

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(n^2 + 7n + 1) \div (n + 6)$

2)  $(m^2 - 9m + 23) \div (m - 2)$

3)  $(b^2 + 11b + 27) \div (b + 2)$

4)  $(6n^2 + 37n - 38) \div (n + 7)$

5)  $(x^2 - 7x - 2) \div (x - 1)$

6)  $(2r^2 + 11r - 66) \div (r + 9)$

7)  $(v^2 - 5v - 28) \div (v - 9)$

8)  $(9m^2 + 66m + 16) \div (m + 7)$

9)  $(9k^2 - 7k + 6) \div (k - 1)$

10)  $(p^2 + 12p + 45) \div (p + 6)$

11)  $(n^2 + n - 32) \div (n + 7)$

12)  $(r^2 - 10r + 33) \div (r - 6)$

13)  $(n^2 + 3n - 61) \div (n - 6)$

14)  $(x^2 + 4x - 34) \div (x + 8)$

15)  $(v^2 - 8v + 15) \div (v - 4)$

16)  $(v^2 + 7v - 13) \div (v - 2)$

17)  $(x^2 - 2x - 55) \div (x - 8)$

18)  $(r^2 - 3r - 28) \div (r - 7)$

19)  $(v^2 - 4v - 20) \div (v + 3)$

20)  $(x^2 + 2x - 76) \div (x + 10)$

21)  $(n^2 - 8n + 15) \div (n - 1)$

22)  $(b^2 + 11b + 32) \div (b + 4)$

23)  $(n^2 + 10n + 11) \div (n + 9)$

24)  $(r^2 - 5r - 39) \div (r + 4)$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(n^2 + 7n + 1) \div (n + 6)$

$$n + 1 - \frac{5}{n + 6}$$

3)  $(b^2 + 11b + 27) \div (b + 2)$

$$b + 9 + \frac{9}{b + 2}$$

5)  $(x^2 - 7x - 2) \div (x - 1)$

$$x - 6 - \frac{8}{x - 1}$$

7)  $(v^2 - 5v - 28) \div (v - 9)$

$$v + 4 + \frac{8}{v - 9}$$

9)  $(9k^2 - 7k + 6) \div (k - 1)$

$$9k + 2 + \frac{8}{k - 1}$$

11)  $(n^2 + n - 32) \div (n + 7)$

$$n - 6 + \frac{10}{n + 7}$$

13)  $(n^2 + 3n - 61) \div (n - 6)$

$$n + 9 - \frac{7}{n - 6}$$

15)  $(v^2 - 8v + 15) \div (v - 4)$

$$v - 4 - \frac{1}{v - 4}$$

17)  $(x^2 - 2x - 55) \div (x - 8)$

$$x + 6 - \frac{7}{x - 8}$$

19)  $(v^2 - 4v - 20) \div (v + 3)$

$$v - 7 + \frac{1}{v + 3}$$

21)  $(n^2 - 8n + 15) \div (n - 1)$

$$n - 7 + \frac{8}{n - 1}$$

23)  $(n^2 + 10n + 11) \div (n + 9)$

$$n + 1 + \frac{2}{n + 9}$$

2)  $(m^2 - 9m + 23) \div (m - 2)$

$$m - 7 + \frac{9}{m - 2}$$

4)  $(6n^2 + 37n - 38) \div (n + 7)$

$$6n - 5 - \frac{3}{n + 7}$$

6)  $(2r^2 + 11r - 66) \div (r + 9)$

$$2r - 7 - \frac{3}{r + 9}$$

8)  $(9m^2 + 66m + 16) \div (m + 7)$

$$9m + 3 - \frac{5}{m + 7}$$

10)  $(p^2 + 12p + 45) \div (p + 6)$

$$p + 6 + \frac{9}{p + 6}$$

12)  $(r^2 - 10r + 33) \div (r - 6)$

$$r - 4 + \frac{9}{r - 6}$$

14)  $(x^2 + 4x - 34) \div (x + 8)$

$$x - 4 - \frac{2}{x + 8}$$

16)  $(v^2 + 7v - 13) \div (v - 2)$

$$v + 9 + \frac{5}{v - 2}$$

18)  $(r^2 - 3r - 28) \div (r - 7)$

$$r + 4$$

20)  $(x^2 + 2x - 76) \div (x + 10)$

$$x - 8 + \frac{4}{x + 10}$$

22)  $(b^2 + 11b + 32) \div (b + 4)$

$$b + 7 + \frac{4}{b + 4}$$

24)  $(r^2 - 5r - 39) \div (r + 4)$

$$r - 9 - \frac{3}{r + 4}$$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(n^2 + 9n + 14) \div (n + 7)$

