

## Assignment

Simplify each expression.

1)  $\frac{10n}{4} \cdot \frac{12}{11}$

2)  $\frac{14}{19} \cdot \frac{15}{6x}$

3)  $\frac{8k}{20} \cdot \frac{6k}{3}$

4)  $\frac{18}{19p^2} \cdot \frac{17}{11p}$

5)  $\frac{20}{13m} \cdot \frac{14m}{13}$

6)  $\frac{16r^2}{18r} \cdot \frac{18r^2}{14}$

7)  $\frac{11n}{14n^2} \cdot \frac{5}{8n^2}$

8)  $\frac{13x}{8} \cdot \frac{14x^2}{18x}$

9)  $\frac{15}{14} \cdot \frac{19v}{17}$

10)  $\frac{3x}{19} \cdot \frac{12}{15}$

11)  $\frac{18}{10b} \cdot \frac{13}{12}$

12)  $\frac{20n}{3} \cdot \frac{8}{13n^2}$

13)  $\frac{17}{18} \cdot \frac{8a^3}{13}$

14)  $\frac{5}{8} \cdot \frac{5}{7k^5}$

15)  $\frac{7}{19x} \cdot \frac{12}{5}$

16)  $\frac{20x^4}{16} \cdot \frac{8x^2}{12x}$

17)  $\frac{8n}{3n^2} \cdot \frac{18n}{16n}$

18)  $\frac{4m}{9} \cdot \frac{7m}{8}$

19)  $\frac{4p}{14} \cdot \frac{19p^2}{20p}$

20)  $\frac{10}{11x} \cdot \frac{11}{2x}$

21)  $\frac{6}{13} \cdot \frac{3}{10n}$

22)  $\frac{3b}{18b^2} \cdot \frac{6}{5}$



$$23) \frac{20r}{4} \cdot \frac{10r}{4r}$$

$$24) \frac{8}{18x} \cdot \frac{19}{18}$$



## Answers to Assignment (ID: 1)

1)  $\frac{30n}{11}$

5)  $\frac{280}{169}$

9)  $\frac{285v}{238}$

13)  $\frac{68a^3}{117}$

17)  $\frac{3}{n}$

21)  $\frac{9}{65n}$

2)  $\frac{35}{19x}$

6)  $\frac{8r^3}{7}$

10)  $\frac{12x}{95}$

14)  $\frac{25}{56k^5}$

18)  $\frac{7m^2}{18}$

22)  $\frac{1}{5b}$

3)  $\frac{4k^2}{5}$

7)  $\frac{55}{112n^3}$

11)  $\frac{39}{20b}$

15)  $\frac{84}{95x}$

19)  $\frac{19p^2}{70}$

23)  $\frac{25r}{2}$

4)  $\frac{306}{209p^3}$

8)  $\frac{91x^2}{72}$

12)  $\frac{160}{39n}$

16)  $\frac{5x^5}{6}$

20)  $\frac{5}{x^2}$

24)  $\frac{38}{81x}$



## Assignment

Simplify each expression.

