



## Forenkling af eksponenter (division)

Navn: \_\_\_\_\_

Dato: \_\_\_\_\_ Score: \_\_\_\_\_

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

$$\frac{15^{-10} \cdot 15^{10} \cdot 15^6 \cdot 15^{-5}}{15^{10} \cdot 15^{-7}}$$

$$10^{-1} \cdot 10^{-7} \cdot 10^{11}$$

$$9 \cdot 9^7 \cdot 9^{11}$$

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

$$\frac{12^{10} \cdot 12^9 \cdot 12 \cdot 12^{-9}}{12^6 \cdot 12^{-7}}$$

$$15^{-10} \cdot 15^{11} \cdot 15^8$$

$$\frac{17^{-2} \cdot 17^8 \cdot 17^4 \cdot 17^4}{17^{-4} \cdot 17^{-9}}$$

$$\frac{11^{-10} \cdot 11^6 \cdot 11^{-6} \cdot 11^{-6}}{11^{11} \cdot 11^3}$$

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

$$15^5 \cdot 15^7 \cdot 15^9$$

$$\frac{14^9 \cdot 14^6 \cdot 14^{11} \cdot 14}{14^5 \cdot 14^{-3}}$$

$$\frac{6^{-4} \cdot 6 \cdot 6^3}{6^8}$$

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

$$12^3 \cdot 12^{11} \cdot 12^{-2}$$



## Forenkling af eksponenter (division)

Navn: \_\_\_\_\_

Dato: \_\_\_\_\_ Score: \_\_\_\_\_

$$\frac{2^{-3} \cdot 2^{-2} \cdot 2^{-2}}{2^{10}} = 2^{-17}$$

$$\frac{15^{-10} \cdot 15^{10} \cdot 15^6 \cdot 15^{-5}}{15^{10} \cdot 15^{-7}} = 15^{-2}$$

$$\frac{10^{-1} \cdot 10^{-7} \cdot 10^{11}}{10^3}$$

$$\frac{9 \cdot 9^7 \cdot 9^{11}}{9^{19}}$$

$$\frac{13^{-7} \cdot 13^{-3} \cdot 13^{-7}}{13^{-17}}$$

$$\frac{12^{10} \cdot 12^9 \cdot 12 \cdot 12^{-9}}{12^6 \cdot 12^{-7}} = 12^{12}$$

$$\frac{15^{-10} \cdot 15^{11} \cdot 15^8}{15^9}$$

$$\frac{17^{-2} \cdot 17^8 \cdot 17^4 \cdot 17^4}{17^{-4} \cdot 17^{-9}} = 17^{27}$$

$$\frac{11^{-10} \cdot 11^6 \cdot 11^{-6} \cdot 11^{-6}}{11^{11} \cdot 11^3} = 11^{-30}$$

$$\frac{4^5 \cdot 4^4 \cdot 4^{-8}}{4^{-8}} = 4^9$$

$$\frac{15^5 \cdot 15^7 \cdot 15^9}{15^{21}}$$

$$\frac{14^9 \cdot 14^6 \cdot 14^{11} \cdot 14}{14^5 \cdot 14^{-3}} = 14^{25}$$

$$\frac{6^{-4} \cdot 6 \cdot 6^3}{6^8} = 6^{-8}$$

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

$$\frac{12^3 \cdot 12^{11} \cdot 12^{-2}}{12^{12}}$$