2)  $(9n^2 + 9n - 23) \div (n + 2)$

3)  $(p^2 - 9p + 22) \div (p - 6)$

4)  $(k^2 + k - 89) \div (k + 10)$

5)  $(x^2 - 2x - 17) \div (x + 4)$

6)  $(3k^2 + 22k - 52) \div (k + 9)$

7)  $(p^2 - 16p + 55) \div (p - 10)$

8)  $(n^2 + 14n + 55) \div (n + 8)$

9)  $(a^2 - a - 2) \div (a - 4)$

10)  $(k^2 + 2k - 32) \div (k - 5)$

11)  $(n^2 + 7n - 22) \div (n - 3)$

12)  $(a^2 + 12a + 40) \div (a + 6)$

13)  $(x^2 - 11x + 22) \div (x - 7)$

14)  $(r^2 + 14r + 43) \div (r + 10)$

15)  $(n^2 + n - 64) \div (n + 9)$

16)  $(x^2 - 3x + 5) \div (x + 1)$

17)  $(a^2 + 2a - 16) \div (a - 2)$

18)  $(a^2 + 2a - 40) \div (a + 8)$

19)  $(a^2 + 5a - 39) \div (a + 9)$

20)  $(3m^2 + 2m - 21) \div (m - 2)$

21)  $(x^2 - 15x + 42) \div (x - 5)$

22)  $(n^2 + 14n + 47) \div (n + 5)$

23)  $(x^2 + 12x + 14) \div (x + 2)$

24)  $(m^2 + 5m + 4) \div (m + 4)$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(n^2 + 9n + 14) \div (n + 7)$

$$n + 2$$

3)  $(p^2 - 9p + 22) \div (p - 6)$

$$p - 3 + \frac{4}{p - 6}$$

5)  $(x^2 - 2x - 17) \div (x + 4)$

$$x - 6 + \frac{7}{x + 4}$$

7)  $(p^2 - 16p + 55) \div (p - 10)$

$$p - 6 - \frac{5}{p - 10}$$

9)  $(a^2 - a - 2) \div (a - 4)$

$$a + 3 + \frac{10}{a - 4}$$

11)  $(n^2 + 7n - 22) \div (n - 3)$

$$n + 10 + \frac{8}{n - 3}$$

13)  $(x^2 - 11x + 22) \div (x - 7)$

$$x - 4 - \frac{6}{x - 7}$$

15)  $(n^2 + n - 64) \div (n + 9)$

$$n - 8 + \frac{8}{n + 9}$$

17)  $(a^2 + 2a - 16) \div (a - 2)$

$$a + 4 - \frac{8}{a - 2}$$

19)  $(a^2 + 5a - 39) \div (a + 9)$

$$a - 4 - \frac{3}{a + 9}$$

21)  $(x^2 - 15x + 42) \div (x - 5)$

$$x - 10 - \frac{8}{x - 5}$$

23)  $(x^2 + 12x + 14) \div (x + 2)$

$$x + 10 - \frac{6}{x + 2}$$

2)  $(9n^2 + 9n - 23) \div (n + 2)$

$$9n - 9 - \frac{5}{n + 2}$$

4)  $(k^2 + k - 89) \div (k + 10)$

$$k - 9 + \frac{1}{k + 10}$$

6)  $(3k^2 + 22k - 52) \div (k + 9)$

$$3k - 5 - \frac{7}{k + 9}$$

8)  $(n^2 + 14n + 55) \div (n + 8)$

$$n + 6 + \frac{7}{n + 8}$$

10)  $(k^2 + 2k - 32) \div (k - 5)$

$$k + 7 + \frac{3}{k - 5}$$

12)  $(a^2 + 12a + 40) \div (a + 6)$

$$a + 6 + \frac{4}{a + 6}$$

14)  $(r^2 + 14r + 43) \div (r + 10)$

$$r + 4 + \frac{3}{r + 10}$$

16)  $(x^2 - 3x + 5) \div (x + 1)$

$$x - 4 + \frac{9}{x + 1}$$

18)  $(a^2 + 2a - 40) \div (a + 8)$

$$a - 6 + \frac{8}{a + 8}$$

20)  $(3m^2 + 2m - 21) \div (m - 2)$

$$3m + 8 - \frac{5}{m - 2}$$

22)  $(n^2 + 14n + 47) \div (n + 5)$

$$n + 9 + \frac{2}{n + 5}$$

24)  $(m^2 + 5m + 4) \div (m + 4)$

$$m + 1$$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(x^2 - 3x - 4) \div (x - 5)$

