



Упрощение экспонентов (умножение)

Имя: _____

Дата: _____ Оценка: _____

$$10^{11} \cdot 10^6$$

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

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

$$7^{-10} \cdot 7^{-9}$$

$$12^{-2} \cdot 12^8 \cdot 12^{-2} \cdot 12^{-6}$$

$$17^{-10} \cdot 17^{-9}$$

$$12^{-1} \cdot 12^6$$

$$4^6 \cdot 4^{-7}$$

$$9 \cdot 9^{-3} \cdot 9^{-6}$$

$$9^{-5} \cdot 9^{-5} \cdot 9^3$$

$$3^{-4} \cdot 3^{-10} \cdot 3^7$$

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

$$2^3 \cdot 2^{-4} \cdot 2^7 \cdot 2^5$$

$$2 \cdot 2^4 \cdot 2^{-5}$$

$$5^{-2} \cdot 5^6$$



Упрощение экспонентов (умножение)

Имя: _____

Дата: _____ Оценка: _____

$$\frac{10^{11} \cdot 10^6}{10^{17}}$$

$$\frac{10^{10} \cdot 10 \cdot 10^{-4}}{10^7}$$

$$\frac{17 \cdot 17^{-4} \cdot 17^{10}}{17^7}$$

$$\frac{7^{-10} \cdot 7^{-9}}{7^{-19}}$$

$$\frac{12^{-2} \cdot 12^8 \cdot 12^{-2} \cdot 12^{-6}}{12^{-2}}$$

$$\frac{17^{-10} \cdot 17^{-9}}{17^{-19}}$$

$$\frac{12^{-1} \cdot 12^6}{12^5}$$

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

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

$$\frac{9^{-5} \cdot 9^{-5} \cdot 9^3}{9^{-7}}$$

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

$$\frac{8^{-6} \cdot 8^{-8} \cdot 8^3 \cdot 8^{11}}{8^0}$$

$$\frac{2^3 \cdot 2^{-4} \cdot 2^7 \cdot 2^5}{2^{11}}$$

$$\frac{2 \cdot 2^4 \cdot 2^{-5}}{2^0}$$

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