1)  $\frac{16}{2} \cdot \frac{13b^2}{13}$

2)  $\frac{5}{2n^4} \cdot \frac{16n}{3}$

3)  $\frac{6v}{12} \cdot \frac{18}{12v}$

4)  $\frac{7x^2}{4x^2} \cdot \frac{9}{17}$

5)  $\frac{4x}{17} \cdot \frac{15x}{16x}$

6)  $\frac{13a}{3} \cdot \frac{11}{7a}$

7)  $\frac{19}{2k} \cdot \frac{15}{14}$

8)  $\frac{6}{8p^4} \cdot \frac{13}{4p^3}$

9)  $\frac{15x}{2x} \cdot \frac{14x^3}{15}$

10)  $\frac{12n}{13} \cdot \frac{17}{13n}$

11)  $\frac{8}{20} \cdot \frac{10}{17m}$

12)  $\frac{14}{6} \cdot \frac{17x}{14x^5}$

13)  $\frac{17}{20} \cdot \frac{20}{9r^2}$

14)  $\frac{10}{10n} \cdot \frac{6n}{14}$

15)  $\frac{20b}{19} \cdot \frac{6b^5}{16}$

16)  $\frac{10}{16} \cdot \frac{17v}{3}$

17)  $\frac{12}{2} \cdot \frac{3x}{8x^2}$

18)  $\frac{3n^2}{20} \cdot \frac{7n}{4n^2}$

19)  $\frac{6k^2}{10k} \cdot \frac{2}{8}$

20)  $\frac{3x}{6x} \cdot \frac{12x^2}{10x^4}$

21)  $\frac{6}{9} \cdot \frac{20a^2}{11}$

22)  $\frac{3}{13n} \cdot \frac{14n}{5}$



$$23) \frac{20}{18x} \cdot \frac{7x}{4x}$$

$$24) \frac{16m^2}{18m} \cdot \frac{16}{12}$$



## Answers to Assignment (ID: 2)

1)  $8b^2$

2)  $\frac{40}{3n^3}$

3)  $\frac{3}{4}$

4)  $\frac{63}{68}$

5)  $\frac{15x}{68}$

6)  $\frac{143}{21}$

7)  $\frac{285}{28k}$

8)  $\frac{39}{16p^7}$

9)  $7x^3$

10)  $\frac{204}{169}$

11)  $\frac{4}{17m}$

12)  $\frac{17}{6x^4}$

13)  $\frac{17}{9r^2}$

14)  $\frac{3}{7}$

15)  $\frac{15b^6}{38}$

16)  $\frac{85v}{24}$

17)  $\frac{9}{4x}$

18)  $\frac{21n}{80}$

19)  $\frac{3k}{20}$

20)  $\frac{3}{5x^2}$

21)  $\frac{40a^2}{33}$

22)  $\frac{42}{65}$

23)  $\frac{35}{18x}$

24)  $\frac{32m}{27}$



## Assignment

Simplify each expression.

1)  $\frac{19x^3}{18} \cdot \frac{13}{20}$

2)  $\frac{7n^2}{15} \cdot \frac{8n}{7n^4}$

3)  $\frac{2}{14} \cdot \frac{18p^2}{18p}$

4)  $\frac{4}{11} \cdot \frac{15}{15b}$

5)  $\frac{19r}{4r^2} \cdot \frac{5}{2r^5}$

6)  $\frac{5}{9x} \cdot \frac{10x}{8x}$

7)  $\frac{6n}{7} \cdot \frac{15n}{17}$

8)  $\frac{2a}{16} \cdot \frac{19a^3}{7}$

9)  $\frac{12}{19v} \cdot \frac{11}{4}$

10)  $\frac{8}{20x^2} \cdot \frac{5}{14}$

11)  $\frac{5}{19x} \cdot \frac{19}{7}$

12)  $\frac{7a}{12} \cdot \frac{2}{6a^5}$

13)  $\frac{11k}{12} \cdot \frac{8}{10}$

14)  $\frac{7p}{20} \cdot \frac{3p}{17p^3}$

15)  $\frac{13}{9n} \cdot \frac{16}{19}$

16)  $\frac{18}{12} \cdot \frac{4x^2}{3}$

17)  $\frac{9}{19} \cdot \frac{5m^4}{9}$

18)  $\frac{11}{8} \cdot \frac{2}{20n}$

19)  $\frac{19r^4}{3} \cdot \frac{8}{11}$

20)  $\frac{13}{19} \cdot \frac{12}{2b}$

21)  $\frac{15x}{10} \cdot \frac{13}{20x}$

22)  $\frac{14}{20x^5} \cdot \frac{20}{8}$



$$23) \frac{2n}{2} \cdot \frac{15n^4}{18}$$

$$24) \frac{17}{2} \cdot \frac{2v}{8}$$





## Answers to Assignment (ID: 3)

1)  $\frac{247x^3}{360}$

5)  $\frac{95}{8r^6}$

9)  $\frac{33}{19v}$

13)  $\frac{11k}{15}$

17)  $\frac{5m^4}{19}$

21)  $\frac{39}{40}$

2)  $\frac{8}{15n}$

6)  $\frac{25}{36x}$

10)  $\frac{1}{7x^2}$

14)  $\frac{21}{340p}$

18)  $\frac{11}{80n}$

22)  $\frac{7}{4x^5}$

3)  $\frac{p}{7}$

7)  $\frac{90n^2}{119}$

11)  $\frac{5}{7x}$

15)  $\frac{208}{171n}$

19)  $\frac{152r^4}{33}$

23)  $\frac{5n^5}{6}$

4)  $\frac{4}{11b}$

8)  $\frac{19a^4}{56}$

12)  $\frac{7}{36a^4}$

16)  $2x^2$

20)  $\frac{78}{19b}$

24)  $\frac{17v}{8}$



## Assignment

Simplify each expression.

