



Упрощение экспонентов (деление)

Имя: _____

Дата: _____ Оценка: _____

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

$$\frac{15^4 \cdot 15^8 \cdot 15}{15^9}$$

$$\frac{17^8 \cdot 17 \cdot 17^{-2} \cdot 17^9}{17^{-1} \cdot 17^9}$$

$$10^{-3} \cdot 10^{-1} \cdot 10^{-6}$$

$$2^5 \cdot 2^5 \cdot 2^{-8}$$

$$\frac{8^{-2} \cdot 8^{-4} \cdot 8^{-5} \cdot 8^{-3}}{8^{11} \cdot 8^{-3}}$$

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

$$\frac{15^{-2} \cdot 15^{-8} \cdot 15^7 \cdot 15^{-9}}{15^{-6} \cdot 15^8}$$

$$\frac{12^{-10} \cdot 12^{-3} \cdot 12^{11} \cdot 12}{12^2 \cdot 12^{-7}}$$

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

$$14^6 \cdot 14^6 \cdot 14^{-10}$$

$$\frac{7^3 \cdot 7^{-10} \cdot 7^{-8}}{7^{-7}}$$

$$\frac{2^6 \cdot 2^{-7} \cdot 2 \cdot 2^{-3}}{2^5 \cdot 2^{-5}}$$

$$\frac{12^5 \cdot 12^8 \cdot 12^{-1}}{12^{-5}}$$

$$\frac{15^2 \cdot 15^{-5} \cdot 15^{10} \cdot 15^{-6}}{15^3 \cdot 15^{-4}}$$



Имя: _____

Дата: _____ Оценка: _____

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

$$\frac{15^4 \cdot 15^8 \cdot 15}{15^9}$$
$$15^4$$

$$\frac{17^8 \cdot 17 \cdot 17^{-2} \cdot 17^9}{17^{-1} \cdot 17^9}$$
$$17^8$$

$$\frac{10^{-3} \cdot 10^{-1} \cdot 10^{-6}}{10^{-10}}$$

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

$$\frac{8^{-2} \cdot 8^{-4} \cdot 8^{-5} \cdot 8^{-3}}{8^{11} \cdot 8^{-3}}$$
$$8^{-22}$$

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

$$\frac{15^{-2} \cdot 15^{-8} \cdot 15^7 \cdot 15^{-9}}{15^{-6} \cdot 15^8}$$
$$15^{-14}$$

$$\frac{12^{-10} \cdot 12^{-3} \cdot 12^{11} \cdot 12}{12^2 \cdot 12^{-7}}$$
$$12^4$$

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

$$\frac{14^6 \cdot 14^6 \cdot 14^{-10}}{14^2}$$

$$\frac{7^3 \cdot 7^{-10} \cdot 7^{-8}}{7^{-7}}$$
$$7^{-8}$$

$$\frac{2^6 \cdot 2^{-7} \cdot 2 \cdot 2^{-3}}{2^5 \cdot 2^{-5}}$$
$$2^{-3}$$

$$\frac{12^5 \cdot 12^8 \cdot 12^{-1}}{12^{-5}}$$
$$12^{17}$$

$$\frac{15^2 \cdot 15^{-5} \cdot 15^{10} \cdot 15^{-6}}{15^3 \cdot 15^{-4}}$$
$$15^2$$