



ลดความซับซ้อนของเลขชี้กำลัง ( กอง )

ชื่อ: \_\_\_\_\_

วันที่: \_\_\_\_\_ คะแนน: \_\_\_\_\_

$$\frac{17^7 \cdot 17^{-7} \cdot 17^{-1} \cdot 17^4}{17^{-6} \cdot 17^{-4}}$$

$$\frac{14^{10} \cdot 14^3 \cdot 14}{14^{-10}}$$

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

$$\frac{4^{-6} \cdot 4^2 \cdot 4^{-1}}{4^{-10}}$$

$$\frac{17^{11} \cdot 17^2 \cdot 17^3 \cdot 17^{11}}{17^{-6} \cdot 17^{-8}}$$

$$\frac{8^{-5} \cdot 8^{-7} \cdot 8^{-9}}{8^{-2}}$$

$$15^8 \cdot 15^3 \cdot 15^{-2}$$

$$\frac{16^{-3} \cdot 16^7 \cdot 16^{-5}}{16^{-5}}$$

$$\frac{15^{11} \cdot 15^{-8} \cdot 15^{-6}}{15^{-6}}$$

$$7^9 \cdot 7^3 \cdot 7^3$$

$$\frac{11^3 \cdot 11^6 \cdot 11^6 \cdot 11^{-8}}{11^6 \cdot 11^{-1}}$$

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

$$4^2 \cdot 4^5 \cdot 4^9$$

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

$$\frac{16^{-8} \cdot 16^6 \cdot 16^9 \cdot 16^{-4}}{16^{-1} \cdot 16^3}$$



ลดความซับซ้อนของเลขชี้กำลัง ( กอง )

ชื่อ: \_\_\_\_\_

วันที่: \_\_\_\_\_ คะแนน: \_\_\_\_\_

$$\frac{17^7 \cdot 17^{-7} \cdot 17^{-1} \cdot 17^4}{17^{-6} \cdot 17^{-4}} = 17^{13}$$

$$\frac{14^{10} \cdot 14^3 \cdot 14}{14^{-10}} = 14^{24}$$

$$\frac{4^{10} \cdot 4^{-4} \cdot 4^6 \cdot 4^8}{4^9 \cdot 4^8} = 4^3$$

$$\frac{4^{-6} \cdot 4^2 \cdot 4^{-1}}{4^{-10}} = 4^5$$

$$\frac{17^{11} \cdot 17^2 \cdot 17^3 \cdot 17^{11}}{17^{-6} \cdot 17^{-8}} = 17^{41}$$

$$\frac{8^{-5} \cdot 8^{-7} \cdot 8^{-9}}{8^{-2}} = 8^{-19}$$

$$15^8 \cdot 15^3 \cdot 15^{-2} = 15^9$$

$$\frac{16^{-3} \cdot 16^7 \cdot 16^{-5}}{16^{-5}} = 16^4$$

$$\frac{15^{11} \cdot 15^{-8} \cdot 15^{-6}}{15^{-6}} = 15^3$$

$$7^9 \cdot 7^3 \cdot 7^3 = 7^{15}$$

$$\frac{11^3 \cdot 11^6 \cdot 11^6 \cdot 11^{-8}}{11^6 \cdot 11^{-1}} = 11^2$$

$$\frac{10^{-8} \cdot 10^{-10} \cdot 10}{10^{-1}} = 10^{-16}$$

$$4^2 \cdot 4^5 \cdot 4^9 = 4^{16}$$

$$\frac{10^{-2} \cdot 10^{-5} \cdot 10^{-6} \cdot 10^{-2}}{10^{-9} \cdot 10^{10}} = 10^{-16}$$

$$\frac{16^{-8} \cdot 16^6 \cdot 16^9 \cdot 16^{-4}}{16^{-1} \cdot 16^3} = 16$$