1)  $\frac{19a^2}{8a^4} \cdot \frac{20}{3}$

2)  $\frac{17}{10} \cdot \frac{19x^4}{5}$

3)  $\frac{4}{19} \cdot \frac{6}{4x}$

4)  $\frac{18n}{5} \cdot \frac{4}{15}$

5)  $\frac{16}{20} \cdot \frac{17k}{14k}$

6)  $\frac{6m}{20} \cdot \frac{11m}{17m}$

7)  $\frac{16}{5} \cdot \frac{12}{10p^2}$

8)  $\frac{20}{10} \cdot \frac{3}{13x^2}$

9)  $\frac{9}{5} \cdot \frac{13n}{17n}$

10)  $\frac{5b}{17} \cdot \frac{6b}{13b}$

11)  $\frac{13}{4r} \cdot \frac{16}{15}$

12)  $\frac{7}{19n} \cdot \frac{20}{3n}$

13)  $\frac{11x}{15} \cdot \frac{5}{9x}$

14)  $\frac{9v^2}{7v^2} \cdot \frac{3v^2}{7}$

15)  $\frac{9x^2}{15} \cdot \frac{4}{8}$

16)  $\frac{6x^2}{7x} \cdot \frac{8x^2}{11x^3}$

17)  $\frac{4}{3} \cdot \frac{18a}{12}$

18)  $\frac{3}{17p} \cdot \frac{3}{20}$

19)  $\frac{2}{12} \cdot \frac{4a}{18}$

20)  $\frac{12}{20k^2} \cdot \frac{14}{19}$

21)  $\frac{5x}{18x^2} \cdot \frac{19}{3}$

22)  $\frac{14n}{10n} \cdot \frac{17n}{3n}$



$$23) \frac{10}{2} \cdot \frac{20m}{18}$$

$$24) \frac{10r^2}{5r} \cdot \frac{17}{20}$$



## Answers to Assignment (ID: 4)

1)  $\frac{95}{6a^2}$

5)  $\frac{34}{35}$

9)  $\frac{117}{85}$

13)  $\frac{11}{27}$

17)  $2a$

21)  $\frac{95}{54x}$

2)  $\frac{323x^4}{50}$

6)  $\frac{33m}{170}$

10)  $\frac{30b}{221}$

14)  $\frac{27v^2}{49}$

18)  $\frac{9}{340p}$

22)  $\frac{119}{15}$

3)  $\frac{6}{19x}$

7)  $\frac{96}{25p^2}$

11)  $\frac{52}{15r}$

15)  $\frac{3x^2}{10}$

19)  $\frac{a}{27}$

23)  $\frac{50m}{9}$

4)  $\frac{24n}{25}$

8)  $\frac{6}{13x^2}$

12)  $\frac{140}{57n^2}$

16)  $\frac{48}{77}$

20)  $\frac{42}{95k^2}$

24)  $\frac{17r}{10}$



## Assignment

Simplify each expression.

