



सरलीकरण घातांक (भाग)

नाम: _____

दिनांक: _____ स्कोर: _____

$$\frac{2^{-3} \cdot 2^4 \cdot 2^8}{2^7}$$

$$\frac{6^9 \cdot 6^{-8} \cdot 6^{-7} \cdot 6^{-10}}{6^{-7} \cdot 6^{10}}$$

$$\frac{2^8 \cdot 2^6 \cdot 2^3 \cdot 2^{-7}}{2^{-8} \cdot 2^{-2}}$$

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

$$\frac{15^{-7} \cdot 15^{-5} \cdot 15^9}{15^{-2}}$$

$$\frac{12^{11} \cdot 12^{-9} \cdot 12^4}{12^6}$$

$$\frac{2^{-9} \cdot 2^{-7} \cdot 2 \cdot 2^5}{2^{-10} \cdot 2^{10}}$$

$$13^{-5} \cdot 13^{-3} \cdot 13$$

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

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

$$\frac{2^9 \cdot 2^4 \cdot 2^9 \cdot 2^3}{2^{-5} \cdot 2^{-4}}$$

$$12^{11} \cdot 12^4 \cdot 12^{-1}$$

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

$$\frac{12^{-1} \cdot 12^2 \cdot 12^8}{12^{-1}}$$

$$12^{-9} \cdot 12^3 \cdot 12^8$$



सरलीकरण घातांक (भाग)

नाम: _____

दिनांक: _____ स्कोर: _____

$$\frac{2^{-3} \cdot 2^4 \cdot 2^8}{2^7} = 2^2$$

$$\frac{6^9 \cdot 6^{-8} \cdot 6^{-7} \cdot 6^{-10}}{6^{-7} \cdot 6^{10}} = 6^{-19}$$

$$\frac{2^8 \cdot 2^6 \cdot 2^3 \cdot 2^{-7}}{2^{-8} \cdot 2^{-2}} = 2^{20}$$

$$\frac{5^{-3} \cdot 5^{-3} \cdot 5^{11}}{5^{-5}} = 5^{10}$$

$$\frac{15^{-7} \cdot 15^{-5} \cdot 15^9}{15^{-2}} = 15^{-1}$$

$$\frac{12^{11} \cdot 12^{-9} \cdot 12^4}{12^6} = 12^0$$

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

$$13^{-5} \cdot 13^{-3} \cdot 13 = 13^{-7}$$

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

$$\frac{10 \cdot 10 \cdot 10^6}{10^{-10}} = 10^{18}$$

$$\frac{2^9 \cdot 2^4 \cdot 2^9 \cdot 2^3}{2^{-5} \cdot 2^{-4}} = 2^{34}$$

$$12^{11} \cdot 12^4 \cdot 12^{-1} = 12^{14}$$

$$\frac{5^7 \cdot 5^5 \cdot 5^4}{5^{-2}} = 5^{18}$$

$$\frac{12^{-1} \cdot 12^2 \cdot 12^8}{12^{-1}} = 12^{10}$$

$$12^{-9} \cdot 12^3 \cdot 12^8 = 12^2$$