2)  $(x^2 - 17x + 81) \div (x - 8)$

3)  $(7x^2 + 53x + 19) \div (x + 7)$

4)  $(3n^2 - 19n + 16) \div (n - 5)$

5)  $(7m^2 + 51m + 52) \div (m + 6)$

6)  $(p^2 + 2p - 2) \div (p - 1)$

7)  $(x^2 - 4x - 27) \div (x - 8)$

8)  $(9x^2 - 91x + 82) \div (x - 9)$

9)  $(x^2 - 17x + 74) \div (x - 8)$

10)  $(x^2 - x - 10) \div (x + 2)$

11)  $(x^2 - 11x + 17) \div (x - 9)$

12)  $(x^2 - 4x - 4) \div (x - 2)$

13)  $(m^2 + 6m + 5) \div (m + 1)$

14)  $(m^2 + 3m - 21) \div (m - 4)$

15)  $(x^2 + 10x + 20) \div (x + 2)$

16)  $(r^2 + 8r + 17) \div (r + 2)$

17)  $(n^2 - 7n + 2) \div (n - 4)$

18)  $(6m^2 + 19m - 12) \div (m + 4)$

19)  $(7x^2 - 11x - 23) \div (x - 3)$

20)  $(4x^2 + 3x - 17) \div (x + 2)$

21)  $(x^2 + 9x + 14) \div (x + 5)$

22)  $(8m^2 - 32m - 35) \div (m - 5)$

23)  $(v^2 + 6v + 2) \div (v + 3)$

24)  $(5m^2 - 32m - 16) \div (m - 7)$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(x^2 - 3x - 4) \div (x - 5)$

$$x + 2 + \frac{6}{x - 5}$$

3)  $(7x^2 + 53x + 19) \div (x + 7)$

$$7x + 4 - \frac{9}{x + 7}$$

5)  $(7m^2 + 51m + 52) \div (m + 6)$

$$7m + 9 - \frac{2}{m + 6}$$

7)  $(x^2 - 4x - 27) \div (x - 8)$

$$x + 4 + \frac{5}{x - 8}$$

9)  $(x^2 - 17x + 74) \div (x - 8)$

$$x - 9 + \frac{2}{x - 8}$$

11)  $(x^2 - 11x + 17) \div (x - 9)$

$$x - 2 - \frac{1}{x - 9}$$

13)  $(m^2 + 6m + 5) \div (m + 1)$

$$m + 5$$

15)  $(x^2 + 10x + 20) \div (x + 2)$

$$x + 8 + \frac{4}{x + 2}$$

17)  $(n^2 - 7n + 2) \div (n - 4)$

$$n - 3 - \frac{10}{n - 4}$$

19)  $(7x^2 - 11x - 23) \div (x - 3)$

$$7x + 10 + \frac{7}{x - 3}$$

21)  $(x^2 + 9x + 14) \div (x + 5)$

$$x + 4 - \frac{6}{x + 5}$$

23)  $(v^2 + 6v + 2) \div (v + 3)$

$$v + 3 - \frac{7}{v + 3}$$

2)  $(x^2 - 17x + 81) \div (x - 8)$

$$x - 9 + \frac{9}{x - 8}$$

4)  $(3n^2 - 19n + 16) \div (n - 5)$

$$3n - 4 - \frac{4}{n - 5}$$

6)  $(p^2 + 2p - 2) \div (p - 1)$

$$p + 3 + \frac{1}{p - 1}$$

8)  $(9x^2 - 91x + 82) \div (x - 9)$

$$9x - 10 - \frac{8}{x - 9}$$

10)  $(x^2 - x - 10) \div (x + 2)$

$$x - 3 - \frac{4}{x + 2}$$

12)  $(x^2 - 4x - 4) \div (x - 2)$

$$x - 2 - \frac{8}{x - 2}$$

14)  $(m^2 + 3m - 21) \div (m - 4)$

$$m + 7 + \frac{7}{m - 4}$$

16)  $(r^2 + 8r + 17) \div (r + 2)$

$$r + 6 + \frac{5}{r + 2}$$

18)  $(6m^2 + 19m - 12) \div (m + 4)$

$$6m - 5 + \frac{8}{m + 4}$$

20)  $(4x^2 + 3x - 17) \div (x + 2)$

$$4x - 5 - \frac{7}{x + 2}$$

22)  $(8m^2 - 32m - 35) \div (m - 5)$

$$8m + 8 + \frac{5}{m - 5}$$

24)  $(5m^2 - 32m - 16) \div (m - 7)$

$$5m + 3 + \frac{5}{m - 7}$$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(m^2 - 2m - 20) \div (m - 6)$