1)  $\frac{9b}{2b} \cdot \frac{6}{4}$

2)  $\frac{13}{19n} \cdot \frac{18n^2}{20n^3}$

3)  $\frac{16}{10} \cdot \frac{8}{6x}$

4)  $\frac{18v}{2} \cdot \frac{10}{9v^3}$

5)  $\frac{15}{9} \cdot \frac{15}{15x}$

6)  $\frac{11}{16} \cdot \frac{5n}{17n^2}$

7)  $\frac{15a^2}{20} \cdot \frac{5a}{10}$

8)  $\frac{13}{8p} \cdot \frac{2}{20}$

9)  $\frac{17k^2}{20k^2} \cdot \frac{4}{19}$

10)  $\frac{16}{20m^5} \cdot \frac{19}{12m}$

11)  $\frac{4}{20p^2} \cdot \frac{9}{6}$

12)  $\frac{12n}{17n^2} \cdot \frac{14}{5}$

13)  $\frac{2}{13} \cdot \frac{12x}{2x^2}$

14)  $\frac{18n^4}{8} \cdot \frac{3n}{12}$

15)  $\frac{19}{8x^2} \cdot \frac{13x^2}{16}$

16)  $\frac{13}{14} \cdot \frac{2r}{9}$

17)  $\frac{6}{11} \cdot \frac{6}{16b}$

18)  $\frac{20x}{8} \cdot \frac{19x}{18}$

19)  $\frac{8n}{20n^2} \cdot \frac{2n}{6n}$

20)  $\frac{5}{10a} \cdot \frac{13}{18}$

21)  $\frac{2}{15v} \cdot \frac{10v}{10v^3}$

22)  $\frac{3}{8} \cdot \frac{12x}{16}$



$$23) \frac{7}{13x^5} \cdot \frac{2}{9}$$

$$24) \frac{13k}{18k^2} \cdot \frac{7k^2}{18}$$



## Answers to Assignment (ID: 5)

1)  $\frac{27}{4}$

5)  $\frac{5}{3x}$

9)  $\frac{17}{95}$

13)  $\frac{12}{13x}$

17)  $\frac{9}{44b}$

21)  $\frac{2}{15v^3}$

2)  $\frac{117}{190n^2}$

6)  $\frac{55}{272n}$

10)  $\frac{19}{15m^6}$

14)  $\frac{9n^5}{16}$

18)  $\frac{95x^2}{36}$

22)  $\frac{9x}{32}$

3)  $\frac{32}{15x}$

7)  $\frac{3a^3}{8}$

11)  $\frac{3}{10p^2}$

15)  $\frac{247}{128}$

19)  $\frac{2}{15n}$

23)  $\frac{14}{117x^5}$

4)  $\frac{10}{v^2}$

8)  $\frac{13}{80p}$

12)  $\frac{168}{85n}$

16)  $\frac{13r}{63}$

20)  $\frac{13}{36a}$

24)  $\frac{91k}{324}$



## Assignment

Simplify each expression.

