



Förenkla exponenter (division)

namn: _____

Datum: _____ Poäng: _____

$$\frac{8^{-5} \cdot 8^2 \cdot 8^{-7} \cdot 8^6}{8^7 \cdot 8^{-6}}$$

$$11^{11} \cdot 11^{-7} \cdot 11^2$$

$$\frac{6^{-4} \cdot 6^7 \cdot 6^{-9} \cdot 6^{-8}}{6^3 \cdot 6^{-8}}$$

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

$$12^{-3} \cdot 12^{-10} \cdot 12^{-8}$$

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

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

$$\frac{14^{-9} \cdot 14^{-1} \cdot 14^4 \cdot 14^9}{14^{-9} \cdot 14^{-7}}$$

$$\frac{13^{-8} \cdot 13^5 \cdot 13^9}{13^2}$$

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

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

$$\frac{17^{-1} \cdot 17^{-1} \cdot 17^{11}}{17}$$

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

$$\frac{8^7 \cdot 8^5 \cdot 8^{11} \cdot 8^8}{8^{-8} \cdot 8^{-10}}$$

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



Förenkla exponenter (division)

namn: _____

Datum: _____ Poäng: _____

$$\frac{8^{-5} \cdot 8^2 \cdot 8^{-7} \cdot 8^6}{8^7 \cdot 8^{-6}}$$
$$8^{-5}$$

$$\frac{11^{11} \cdot 11^{-7} \cdot 11^2}{11^6}$$

$$\frac{6^{-4} \cdot 6^7 \cdot 6^{-9} \cdot 6^{-8}}{6^3 \cdot 6^{-8}}$$
$$6^{-9}$$

$$\frac{8^{-8} \cdot 8^8 \cdot 8^{-9}}{8^{10}}$$
$$8^{-19}$$

$$\frac{12^{-3} \cdot 12^{-10} \cdot 12^{-8}}{12^{-21}}$$

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

$$\frac{2^7 \cdot 2^5 \cdot 2^5 \cdot 2^{-5}}{2^{-2} \cdot 2^{-7}}$$
$$2^{21}$$

$$\frac{14^{-9} \cdot 14^{-1} \cdot 14^4 \cdot 14^9}{14^{-9} \cdot 14^{-7}}$$
$$14^{19}$$

$$\frac{13^{-8} \cdot 13^5 \cdot 13^9}{13^2}$$
$$13^4$$

$$\frac{15^9 \cdot 15^9 \cdot 15^{-6} \cdot 15^{10}}{15^{-4} \cdot 15^{-4}}$$
$$15^{30}$$

$$\frac{2^9 \cdot 2^6 \cdot 2^5}{2^9}$$
$$2^{11}$$

$$\frac{17^{-1} \cdot 17^{-1} \cdot 17^{11}}{17}$$
$$17^8$$

$$\frac{6^{10} \cdot 6^{11} \cdot 6^8}{6^{-5}}$$
$$6^{34}$$

$$\frac{8^7 \cdot 8^5 \cdot 8^{11} \cdot 8^8}{8^{-8} \cdot 8^{-10}}$$
$$8^{49}$$

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