2)  $(p^2 - 3p - 48) \div (p - 9)$

3)  $(x^2 - 10x + 15) \div (x - 9)$

4)  $(r^2 + 17r + 77) \div (r + 8)$

5)  $(x^2 + 14x + 51) \div (x + 9)$

6)  $(k^2 - 6k - 21) \div (k + 3)$

7)  $(p^2 + 4p - 15) \div (p - 1)$

8)  $(v^2 - v - 14) \div (v - 3)$

9)  $(a^2 + a - 26) \div (a + 6)$

10)  $(9x^2 + 28x - 40) \div (x + 4)$

11)  $(8a^2 + 87a + 67) \div (a + 10)$

12)  $(n^2 - 8n - 10) \div (n - 9)$

13)  $(n^2 + 2n - 83) \div (n + 10)$

14)  $(n^2 + 12n + 21) \div (n + 2)$

15)  $(m^2 + 11m + 27) \div (m + 3)$

16)  $(n^2 - 3n - 2) \div (n - 1)$

17)  $(2x^2 + 11x + 7) \div (x + 5)$

18)  $(n^2 + 6n + 4) \div (n + 5)$

19)  $(n^2 - 5n - 14) \div (n - 7)$

20)  $(n^2 + 9n + 3) \div (n + 1)$

21)  $(n^2 + 2n - 18) \div (n + 6)$

22)  $(7m^2 + 44m + 39) \div (m + 5)$

23)  $(p^2 + 8p + 18) \div (p + 6)$

24)  $(r^2 + 3r - 34) \div (r - 5)$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(m^2 - 2m - 20) \div (m - 6)$

$$m + 4 + \frac{4}{m - 6}$$

3)  $(x^2 - 10x + 15) \div (x - 9)$

$$x - 1 + \frac{6}{x - 9}$$

5)  $(x^2 + 14x + 51) \div (x + 9)$

$$x + 5 + \frac{6}{x + 9}$$

7)  $(p^2 + 4p - 15) \div (p - 1)$

$$p + 5 - \frac{10}{p - 1}$$

9)  $(a^2 + a - 26) \div (a + 6)$

$$a - 5 + \frac{4}{a + 6}$$

11)  $(8a^2 + 87a + 67) \div (a + 10)$

$$8a + 7 - \frac{3}{a + 10}$$

13)  $(n^2 + 2n - 83) \div (n + 10)$

$$n - 8 - \frac{3}{n + 10}$$

15)  $(m^2 + 11m + 27) \div (m + 3)$

$$m + 8 + \frac{3}{m + 3}$$

17)  $(2x^2 + 11x + 7) \div (x + 5)$

$$2x + 1 + \frac{2}{x + 5}$$

19)  $(n^2 - 5n - 14) \div (n - 7)$

$$n + 2$$

21)  $(n^2 + 2n - 18) \div (n + 6)$

$$n - 4 + \frac{6}{n + 6}$$

23)  $(p^2 + 8p + 18) \div (p + 6)$

$$p + 2 + \frac{6}{p + 6}$$

2)  $(p^2 - 3p - 48) \div (p - 9)$

$$p + 6 + \frac{6}{p - 9}$$

4)  $(r^2 + 17r + 77) \div (r + 8)$

$$r + 9 + \frac{5}{r + 8}$$

6)  $(k^2 - 6k - 21) \div (k + 3)$

$$k - 9 + \frac{6}{k + 3}$$

8)  $(v^2 - v - 14) \div (v - 3)$

$$v + 2 - \frac{8}{v - 3}$$

10)  $(9x^2 + 28x - 40) \div (x + 4)$

$$9x - 8 - \frac{8}{x + 4}$$

12)  $(n^2 - 8n - 10) \div (n - 9)$

$$n + 1 - \frac{1}{n - 9}$$

14)  $(n^2 + 12n + 21) \div (n + 2)$

$$n + 10 + \frac{1}{n + 2}$$

16)  $(n^2 - 3n - 2) \div (n - 1)$

$$n - 2 - \frac{4}{n - 1}$$

18)  $(n^2 + 6n + 4) \div (n + 5)$

$$n + 1 - \frac{1}{n + 5}$$

20)  $(n^2 + 9n + 3) \div (n + 1)$

$$n + 8 - \frac{5}{n + 1}$$

22)  $(7m^2 + 44m + 39) \div (m + 5)$

$$7m + 9 - \frac{6}{m + 5}$$

24)  $(r^2 + 3r - 34) \div (r - 5)$

$$r + 8 + \frac{6}{r - 5}$$



## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(10n^2 + 67n + 35) \div (n + 6)$

2)  $(2m^2 + 22m + 65) \div (m + 6)$

3)  $(k^2 + 14k + 38) \div (k + 4)$

4)  $(k^2 - 2k - 64) \div (k + 7)$

5)  $(m^2 - m - 11) \div (m - 3)$

6)  $(p^2 + 15p + 49) \div (p + 5)$

7)  $(n^2 + 10n + 11) \div (n + 3)$

8)  $(n^2 + 6n - 23) \div (n - 3)$

9)  $(x^2 + 7x - 4) \div (x + 8)$

10)  $(m^2 - 10m + 28) \div (m - 5)$

11)  $(a^2 - 5a + 7) \div (a - 3)$

12)  $(x^2 - 3x - 38) \div (x - 8)$

13)  $(a^2 - 5a + 5) \div (a - 2)$

14)  $(2n^2 - 8n - 63) \div (n - 8)$

15)  $(v^2 + 17v + 70) \div (v + 8)$

16)  $(m^2 + 7m + 21) \div (m + 4)$

17)  $(m^2 + 4m - 52) \div (m + 9)$

18)  $(n^2 + 9n + 11) \div (n + 2)$

19)  $(p^2 + p + 2) \div (p - 1)$

20)  $(6v^2 - 63v + 27) \div (v - 10)$

21)  $(10x^2 + 87x + 64) \div (x + 8)$

22)  $(7n^2 + 22n - 6) \div (n + 3)$

23)  $(5x^2 - 36x + 11) \div (x - 7)$

24)  $(p^2 - 11p + 6) \div (p - 10)$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(10n^2 + 67n + 35) \div (n + 6)$