1)  $\frac{15}{14n} \cdot \frac{6}{20}$

2)  $\frac{9p}{5p^3} \cdot \frac{3}{11p}$

3)  $\frac{6}{9} \cdot \frac{17x}{4}$

4)  $\frac{12m}{9} \cdot \frac{6m}{4m^2}$

5)  $\frac{8r}{2} \cdot \frac{9}{5}$

6)  $\frac{17}{13} \cdot \frac{3x^2}{14x}$

7)  $\frac{10}{12b} \cdot \frac{3}{13}$

8)  $\frac{14}{11n} \cdot \frac{14n}{6}$

9)  $\frac{15}{19v} \cdot \frac{16v^3}{18}$

10)  $\frac{16}{17} \cdot \frac{11x^2}{11}$

11)  $\frac{12n}{20n^3} \cdot \frac{15}{20}$

12)  $\frac{9}{15} \cdot \frac{8a}{5}$

13)  $\frac{5}{19} \cdot \frac{2k^2}{7k^2}$

14)  $\frac{15}{13p} \cdot \frac{18p}{6p}$

15)  $\frac{3x}{11} \cdot \frac{2x}{7}$

16)  $\frac{20n}{5} \cdot \frac{3n^2}{6n}$

17)  $\frac{17}{5m} \cdot \frac{15m}{8}$

18)  $\frac{5}{2} \cdot \frac{4p}{8p}$

19)  $\frac{2}{6} \cdot \frac{14x}{6}$

20)  $\frac{19}{10n^3} \cdot \frac{4}{17n^2}$

21)  $\frac{8}{12r^3} \cdot \frac{18r^2}{7r}$

22)  $\frac{7}{15b} \cdot \frac{5}{7}$





$$23) \frac{8}{19n} \cdot \frac{5n}{14}$$

$$24) \frac{13}{6x} \cdot \frac{4x}{20}$$



## Answers to Assignment (ID: 6)

1)  $\frac{9}{28n}$

5)  $\frac{36r}{5}$

9)  $\frac{40v^2}{57}$

13)  $\frac{10}{133}$

17)  $\frac{51}{8}$

21)  $\frac{12}{7r^2}$

2)  $\frac{27}{55p^3}$

6)  $\frac{51x}{182}$

10)  $\frac{16x^2}{17}$

14)  $\frac{45}{13p}$

18)  $\frac{5}{4}$

22)  $\frac{1}{3b}$

3)  $\frac{17x}{6}$

7)  $\frac{5}{26b}$

11)  $\frac{9}{20n^2}$

15)  $\frac{6x^2}{77}$

19)  $\frac{7x}{9}$

23)  $\frac{20}{133}$

4) 2

8)  $\frac{98}{33}$

12)  $\frac{24a}{25}$

16)  $2n^2$

20)  $\frac{38}{85n^5}$

24)  $\frac{13}{30}$



## Assignment

Simplify each expression.

1)  $\frac{13a^5}{12a^5} \cdot \frac{15a^4}{20}$

2)  $\frac{2v}{11v^2} \cdot \frac{15v}{9}$

3)  $\frac{20x}{2} \cdot \frac{11}{2x^3}$

4)  $\frac{8}{11x} \cdot \frac{18}{3}$

5)  $\frac{5}{11} \cdot \frac{16}{7n^4}$

6)  $\frac{9p}{15p} \cdot \frac{18p^4}{14p}$

7)  $\frac{4k^3}{14} \cdot \frac{19k}{16}$

8)  $\frac{14}{3} \cdot \frac{15}{16x^2}$

9)  $\frac{3n}{7n^2} \cdot \frac{16n^2}{20n^4}$

10)  $\frac{13m}{2m^2} \cdot \frac{20}{10m}$

11)  $\frac{9}{6} \cdot \frac{2r}{10r^2}$

12)  $\frac{9x}{2x} \cdot \frac{3}{13}$

13)  $\frac{15n^2}{15} \cdot \frac{15n^4}{10n}$

14)  $\frac{6}{16v} \cdot \frac{17v^2}{11}$

15)  $\frac{11b}{20} \cdot \frac{5}{19}$

16)  $\frac{16x}{10x} \cdot \frac{17}{18x}$

17)  $\frac{14}{13} \cdot \frac{16}{20n}$

18)  $\frac{2k}{17} \cdot \frac{12}{10}$

19)  $\frac{16p^2}{17p^2} \cdot \frac{12}{4}$

20)  $\frac{10}{12} \cdot \frac{6a^2}{16}$

21)  $\frac{12x^2}{8} \cdot \frac{12}{18}$

22)  $\frac{12}{11n^2} \cdot \frac{10n^2}{11n^2}$



$$23) \frac{18}{10m} \cdot \frac{10m}{7}$$

$$24) \frac{14r}{14r^2} \cdot \frac{17r^2}{5}$$



## Answers to Assignment (ID: 7)

1)  $\frac{13a^4}{16}$

5)  $\frac{80}{77n^4}$

9)  $\frac{12}{35n^3}$

13)  $\frac{3n^5}{2}$

17)  $\frac{56}{65n}$

21)  $x^2$

2)  $\frac{10}{33}$

6)  $\frac{27p^3}{35}$

10)  $\frac{13}{m^2}$

14)  $\frac{51v}{88}$

18)  $\frac{12k}{85}$

22)  $\frac{120}{121n^2}$

3)  $\frac{55}{x^2}$

7)  $\frac{19k^4}{56}$

11)  $\frac{3}{10r}$

15)  $\frac{11b}{76}$

19)  $\frac{48}{17}$

23)  $\frac{18}{7}$

4)  $\frac{48}{11x}$

8)  $\frac{35}{8x^2}$

12)  $\frac{27}{26}$

16)  $\frac{68}{45x}$

20)  $\frac{5a^2}{16}$

24)  $\frac{17r}{5}$



## Assignment

Simplify each expression.

