

सरलीकरण घातांक (भाग)

नाम: _____

दिनांक: _____ स्कोर: _____

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

$$16^{-2} \cdot 16^6 \cdot 16^{-1}$$

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

$$\frac{15^{-5} \cdot 15^{-4} \cdot 15^{10}}{15^5}$$

$$\frac{11^{-8} \cdot 11^2 \cdot 11^7}{11^{11}}$$

$$5^{-4} \cdot 5^9 \cdot 5^{-1}$$

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

$$9^{11} \cdot 9^2 \cdot 9^3$$

$$\frac{14^7 \cdot 14 \cdot 14^5 \cdot 14^{-10}}{14^3 \cdot 14^{10}}$$

$$\frac{8^{-4} \cdot 8^3 \cdot 8^{-2} \cdot 8^8}{8^{-5} \cdot 8^{-4}}$$

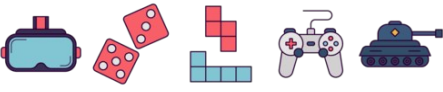
$$3^2 \cdot 3 \cdot 3^{-9}$$

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

$$\frac{10^2 \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-4} \cdot 10^{-10}}{10^{-2} \cdot 10^{11}}$$

$$\frac{5^{-1} \cdot 5^{10} \cdot 5^{-10} \cdot 5^{-1}}{5^{-2} \cdot 5^9}$$

$$\frac{6^{-9} \cdot 6^{-10} \cdot 6^{-2}}{6^{-7}}$$



सरलीकरण घातांक (भाग)

नाम: _____

दिनांक: _____ स्कोर: _____

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

$$\frac{16^{-2} \cdot 16^6 \cdot 16^{-1}}{16^3} = 16^3$$

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

$$\frac{15^{-5} \cdot 15^{-4} \cdot 15^{10}}{15^5} = 15^{-4}$$

$$\frac{11^{-8} \cdot 11^2 \cdot 11^7}{11^{11}} = 11^{-10}$$

$$\frac{5^{-4} \cdot 5^9 \cdot 5^{-1}}{5^4} = 5^4$$

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

$$\frac{9^{11} \cdot 9^2 \cdot 9^3}{9^{16}} = 9^{16}$$

$$\frac{14^7 \cdot 14 \cdot 14^5 \cdot 14^{-10}}{14^3 \cdot 14^{10}} = 14^{-10}$$

$$\frac{8^{-4} \cdot 8^3 \cdot 8^{-2} \cdot 8^8}{8^{-5} \cdot 8^{-4}} = 8^{14}$$

$$\frac{3^2 \cdot 3 \cdot 3^{-9}}{3^{-6}} = 3^{-6}$$

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

$$\frac{10^2 \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-4} \cdot 10^{-10}}{10^{-2} \cdot 10^{11}} = 10^{-24}$$

$$\frac{5^{-1} \cdot 5^{10} \cdot 5^{-10} \cdot 5^{-1}}{5^{-2} \cdot 5^9} = 5^{-9}$$

$$\frac{6^{-9} \cdot 6^{-10} \cdot 6^{-2}}{6^{-7}} = 6^{-14}$$