$$10n + 7 - \frac{7}{n + 6}$$

3)  $(k^2 + 14k + 38) \div (k + 4)$

$$k + 10 - \frac{2}{k + 4}$$

5)  $(m^2 - m - 11) \div (m - 3)$

$$m + 2 - \frac{5}{m - 3}$$

7)  $(n^2 + 10n + 11) \div (n + 3)$

$$n + 7 - \frac{10}{n + 3}$$

9)  $(x^2 + 7x - 4) \div (x + 8)$

$$x - 1 + \frac{4}{x + 8}$$

11)  $(a^2 - 5a + 7) \div (a - 3)$

$$a - 2 + \frac{1}{a - 3}$$

13)  $(a^2 - 5a + 5) \div (a - 2)$

$$a - 3 - \frac{1}{a - 2}$$

15)  $(v^2 + 17v + 70) \div (v + 8)$

$$v + 9 - \frac{2}{v + 8}$$

17)  $(m^2 + 4m - 52) \div (m + 9)$

$$m - 5 - \frac{7}{m + 9}$$

19)  $(p^2 + p + 2) \div (p - 1)$

$$p + 2 + \frac{4}{p - 1}$$

21)  $(10x^2 + 87x + 64) \div (x + 8)$

$$10x + 7 + \frac{8}{x + 8}$$

23)  $(5x^2 - 36x + 11) \div (x - 7)$

$$5x - 1 + \frac{4}{x - 7}$$

2)  $(2m^2 + 22m + 65) \div (m + 6)$

$$2m + 10 + \frac{5}{m + 6}$$

4)  $(k^2 - 2k - 64) \div (k + 7)$

$$k - 9 - \frac{1}{k + 7}$$

6)  $(p^2 + 15p + 49) \div (p + 5)$

$$p + 10 - \frac{1}{p + 5}$$

8)  $(n^2 + 6n - 23) \div (n - 3)$

$$n + 9 + \frac{4}{n - 3}$$

10)  $(m^2 - 10m + 28) \div (m - 5)$

$$m - 5 + \frac{3}{m - 5}$$

12)  $(x^2 - 3x - 38) \div (x - 8)$

$$x + 5 + \frac{2}{x - 8}$$

14)  $(2n^2 - 8n - 63) \div (n - 8)$

$$2n + 8 + \frac{1}{n - 8}$$

16)  $(m^2 + 7m + 21) \div (m + 4)$

$$m + 3 + \frac{9}{m + 4}$$

18)  $(n^2 + 9n + 11) \div (n + 2)$

$$n + 7 - \frac{3}{n + 2}$$

20)  $(6v^2 - 63v + 27) \div (v - 10)$

$$6v - 3 - \frac{3}{v - 10}$$

22)  $(7n^2 + 22n - 6) \div (n + 3)$

$$7n + 1 - \frac{9}{n + 3}$$

24)  $(p^2 - 11p + 6) \div (p - 10)$

$$p - 1 - \frac{4}{p - 10}$$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(b^2 - 10b + 18) \div (b - 5)$

2)  $(x^2 - 9x + 16) \div (x - 3)$

3)  $(9k^2 - 69k + 41) \div (k - 7)$

4)  $(p^2 - 5p + 2) \div (p - 6)$

5)  $(r^2 + 6r - 10) \div (r - 1)$

6)  $(x^2 - 5x - 12) \div (x - 7)$

7)  $(p^2 - 4p - 14) \div (p + 2)$

8)  $(6x^2 - 34x + 46) \div (x - 4)$

9)  $(n^2 + n - 73) \div (n + 9)$

10)  $(x^2 + 8x + 12) \div (x + 3)$

11)  $(x^2 - 4x - 43) \div (x + 5)$

12)  $(n^2 - 7n - 4) \div (n - 1)$

13)  $(n^2 - 7n - 26) \div (n + 3)$

14)  $(x^2 - 2x - 52) \div (x + 6)$

15)  $(r^2 + 18r + 78) \div (r + 8)$

16)  $(a^2 - 8a + 4) \div (a - 2)$

17)  $(7n^2 + 51n + 10) \div (n + 7)$

18)  $(k^2 - 8k - 18) \div (k - 9)$

19)  $(m^2 - 6m + 9) \div (m - 4)$

20)  $(x^2 + 4x - 2) \div (x - 2)$

21)  $(n^2 + 11n + 24) \div (n + 4)$

22)  $(x^2 + 3x + 3) \div (x + 4)$

23)  $(2x^2 - 10x + 17) \div (x - 2)$

24)  $(x^2 - 13x + 45) \div (x - 9)$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(b^2 - 10b + 18) \div (b - 5)$