1)  $\frac{3x}{4} \cdot \frac{12x}{4}$

2)  $\frac{17}{19} \cdot \frac{18b}{15}$

3)  $\frac{20}{15n} \cdot \frac{20n}{9n^3}$

4)  $\frac{5}{2r} \cdot \frac{7}{20}$

5)  $\frac{19n}{7n^2} \cdot \frac{12n}{6n}$

6)  $\frac{16x}{18} \cdot \frac{2x}{14}$

7)  $\frac{7a}{16} \cdot \frac{18}{20}$

8)  $\frac{4v}{9v} \cdot \frac{14}{11}$

9)  $\frac{15}{4x} \cdot \frac{4}{9}$

10)  $\frac{9}{14} \cdot \frac{14x^2}{14x}$

11)  $\frac{2k^2}{11k} \cdot \frac{13k^2}{20k^2}$

12)  $\frac{6n^4}{13} \cdot \frac{13n^2}{15n}$

13)  $\frac{8}{10} \cdot \frac{6x}{6}$

14)  $\frac{16}{4p} \cdot \frac{17}{20}$

15)  $\frac{5}{13n} \cdot \frac{18n^2}{19n}$

16)  $\frac{10m}{9m} \cdot \frac{3}{11}$

17)  $\frac{10r}{16} \cdot \frac{9r^2}{3}$

18)  $\frac{7x^3}{7} \cdot \frac{15}{7}$

19)  $\frac{16}{20n} \cdot \frac{5n}{12}$

20)  $\frac{16}{11} \cdot \frac{11b^5}{18}$

21)  $\frac{9}{2} \cdot \frac{4}{15v}$

22)  $\frac{18x}{12x^5} \cdot \frac{18}{20}$



$$23) \frac{15n}{8} \cdot \frac{14}{5}$$

$$24) \frac{11}{10a^2} \cdot \frac{18a^2}{15}$$



## Answers to Assignment (ID: 8)

1)  $\frac{9x^2}{4}$

5)  $\frac{38}{7n}$

9)  $\frac{5}{3x}$

13)  $\frac{4x}{5}$

17)  $\frac{15r^3}{8}$

21)  $\frac{6}{5v}$

2)  $\frac{102b}{95}$

6)  $\frac{8x^2}{63}$

10)  $\frac{9x}{14}$

14)  $\frac{17}{5p}$

18)  $\frac{15x^3}{7}$

22)  $\frac{27}{20x^4}$

3)  $\frac{80}{27n^3}$

7)  $\frac{63a}{160}$

11)  $\frac{13k}{110}$

15)  $\frac{90}{247}$

19)  $\frac{1}{3}$

23)  $\frac{21n}{4}$

4)  $\frac{7}{8r}$

8)  $\frac{56}{99}$

12)  $\frac{2n^5}{5}$

16)  $\frac{10}{33}$

20)  $\frac{8b^5}{9}$

24)  $\frac{33}{25}$





## Assignment

Simplify each expression.

