



ลดความซับซ้อนของเลขชี้กำลัง (กอง)

ชื่อ: _____

วันที่: _____ คะแนน: _____

$$\frac{17^{-8} \cdot 17^8 \cdot 17^{10} \cdot 17^7}{17^6 \cdot 17^{10}}$$

$$\frac{13^9 \cdot 13^6 \cdot 13^5 \cdot 13^{-6}}{13^{10} \cdot 13^{-3}}$$

$$\frac{8^{10} \cdot 8^{-4} \cdot 8^5 \cdot 8^{-5}}{8^{-8} \cdot 8^8}$$

$$17^9 \cdot 17^2 \cdot 17^{-8}$$

$$\frac{11^{10} \cdot 11^9 \cdot 11^{-5} \cdot 11^{-9}}{11^{-6} \cdot 11^{-4}}$$

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

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

$$15^{-10} \cdot 15^{-1} \cdot 15^3$$

$$\frac{13 \cdot 13 \cdot 13^7}{13^{10}}$$

$$\frac{16^{-5} \cdot 16^{11} \cdot 16^{-4}}{16^{11}}$$

$$\frac{2^5 \cdot 2^6 \cdot 2^{-3}}{2^{11}}$$

$$\frac{10^5 \cdot 10^{-4} \cdot 10^9}{10^{-8}}$$

$$\frac{16^2 \cdot 16^{-2} \cdot 16^{10}}{16^{-4}}$$

$$6^{-1} \cdot 6^{-1} \cdot 6^{-4}$$

$$\frac{2^{-9} \cdot 2^{-7} \cdot 2^{-8} \cdot 2^9}{2 \cdot 2^{10}}$$



ลดความซับซ้อนของเลขชี้กำลัง (กอง)

ชื่อ: _____

วันที่: _____ คะแนน: _____

$$\frac{17^{-8} \cdot 17^8 \cdot 17^{10} \cdot 17^7}{17^6 \cdot 17^{10}} = 17$$

$$\frac{13^9 \cdot 13^6 \cdot 13^5 \cdot 13^{-6}}{13^{10} \cdot 13^{-3}} = 13^7$$

$$\frac{8^{10} \cdot 8^{-4} \cdot 8^5 \cdot 8^{-5}}{8^{-8} \cdot 8^8} = 8^6$$

$$17^9 \cdot 17^2 \cdot 17^{-8} = 17^3$$

$$\frac{11^{10} \cdot 11^9 \cdot 11^{-5} \cdot 11^{-9}}{11^{-6} \cdot 11^{-4}} = 11^{15}$$

$$\frac{16^3 \cdot 16^{-6} \cdot 16^{-10} \cdot 16^3}{16^8 \cdot 16^{-5}} = 16^{-13}$$

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

$$15^{-10} \cdot 15^{-1} \cdot 15^3 = 15^{-8}$$

$$\frac{13 \cdot 13 \cdot 13^7}{13^{10}} = 13^{-1}$$

$$\frac{16^{-5} \cdot 16^{11} \cdot 16^{-4}}{16^{11}} = 16^{-9}$$

$$\frac{2^5 \cdot 2^6 \cdot 2^{-3}}{2^{11}} = 2^{-3}$$

$$\frac{10^5 \cdot 10^{-4} \cdot 10^9}{10^{-8}} = 10^{18}$$

$$\frac{16^2 \cdot 16^{-2} \cdot 16^{10}}{16^{-4}} = 16^{14}$$

$$6^{-1} \cdot 6^{-1} \cdot 6^{-4} = 6^{-6}$$

$$\frac{2^{-9} \cdot 2^{-7} \cdot 2^{-8} \cdot 2^9}{2 \cdot 2^{10}} = 2^{-26}$$