$$b - 5 - \frac{7}{b - 5}$$

3)  $(9k^2 - 69k + 41) \div (k - 7)$

$$9k - 6 - \frac{1}{k - 7}$$

5)  $(r^2 + 6r - 10) \div (r - 1)$

$$r + 7 - \frac{3}{r - 1}$$

7)  $(p^2 - 4p - 14) \div (p + 2)$

$$p - 6 - \frac{2}{p + 2}$$

9)  $(n^2 + n - 73) \div (n + 9)$

$$n - 8 - \frac{1}{n + 9}$$

11)  $(x^2 - 4x - 43) \div (x + 5)$

$$x - 9 + \frac{2}{x + 5}$$

13)  $(n^2 - 7n - 26) \div (n + 3)$

$$n - 10 + \frac{4}{n + 3}$$

15)  $(r^2 + 18r + 78) \div (r + 8)$

$$r + 10 - \frac{2}{r + 8}$$

17)  $(7n^2 + 51n + 10) \div (n + 7)$

$$7n + 2 - \frac{4}{n + 7}$$

19)  $(m^2 - 6m + 9) \div (m - 4)$

$$m - 2 + \frac{1}{m - 4}$$

21)  $(n^2 + 11n + 24) \div (n + 4)$

$$n + 7 - \frac{4}{n + 4}$$

23)  $(2x^2 - 10x + 17) \div (x - 2)$

$$2x - 6 + \frac{5}{x - 2}$$

2)  $(x^2 - 9x + 16) \div (x - 3)$

$$x - 6 - \frac{2}{x - 3}$$

4)  $(p^2 - 5p + 2) \div (p - 6)$

$$p + 1 + \frac{8}{p - 6}$$

6)  $(x^2 - 5x - 12) \div (x - 7)$

$$x + 2 + \frac{2}{x - 7}$$

8)  $(6x^2 - 34x + 46) \div (x - 4)$

$$6x - 10 + \frac{6}{x - 4}$$

10)  $(x^2 + 8x + 12) \div (x + 3)$

$$x + 5 - \frac{3}{x + 3}$$

12)  $(n^2 - 7n - 4) \div (n - 1)$

$$n - 6 - \frac{10}{n - 1}$$

14)  $(x^2 - 2x - 52) \div (x + 6)$

$$x - 8 - \frac{4}{x + 6}$$

16)  $(a^2 - 8a + 4) \div (a - 2)$

$$a - 6 - \frac{8}{a - 2}$$

18)  $(k^2 - 8k - 18) \div (k - 9)$

$$k + 1 - \frac{9}{k - 9}$$

20)  $(x^2 + 4x - 2) \div (x - 2)$

$$x + 6 + \frac{10}{x - 2}$$

22)  $(x^2 + 3x + 3) \div (x + 4)$

$$x - 1 + \frac{7}{x + 4}$$

24)  $(x^2 - 13x + 45) \div (x - 9)$

$$x - 4 + \frac{9}{x - 9}$$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(x^2 + 15x + 61) \div (x + 9)$

2)  $(9n^2 - 46n - 49) \div (n - 6)$

3)  $(r^2 + 17r + 81) \div (r + 9)$

4)  $(4x^2 - 6x - 32) \div (x - 4)$

5)  $(r^2 + 13r + 40) \div (r + 8)$

6)  $(n^2 - 4n + 4) \div (n - 5)$

7)  $(8n^2 + 12n + 11) \div (n + 1)$

8)  $(x^2 + 15x + 46) \div (x + 9)$

9)  $(r^2 + 3r - 28) \div (r + 7)$

10)  $(p^2 + 3p - 17) \div (p + 6)$

11)  $(k^2 + 3k - 62) \div (k - 7)$

12)  $(8v^2 - 18v + 1) \div (v - 2)$

13)  $(r^2 - 3r - 5) \div (r + 2)$

14)  $(p^2 + 3p - 73) \div (p - 7)$

15)  $(v^2 + 17v + 72) \div (v + 9)$

16)  $(9n^2 + 15n - 4) \div (n + 2)$

17)  $(x^2 - 4x - 60) \div (x - 10)$

18)  $(x^2 - 3x + 3) \div (x - 2)$

19)  $(n^2 - 15n + 58) \div (n - 5)$

20)  $(x^2 + 7x - 21) \div (x - 2)$

21)  $(x^2 + 5x - 59) \div (x + 10)$

22)  $(k^2 - 10k + 28) \div (k - 4)$

23)  $(a^2 + 6a - 22) \div (a - 2)$

24)  $(6x^2 + 36x - 52) \div (x + 7)$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(x^2 + 15x + 61) \div (x + 9)$

