



ลดความซับซ้อนของเลขชี้กำลัง ( กอง )

ชื่อ: \_\_\_\_\_

วันที่: \_\_\_\_\_ คะแนน: \_\_\_\_\_

$$\frac{15^{-1} \cdot 15^{-9} \cdot 15^{-9} \cdot 15^{-5}}{15^{-3} \cdot 15^{10}}$$

$$\frac{3^2 \cdot 3^{-3} \cdot 3^8}{3^7}$$

$$4^{-1} \cdot 4^{-4} \cdot 4^{10}$$

$$2^{-3} \cdot 2^{-4} \cdot 2^3$$

$$\frac{5^8 \cdot 5^{11} \cdot 5 \cdot 5^{-4}}{5^{-5} \cdot 5^9}$$

$$3^{-5} \cdot 3^{10} \cdot 3^{-4}$$

$$8^{-8} \cdot 8^{-4} \cdot 8^3$$

$$\frac{9^{10} \cdot 9^9 \cdot 9^{-5}}{9^4}$$

$$9^{-2} \cdot 9^3 \cdot 9^{-4}$$

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

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

$$17^{-6} \cdot 17^{-10} \cdot 17^{-4}$$

$$15^{11} \cdot 15^{-10} \cdot 15^{-10}$$

$$\frac{10^6 \cdot 10^{11} \cdot 10^{-2}}{10^{-2}}$$

$$\frac{11^{-4} \cdot 11^{-3} \cdot 11^2 \cdot 11^{-4}}{11^{-10} \cdot 11^{11}}$$