Division Property of Exponents

✏️ **Simplify.**

1) $\dfrac{20x^{-6}}{2x^{-3}y^2} =$

2) $\dfrac{12x^{-6}}{4x^{-4}y^4} =$

3) $\dfrac{6x^6}{2x^3} =$

4) $\dfrac{24x^{-7}}{3x^{-3}} =$

5) $\dfrac{33x^{-8}}{3x^{-4}} =$

6) $\dfrac{18x^{-6}}{2x^{-2}} =$

7) $\dfrac{7^6}{7} =$

8) $\dfrac{18x^{-7}}{3x^{-4}y^3} =$

9) $\dfrac{8x^{-7}}{2x^{-3}} =$

10) $\dfrac{10x^{-8}}{2x^{-3}y^2} =$

11) $\dfrac{14x^{-8}}{2x^{-4}} =$

12) $\dfrac{16x^6}{4x^3} =$

13) $\dfrac{21x^7}{3x^3} =$

14) $\dfrac{12x^{-7}}{3x^{-4}y^3} =$

15) $\dfrac{20x^{-8}}{4x^{-3}} =$

16) $\dfrac{2^6}{2} =$

17) $\dfrac{6^7}{6} =$

18) $\dfrac{11^6}{11} =$

19) $\dfrac{10^3}{10} =$

20) $\dfrac{20x^8}{2x^4} =$

21) $\dfrac{18x^7}{3x^2} =$

22) $\dfrac{16x^7}{2x^2} =$

Answers of Division Property of Exponents

✏️ **Simplify.**

1) $\dfrac{20x^{-6}}{2x^{-3}y^2} = \dfrac{10}{x^3y^2}$

2) $\dfrac{12x^{-6}}{4x^{-4}y^4} = \dfrac{3}{x^2y^4}$

3) $\dfrac{6x^6}{2x^3} = 3x^3$

4) $\dfrac{24x^{-7}}{3x^{-3}} = \dfrac{8}{x^4}$

5) $\dfrac{33x^{-8}}{3x^{-4}} = \dfrac{11}{x^4}$

6) $\dfrac{18x^{-6}}{2x^{-2}} = \dfrac{9}{x^4}$

7) $\dfrac{7^6}{7} = 7^5$

8) $\dfrac{18x^{-7}}{3x^{-4}y^3} = \dfrac{6}{x^3y^3}$

9) $\dfrac{8x^{-7}}{2x^{-3}} = \dfrac{4}{x^4}$

10) $\dfrac{10x^{-8}}{2x^{-3}y^2} = \dfrac{5}{x^5y^2}$

11) $\dfrac{14x^{-8}}{2x^{-4}} = \dfrac{7}{x^4}$

12) $\dfrac{16x^6}{4x^3} = 4x^3$

13) $\dfrac{21x^7}{3x^3} = 7x^4$

14) $\dfrac{12x^{-7}}{3x^{-4}y^3} = \dfrac{4}{x^3y^3}$

15) $\dfrac{20x^{-8}}{4x^{-3}} = \dfrac{5}{x^5}$

16) $\dfrac{2^6}{2} = 2^5$

17) $\dfrac{6^7}{6} = 6^6$

18) $\dfrac{11^6}{11} = 11^5$

19) $\dfrac{10^3}{10} = 10^2$

20) $\dfrac{20x^8}{2x^4} = 10x^4$

21) $\dfrac{18x^7}{3x^2} = 6x^5$

22) $\dfrac{16x^7}{2x^2} = 8x^5$