$$x + 6 + \frac{7}{x + 9}$$

3)  $(r^2 + 17r + 81) \div (r + 9)$

$$r + 8 + \frac{9}{r + 9}$$

5)  $(r^2 + 13r + 40) \div (r + 8)$

$$r + 5$$

7)  $(8n^2 + 12n + 11) \div (n + 1)$

$$8n + 4 + \frac{7}{n + 1}$$

9)  $(r^2 + 3r - 28) \div (r + 7)$

$$r - 4$$

11)  $(k^2 + 3k - 62) \div (k - 7)$

$$k + 10 + \frac{8}{k - 7}$$

13)  $(r^2 - 3r - 5) \div (r + 2)$

$$r - 5 + \frac{5}{r + 2}$$

15)  $(v^2 + 17v + 72) \div (v + 9)$

$$v + 8$$

17)  $(x^2 - 4x - 60) \div (x - 10)$

$$x + 6$$

19)  $(n^2 - 15n + 58) \div (n - 5)$

$$n - 10 + \frac{8}{n - 5}$$

21)  $(x^2 + 5x - 59) \div (x + 10)$

$$x - 5 - \frac{9}{x + 10}$$

23)  $(a^2 + 6a - 22) \div (a - 2)$

$$a + 8 - \frac{6}{a - 2}$$

2)  $(9n^2 - 46n - 49) \div (n - 6)$

$$9n + 8 - \frac{1}{n - 6}$$

4)  $(4x^2 - 6x - 32) \div (x - 4)$

$$4x + 10 + \frac{8}{x - 4}$$

6)  $(n^2 - 4n + 4) \div (n - 5)$

$$n + 1 + \frac{9}{n - 5}$$

8)  $(x^2 + 15x + 46) \div (x + 9)$

$$x + 6 - \frac{8}{x + 9}$$

10)  $(p^2 + 3p - 17) \div (p + 6)$

$$p - 3 + \frac{1}{p + 6}$$

12)  $(8v^2 - 18v + 1) \div (v - 2)$

$$8v - 2 - \frac{3}{v - 2}$$

14)  $(p^2 + 3p - 73) \div (p - 7)$

$$p + 10 - \frac{3}{p - 7}$$

16)  $(9n^2 + 15n - 4) \div (n + 2)$

$$9n - 3 + \frac{2}{n + 2}$$

18)  $(x^2 - 3x + 3) \div (x - 2)$

$$x - 1 + \frac{1}{x - 2}$$

20)  $(x^2 + 7x - 21) \div (x - 2)$

$$x + 9 - \frac{3}{x - 2}$$

22)  $(k^2 - 10k + 28) \div (k - 4)$

$$k - 6 + \frac{4}{k - 4}$$

24)  $(6x^2 + 36x - 52) \div (x + 7)$

$$6x - 6 - \frac{10}{x + 7}$$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(a^2 + 12a + 28) \div (a + 4)$

2)  $(n^2 - 7n + 19) \div (n - 4)$

3)  $(r^2 + 8r + 21) \div (r + 2)$

4)  $(n^2 - 4n - 35) \div (n - 9)$

5)  $(m^2 - 16m + 71) \div (m - 9)$

6)  $(6b^2 + 4b - 11) \div (b + 2)$

7)  $(x^2 - 14x + 42) \div (x - 9)$

8)  $(n^2 + 14n + 50) \div (n + 7)$

9)  $(8r^2 + 55r - 17) \div (r + 7)$

10)  $(n^2 - 9n + 2) \div (n - 1)$

11)  $(n^2 + 16n + 69) \div (n + 6)$

12)  $(8n^2 - 38n - 2) \div (n - 5)$

13)  $(6x^2 - 11x - 6) \div (x - 2)$

14)  $(4n^2 + 30n + 19) \div (n + 7)$

15)  $(p^2 - 12p + 40) \div (p - 5)$

16)  $(2x^2 - 17x - 23) \div (x - 10)$

17)  $(x^2 + 13x + 47) \div (x + 7)$

18)  $(10b^2 - 15b - 7) \div (b - 2)$

19)  $(a^2 - 6a - 16) \div (a - 7)$

20)  $(k^2 + 4k - 7) \div (k - 2)$

21)  $(v^2 - 14v + 56) \div (v - 8)$

22)  $(r^2 - 3r - 46) \div (r - 9)$

23)  $(8x^2 - 13x - 4) \div (x - 2)$

24)  $(x^2 + 13x + 46) \div (x + 5)$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(a^2 + 12a + 28) \div (a + 4)$