1)  $\frac{2}{4} \cdot \frac{14k^3}{20k}$

2)  $\frac{17}{2p^3} \cdot \frac{9p}{17}$

3)  $\frac{13x^4}{17} \cdot \frac{15}{4x}$

4)  $\frac{2n^2}{7} \cdot \frac{13}{9n}$

5)  $\frac{16}{11r} \cdot \frac{16r^2}{20}$

6)  $\frac{4}{17} \cdot \frac{5x^3}{20x}$

7)  $\frac{19}{13} \cdot \frac{19}{19m^2}$

8)  $\frac{19}{11n} \cdot \frac{14}{8}$

9)  $\frac{18b^2}{18} \cdot \frac{4b}{11b^2}$

10)  $\frac{6r^2}{7} \cdot \frac{4}{5}$

11)  $\frac{20}{3n^3} \cdot \frac{2}{15n}$

12)  $\frac{3}{12x} \cdot \frac{13x}{9}$

13)  $\frac{10}{9x^2} \cdot \frac{10}{12}$

14)  $\frac{8}{3a} \cdot \frac{20}{6a^2}$

15)  $\frac{5v}{4} \cdot \frac{15}{11}$

16)  $\frac{11}{2} \cdot \frac{9}{20x}$

17)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{17k}{10}$

18)  $\frac{5n}{11} \cdot \frac{10n^2}{18}$

19)  $\frac{9x}{7} \cdot \frac{20x^2}{18}$

20)  $\frac{9p^3}{9p^2} \cdot \frac{17p}{7}$

21)  $\frac{2n}{15} \cdot \frac{17n}{4}$

22)  $\frac{2}{14} \cdot \frac{3}{3m}$



$$23) \frac{12}{13r} \cdot \frac{13r^2}{5r^3}$$

$$24) \frac{8x^2}{4x^2} \cdot \frac{13}{5x}$$



## Answers to Assignment (ID: 9)

1)  $\frac{7k^2}{20}$

5)  $\frac{64r}{55}$

9)  $\frac{4b}{11}$

13)  $\frac{25}{27x^2}$

17)  $\frac{51k}{40}$

21)  $\frac{17n^2}{30}$

2)  $\frac{9}{2p^2}$

6)  $\frac{x^2}{17}$

10)  $\frac{24r^2}{35}$

14)  $\frac{80}{9a^3}$

18)  $\frac{25n^3}{99}$

22)  $\frac{1}{7m}$

3)  $\frac{195x^3}{68}$

7)  $\frac{19}{13m^2}$

11)  $\frac{8}{9n^4}$

15)  $\frac{75v}{44}$

19)  $\frac{10x^3}{7}$

23)  $\frac{12}{5r^2}$

4)  $\frac{26n}{63}$

8)  $\frac{133}{44n}$

12)  $\frac{13}{36}$

16)  $\frac{99}{40x}$

20)  $\frac{17p^2}{7}$

24)  $\frac{26}{5x}$



## Assignment

Simplify each expression.

1)  $\frac{14b^2}{10} \cdot \frac{4b}{2}$

2)  $\frac{11}{9v^3} \cdot \frac{19}{3}$

3)  $\frac{7}{4x^2} \cdot \frac{18}{12}$

4)  $\frac{4n^2}{17} \cdot \frac{13}{19n}$

5)  $\frac{17n}{8} \cdot \frac{4}{14n}$

6)  $\frac{12}{3} \cdot \frac{18}{18a^2}$

7)  $\frac{9k}{9} \cdot \frac{6}{14k}$

8)  $\frac{15}{3x} \cdot \frac{14}{17x}$

9)  $\frac{11}{14n^2} \cdot \frac{4n}{16}$

10)  $\frac{18p^2}{19} \cdot \frac{3p}{18p}$

11)  $\frac{20m}{5} \cdot \frac{13m}{13}$

12)  $\frac{13x}{7} \cdot \frac{12}{2x}$

13)  $\frac{17r}{18} \cdot \frac{16r}{5}$

14)  $\frac{19}{5b} \cdot \frac{8b^3}{15b}$

15)  $\frac{16n}{10} \cdot \frac{8n^4}{2}$

16)  $\frac{15}{14v} \cdot \frac{19}{11}$

17)  $\frac{4}{13} \cdot \frac{8}{19x}$

18)  $\frac{18a}{4} \cdot \frac{4}{12}$

19)  $\frac{10v^2}{12} \cdot \frac{3}{18}$

20)  $\frac{8n}{10n^3} \cdot \frac{13}{17n}$

21)  $\frac{2}{4x^3} \cdot \frac{15}{6}$

22)  $\frac{20x}{20} \cdot \frac{7x^2}{5x^2}$



$$23) \frac{5k^3}{17k^2} \cdot \frac{6k}{6}$$

$$24) \frac{8n^3}{12} \cdot \frac{19}{10n}$$



## Answers to Assignment (ID: 10)

1)  $\frac{14b^3}{5}$

5)  $\frac{17}{28}$

9)  $\frac{11}{56n}$

13)  $\frac{136r^2}{45}$

17)  $\frac{32}{247x}$

21)  $\frac{5}{4x^3}$

2)  $\frac{209}{27v^3}$

6)  $\frac{4}{a^2}$

10)  $\frac{3p^2}{19}$

14)  $\frac{152b}{75}$

18)  $\frac{3a}{2}$

22)  $\frac{7x}{5}$

3)  $\frac{21}{8x^2}$

7)  $\frac{3}{7}$

11)  $4m^2$

15)  $\frac{32n^5}{5}$

19)  $\frac{5v^2}{36}$

23)  $\frac{5k^2}{17}$

4)  $\frac{52n}{323}$

8)  $\frac{70}{17x^2}$

12)  $\frac{78}{7}$

16)  $\frac{285}{154v}$

20)  $\frac{52}{85n^3}$

24)  $\frac{19n^2}{15}$

