



## Forenkling av eksponenter (divisjon)

StudentName: \_\_\_\_\_

ExamDate: \_\_\_\_\_ ExamScore: \_\_\_\_\_

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

$$14^{-2} \cdot 14^6 \cdot 14^{-5}$$

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

$$\frac{5^{-3} \cdot 5^{-7} \cdot 5^2 \cdot 5^{-8}}{5^{-5} \cdot 5^2}$$

$$6^9 \cdot 6^{-1} \cdot 6^7$$

$$\frac{9^2 \cdot 9^8 \cdot 9^{-1} \cdot 9^{-7}}{9^{-3} \cdot 9^{-8}}$$

$$13^{-4} \cdot 13^{-2} \cdot 13^6$$

$$\frac{6^{10} \cdot 6^{-9} \cdot 6^9 \cdot 6^{-6}}{6^{-9} \cdot 6^3}$$

$$12^9 \cdot 12^2 \cdot 12^{-5}$$

$$9^{-10} \cdot 9^{-9} \cdot 9^7$$

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

$$\frac{10^{10} \cdot 10^6 \cdot 10^{-8} \cdot 10^4}{10^6 \cdot 10^{-1}}$$

$$\frac{6^{-6} \cdot 6^9 \cdot 6^{-3} \cdot 6^{-4}}{6^{-5} \cdot 6^{-9}}$$

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

$$2^{10} \cdot 2^{10} \cdot 2^3$$



## Forenkling av eksponenter (divisjon)

StudentName: \_\_\_\_\_

ExamDate: \_\_\_\_\_ ExamScore: \_\_\_\_\_

$$\frac{3^3 \cdot 3 \cdot 3^8}{3^{-5}}$$
$$3^{17}$$

$$\frac{14^{-2} \cdot 14^6 \cdot 14^{-5}}{14^{-1}}$$

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

$$\frac{5^{-3} \cdot 5^{-7} \cdot 5^2 \cdot 5^{-8}}{5^{-5} \cdot 5^2}$$
$$5^{-13}$$

$$\frac{6^9 \cdot 6^{-1} \cdot 6^7}{6^{15}}$$

$$\frac{9^2 \cdot 9^8 \cdot 9^{-1} \cdot 9^{-7}}{9^{-3} \cdot 9^{-8}}$$
$$9^{13}$$

$$\frac{13^{-4} \cdot 13^{-2} \cdot 13^6}{13^0}$$

$$\frac{6^{10} \cdot 6^{-9} \cdot 6^9 \cdot 6^{-6}}{6^{-9} \cdot 6^3}$$
$$6^{10}$$

$$\frac{12^9 \cdot 12^2 \cdot 12^{-5}}{12^6}$$

$$\frac{9^{-10} \cdot 9^{-9} \cdot 9^7}{9^{-12}}$$

$$\frac{2^{-9} \cdot 2^9 \cdot 2^{-2} \cdot 2^{-8}}{2^{-8} \cdot 2^9}$$
$$2^{-11}$$

$$\frac{10^{10} \cdot 10^6 \cdot 10^{-8} \cdot 10^4}{10^6 \cdot 10^{-1}}$$
$$10^7$$

$$\frac{6^{-6} \cdot 6^9 \cdot 6^{-3} \cdot 6^{-4}}{6^{-5} \cdot 6^{-9}}$$
$$6^{10}$$

$$\frac{7^3 \cdot 7^5 \cdot 7^2}{7^{-1}}$$
$$7^{11}$$

$$\frac{2^{10} \cdot 2^{10} \cdot 2^3}{2^{23}}$$