



ลดความซับซ้อนของเลขชี้กำลัง (กอง)

ชื่อ: _____

วันที่: _____ คะแนน: _____

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

$$\frac{2^7 \cdot 2^{10} \cdot 2^4 \cdot 2^{-3}}{2^{-6} \cdot 2^{-7}}$$

$$\frac{10^{-7} \cdot 10^{-2} \cdot 10^7 \cdot 10^{10}}{10^{-7} \cdot 10^{-2}}$$

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

$$\frac{15^5 \cdot 15^{-5} \cdot 15^4}{15^{-1}}$$

$$\frac{10^{-8} \cdot 10^4 \cdot 10 \cdot 10^{-4}}{10^9 \cdot 10^6}$$

$$6^{-8} \cdot 6^9 \cdot 6^9$$

$$\frac{7^{-9} \cdot 7^{-8} \cdot 7^9 \cdot 7^9}{7^{-5} \cdot 7^{11}}$$

$$\frac{5^{-4} \cdot 5^4 \cdot 5^6}{5^{-3}}$$

$$\frac{17^6 \cdot 17^{11} \cdot 17^{11} \cdot 17}{17^{11} \cdot 17^5}$$

$$\frac{14^{-2} \cdot 14^{-3} \cdot 14^6}{14^{-8}}$$

$$\frac{14^2 \cdot 14^{-5} \cdot 14^2}{14^5}$$

$$\frac{4^{-7} \cdot 4 \cdot 4^{-5}}{4^4}$$

$$11^{-10} \cdot 11^6 \cdot 11^{-9}$$

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



ชื่อ: _____

วันที่: _____ คะแนน: _____

$$\frac{4^{-3} \cdot 4^{-9} \cdot 4^7}{4^9} = 4^{-14}$$

$$\frac{2^7 \cdot 2^{10} \cdot 2^4 \cdot 2^{-3}}{2^{-6} \cdot 2^{-7}} = 2^{31}$$

$$\frac{10^{-7} \cdot 10^{-2} \cdot 10^7 \cdot 10^{10}}{10^{-7} \cdot 10^{-2}} = 10^{17}$$

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

$$\frac{15^5 \cdot 15^{-5} \cdot 15^4}{15^{-1}} = 15^5$$

$$\frac{10^{-8} \cdot 10^4 \cdot 10 \cdot 10^{-4}}{10^9 \cdot 10^6} = 10^{-22}$$

$$6^{-8} \cdot 6^9 \cdot 6^9 = 6^{10}$$

$$\frac{7^{-9} \cdot 7^{-8} \cdot 7^9 \cdot 7^9}{7^{-5} \cdot 7^{11}} = 7^{-5}$$

$$\frac{5^{-4} \cdot 5^4 \cdot 5^6}{5^{-3}} = 5^9$$

$$\frac{17^6 \cdot 17^{11} \cdot 17^{11} \cdot 17}{17^{11} \cdot 17^5} = 17^{13}$$

$$\frac{14^{-2} \cdot 14^{-3} \cdot 14^6}{14^{-8}} = 14^9$$

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

$$\frac{4^{-7} \cdot 4 \cdot 4^{-5}}{4^4} = 4^{-15}$$

$$11^{-10} \cdot 11^6 \cdot 11^{-9} = 11^{-13}$$

$$\frac{5^{11} \cdot 5^{-8} \cdot 5^8}{5^{11}} = 5^0$$