



ลดความซับซ้อนของเลขชี้กำลัง ( กอง )

ชื่อ: \_\_\_\_\_

วันที่: \_\_\_\_\_ คะแนน: \_\_\_\_\_

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

$$\frac{11^{-6} \cdot 11^{-5} \cdot 11^{10} \cdot 11^3}{11^{-6} \cdot 11^{-8}}$$

$$6^{11} \cdot 6^{-4} \cdot 6^6$$

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

$$\frac{9^{-10} \cdot 9^{-10} \cdot 9^2 \cdot 9^{-1}}{9 \cdot 9^{-3}}$$

$$\frac{2^{-4} \cdot 2^8 \cdot 2^{-6}}{2^{-8}}$$

$$14^{-7} \cdot 14^{-1} \cdot 14^{-6}$$

$$\frac{13^{-8} \cdot 13^{-5} \cdot 13^4}{13^{-8}}$$

$$\frac{13^{11} \cdot 13^{10} \cdot 13^{-6} \cdot 13^4}{13^{-8} \cdot 13^3}$$

$$\frac{16^{-8} \cdot 16 \cdot 16^{10} \cdot 16^{-9}}{16 \cdot 16^{-5}}$$

$$\frac{14^8 \cdot 14^{-7} \cdot 14^{-8} \cdot 14^{11}}{14^8 \cdot 14^{-4}}$$

$$\frac{10^{11} \cdot 10^4 \cdot 10^{-8} \cdot 10^2}{10 \cdot 10^4}$$

$$4^3 \cdot 4^{-9} \cdot 4^5$$

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

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



ชื่อ: \_\_\_\_\_

วันที่: \_\_\_\_\_ คะแนน: \_\_\_\_\_

$$\frac{10^{-8} \cdot 10^2 \cdot 10^8}{10^{-10}} = 10^{12}$$

$$\frac{11^{-6} \cdot 11^{-5} \cdot 11^{10} \cdot 11^3}{11^{-6} \cdot 11^{-8}} = 11^{16}$$

$$6^{11} \cdot 6^{-4} \cdot 6^6 = 6^{13}$$

$$\frac{2^6 \cdot 2^7 \cdot 2^9}{2^{-9}} = 2^{31}$$

$$\frac{9^{-10} \cdot 9^{-10} \cdot 9^2 \cdot 9^{-1}}{9 \cdot 9^{-3}} = 9^{-17}$$

$$\frac{2^{-4} \cdot 2^8 \cdot 2^{-6}}{2^{-8}} = 2^6$$

$$14^{-7} \cdot 14^{-1} \cdot 14^{-6} = 14^{-14}$$

$$\frac{13^{-8} \cdot 13^{-5} \cdot 13^4}{13^{-8}} = 13^{-1}$$

$$\frac{13^{11} \cdot 13^{10} \cdot 13^{-6} \cdot 13^4}{13^{-8} \cdot 13^3} = 13^{24}$$

$$\frac{16^{-8} \cdot 16 \cdot 16^{10} \cdot 16^{-9}}{16 \cdot 16^{-5}} = 16^{-2}$$

$$\frac{14^8 \cdot 14^{-7} \cdot 14^{-8} \cdot 14^{11}}{14^8 \cdot 14^{-4}} = 14^0$$

$$\frac{10^{11} \cdot 10^4 \cdot 10^{-8} \cdot 10^2}{10 \cdot 10^4} = 10^4$$

$$4^3 \cdot 4^{-9} \cdot 4^5 = 4^{-1}$$

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

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