



## सरलीकरण घातांक (भाग)

नाम: \_\_\_\_\_

दिनांक: \_\_\_\_\_ स्कोर: \_\_\_\_\_

$$\frac{8^{-10} \cdot 8^{-1} \cdot 8^4 \cdot 8^9}{8^3 \cdot 8^2}$$

$$8^2 \cdot 8^8 \cdot 8^2$$

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

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

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

$$4^{-4} \cdot 4^8 \cdot 4^2$$

$$\frac{14^{-10} \cdot 14^6 \cdot 14^{-1}}{14^{11}}$$

$$\frac{12^3 \cdot 12^9 \cdot 12^3 \cdot 12^3}{12^{-4} \cdot 12^{-4}}$$

$$12^{-6} \cdot 12^{-9} \cdot 12^3$$

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

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

$$\frac{9^6 \cdot 9^{-9} \cdot 9^{-6}}{9^{-1}}$$

$$5^8 \cdot 5^{-10} \cdot 5^{-7}$$

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

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



## सरलीकरण घातांक (भाग)

नाम: \_\_\_\_\_

दिनांक: \_\_\_\_\_ स्कोर: \_\_\_\_\_

$$\frac{8^{-10} \cdot 8^{-1} \cdot 8^4 \cdot 8^9}{8^3 \cdot 8^2} = 8^{-3}$$

$$8^2 \cdot 8^8 \cdot 8^2 = 8^{12}$$

$$\frac{6^6 \cdot 6^5 \cdot 6^{11} \cdot 6^{-7}}{6^7 \cdot 6^9} = 6^{-1}$$

$$8^8 \cdot 8^{-8} \cdot 8^{-4} = 8^{-4}$$

$$\frac{14^8 \cdot 14^8 \cdot 14^{-2}}{14^{-6}} = 14^{20}$$

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

$$\frac{14^{-10} \cdot 14^6 \cdot 14^{-1}}{14^{11}} = 14^{-16}$$

$$\frac{12^3 \cdot 12^9 \cdot 12^3 \cdot 12^3}{12^{-4} \cdot 12^{-4}} = 12^{26}$$

$$12^{-6} \cdot 12^{-9} \cdot 12^3 = 12^{-12}$$

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

$$\frac{4^8 \cdot 4^{-6} \cdot 4^{-6}}{4^{11}} = 4^{-15}$$

$$\frac{9^6 \cdot 9^{-9} \cdot 9^{-6}}{9^{-1}} = 9^{-8}$$

$$5^8 \cdot 5^{-10} \cdot 5^{-7} = 5^{-9}$$

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

$$\frac{9^2 \cdot 9 \cdot 9^4 \cdot 9^5}{9^2 \cdot 9^{-4}} = 9^{14}$$