



सरलीकरण घातांक (भाग)

नाम: _____

दिनांक: _____ स्कोर: _____

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

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

$$\frac{4^2 \cdot 4^{-2} \cdot 4^9 \cdot 4^{-1}}{4^{-4} \cdot 4^9}$$

$$6^{-9} \cdot 6 \cdot 6^{-4}$$

$$7^6 \cdot 7^{-8} \cdot 7^9$$

$$\frac{15^3 \cdot 15^{10} \cdot 15^4}{15^{-8}}$$

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

$$\frac{17^{-5} \cdot 17^{10} \cdot 17^6}{17^{-3}}$$

$$12^{11} \cdot 12^{-7} \cdot 12^7$$

$$17^8 \cdot 17^9 \cdot 17^3$$

$$\frac{6^{-8} \cdot 6^{-2} \cdot 6^6 \cdot 6^8}{6^{-3} \cdot 6^{11}}$$

$$\frac{16^7 \cdot 16^4 \cdot 16^{-4} \cdot 16^4}{16^3 \cdot 16^5}$$

$$\frac{2^7 \cdot 2^{-6} \cdot 2^5 \cdot 2^4}{2^{11} \cdot 2^9}$$

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

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



सरलीकरण घातांक (भाग)

नाम: _____

दिनांक: _____ स्कोर: _____

$$\frac{6^6 \cdot 6^{-7} \cdot 6^6 \cdot 6^6}{6^{-3} \cdot 6^4} = 6^{10}$$

$$\frac{4^7 \cdot 4^{-4} \cdot 4^{-9}}{4^{-4}} = 4^{-2}$$

$$\frac{4^2 \cdot 4^{-2} \cdot 4^9 \cdot 4^{-1}}{4^{-4} \cdot 4^9} = 4^3$$

$$6^{-9} \cdot 6 \cdot 6^{-4} = 6^{-12}$$

$$7^6 \cdot 7^{-8} \cdot 7^9 = 7^7$$

$$\frac{15^3 \cdot 15^{10} \cdot 15^4}{15^{-8}} = 15^{25}$$

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

$$\frac{17^{-5} \cdot 17^{10} \cdot 17^6}{17^{-3}} = 17^{14}$$

$$12^{11} \cdot 12^{-7} \cdot 12^7 = 12^{11}$$

$$17^8 \cdot 17^9 \cdot 17^3 = 17^{20}$$

$$\frac{6^{-8} \cdot 6^{-2} \cdot 6^6 \cdot 6^8}{6^{-3} \cdot 6^{11}} = 6^{-4}$$

$$\frac{16^7 \cdot 16^4 \cdot 16^{-4} \cdot 16^4}{16^3 \cdot 16^5} = 16^3$$

$$\frac{2^7 \cdot 2^{-6} \cdot 2^5 \cdot 2^4}{2^{11} \cdot 2^9} = 2^{-10}$$

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

$$\frac{6^{-4} \cdot 6^{10} \cdot 6^{10}}{6^{-10}} = 6^{26}$$