-1}}{7^{-7}} = 7^8$$

$$\frac{9^{-5} \cdot 9^{-9} \cdot 9^2}{9^{11}} = 9^{-23}$$

$$\frac{17^{11} \cdot 17^{-7} \cdot 17^6 \cdot 17^{-10}}{17^{-5} \cdot 17^6} = 17^{-1}$$

$$\frac{6^6 \cdot 6^{-8} \cdot 6^{-1}}{6^{-1}} = 6^{-2}$$

$$\frac{9^6 \cdot 9^{-1} \cdot 9^2}{9^7}$$

$$\frac{5 \cdot 5^{-2} \cdot 5^{-7}}{5^{11}} = 5^{-19}$$

$$\frac{10^{10} \cdot 10^3 \cdot 10^7}{10^3} = 10^{17}$$

$$\frac{17^{-9} \cdot 17^7 \cdot 17^{-4}}{17^3} = 17^{-9}$$

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

$$\frac{10^8 \cdot 10^{-1} \cdot 10^9 \cdot 10}{10^{-8} \cdot 10^3} = 10^{22}$$

$$\frac{17^{-5} \cdot 17 \cdot 17^6}{17^2}$$

$$\frac{7^{10} \cdot 7^{-1} \cdot 7^4 \cdot 7}{7^{10} \cdot 7^8} = 7^{-4}$$

$$\frac{9^8 \cdot 9^9 \cdot 9^{-10}}{9^{10}} = 9^{-3}$$