



सरलीकरण घातांक (भाग)

नाम: _____

दिनांक: _____ स्कोर: _____

$$12 \cdot 12^{11} \cdot 12^{-10}$$

$$8^{11} \cdot 8^9 \cdot 8^{-10}$$

$$\frac{12^{-10} \cdot 12^{-8} \cdot 12^3 \cdot 12^{-5}}{12^{10} \cdot 12^{-4}}$$

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

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

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

$$\frac{10^5 \cdot 10^3 \cdot 10^{-4}}{10^{-8}}$$

$$\frac{17^6 \cdot 17^{-9} \cdot 17^{-9}}{17^{-9}}$$

$$\frac{17^{-4} \cdot 17^{-4} \cdot 17^9 \cdot 17^{-2}}{17^9 \cdot 17^9}$$

$$\frac{11^9 \cdot 11 \cdot 11^4 \cdot 11^{-3}}{11^2 \cdot 11^{-2}}$$

$$\frac{3^{-1} \cdot 3^7 \cdot 3^{-2}}{3^{-1}}$$

$$\frac{15^{10} \cdot 15^8 \cdot 15^{10} \cdot 15^9}{15^{-6} \cdot 15^{-6}}$$

$$\frac{15^2 \cdot 15^5 \cdot 15^8 \cdot 15^{10}}{15^9 \cdot 15^{-6}}$$

$$\frac{10^{10} \cdot 10^{-8} \cdot 10^{-3}}{10^2}$$

$$11 \cdot 11^9 \cdot 11^{-5}$$



सरलीकरण घातांक (भाग)

नाम: _____

दिनांक: _____ स्कोर: _____

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

$$\frac{8^{11} \cdot 8^9 \cdot 8^{-10}}{8^{10}}$$

$$\frac{12^{-10} \cdot 12^{-8} \cdot 12^3 \cdot 12^{-5}}{12^{10} \cdot 12^{-4}} = 12^{-26}$$

$$\frac{5^{-2} \cdot 5^9 \cdot 5^{-8}}{5^{-1}}$$

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

$$\frac{8^9 \cdot 8 \cdot 8^{-10}}{8^0}$$

$$\frac{10^5 \cdot 10^3 \cdot 10^{-4}}{10^{-8}} = 10^{12}$$

$$\frac{17^6 \cdot 17^{-9} \cdot 17^{-9}}{17^{-9}} = 17^{-3}$$

$$\frac{17^{-4} \cdot 17^{-4} \cdot 17^9 \cdot 17^{-2}}{17^9 \cdot 17^9} = 17^{-19}$$

$$\frac{11^9 \cdot 11 \cdot 11^4 \cdot 11^{-3}}{11^2 \cdot 11^{-2}} = 11^{11}$$

$$\frac{3^{-1} \cdot 3^7 \cdot 3^{-2}}{3^{-1}} = 3^5$$

$$\frac{15^{10} \cdot 15^8 \cdot 15^{10} \cdot 15^9}{15^{-6} \cdot 15^{-6}} = 15^{49}$$

$$\frac{15^2 \cdot 15^5 \cdot 15^8 \cdot 15^{10}}{15^9 \cdot 15^{-6}} = 15^{22}$$

$$\frac{10^{10} \cdot 10^{-8} \cdot 10^{-3}}{10^2} = 10^{-3}$$

$$11 \cdot 11^9 \cdot 11^{-5} = 11^5$$