$$a + 8 - \frac{4}{a + 4}$$

3)  $(r^2 + 8r + 21) \div (r + 2)$

$$r + 6 + \frac{9}{r + 2}$$

5)  $(m^2 - 16m + 71) \div (m - 9)$

$$m - 7 + \frac{8}{m - 9}$$

7)  $(x^2 - 14x + 42) \div (x - 9)$

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

9)  $(8r^2 + 55r - 17) \div (r + 7)$

$$8r - 1 - \frac{10}{r + 7}$$

11)  $(n^2 + 16n + 69) \div (n + 6)$

$$n + 10 + \frac{9}{n + 6}$$

13)  $(6x^2 - 11x - 6) \div (x - 2)$

$$6x + 1 - \frac{4}{x - 2}$$

15)  $(p^2 - 12p + 40) \div (p - 5)$

$$p - 7 + \frac{5}{p - 5}$$

17)  $(x^2 + 13x + 47) \div (x + 7)$

$$x + 6 + \frac{5}{x + 7}$$

19)  $(a^2 - 6a - 16) \div (a - 7)$

$$a + 1 - \frac{9}{a - 7}$$

21)  $(v^2 - 14v + 56) \div (v - 8)$

$$v - 6 + \frac{8}{v - 8}$$

23)  $(8x^2 - 13x - 4) \div (x - 2)$

$$8x + 3 + \frac{2}{x - 2}$$

2)  $(n^2 - 7n + 19) \div (n - 4)$

$$n - 3 + \frac{7}{n - 4}$$

4)  $(n^2 - 4n - 35) \div (n - 9)$

$$n + 5 + \frac{10}{n - 9}$$

6)  $(6b^2 + 4b - 11) \div (b + 2)$

$$6b - 8 + \frac{5}{b + 2}$$

8)  $(n^2 + 14n + 50) \div (n + 7)$

$$n + 7 + \frac{1}{n + 7}$$

10)  $(n^2 - 9n + 2) \div (n - 1)$

$$n - 8 - \frac{6}{n - 1}$$

12)  $(8n^2 - 38n - 2) \div (n - 5)$

$$8n + 2 + \frac{8}{n - 5}$$

14)  $(4n^2 + 30n + 19) \div (n + 7)$

$$4n + 2 + \frac{5}{n + 7}$$

16)  $(2x^2 - 17x - 23) \div (x - 10)$

$$2x + 3 + \frac{7}{x - 10}$$

18)  $(10b^2 - 15b - 7) \div (b - 2)$

$$10b + 5 + \frac{3}{b - 2}$$

20)  $(k^2 + 4k - 7) \div (k - 2)$

$$k + 6 + \frac{5}{k - 2}$$

22)  $(r^2 - 3r - 46) \div (r - 9)$

$$r + 6 + \frac{8}{r - 9}$$

24)  $(x^2 + 13x + 46) \div (x + 5)$

$$x + 8 + \frac{6}{x + 5}$$



## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(3v^2 - 18v - 53) \div (v - 8)$

2)  $(10b^2 - 58b - 11) \div (b - 6)$

3)  $(n^2 - 4n - 4) \div (n - 1)$

4)  $(k^2 - 7k - 3) \div (k - 8)$

5)  $(n^2 + 7n + 4) \div (n + 6)$

6)  $(a^2 + a - 89) \div (a - 9)$

7)  $(n^2 + 14n + 43) \div (n + 4)$

8)  $(x^2 + 6x - 4) \div (x - 1)$

9)  $(8m^2 - 88m + 89) \div (m - 10)$

10)  $(10x^2 + 63x - 39) \div (x + 7)$

11)  $(3n^2 - 33n + 72) \div (n - 8)$

12)  $(b^2 + 10b + 24) \div (b + 8)$

13)  $(p^2 + 3p - 30) \div (p - 4)$

14)  $(x^2 - 12x + 36) \div (x - 4)$

15)  $(k^2 + 16k + 58) \div (k + 8)$

16)  $(p^2 - 2p - 40) \div (p + 6)$

17)  $(n^2 + 2n - 27) \div (n + 7)$

18)  $(3n^2 - 22n - 8) \div (n - 8)$

19)  $(7n^2 + 51n + 24) \div (n + 7)$

20)  $(6x^2 - 67x + 73) \div (x - 10)$

21)  $(x^2 + 2x - 78) \div (x + 10)$

22)  $(10p^2 + 30p + 24) \div (p + 2)$

23)  $(x^2 - 6x - 38) \div (x + 4)$

24)  $(x^2 - 6x + 3) \div (x - 3)$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(3v^2 - 18v - 53) \div (v - 8)$

$$3v + 6 - \frac{5}{v - 8}$$

3)  $(n^2 - 4n - 4) \div (n - 1)$

$$n - 3 - \frac{7}{n - 1}$$

5)  $(n^2 + 7n + 4) \div (n + 6)$

$$n + 1 - \frac{2}{n + 6}$$

7)  $(n^2 + 14n + 43) \div (n + 4)$

$$n + 10 + \frac{3}{n + 4}$$

9)  $(8m^2 - 88m + 89) \div (m - 10)$

$$8m - 8 + \frac{9}{m - 10}$$

11)  $(3n^2 - 33n + 72) \div (n - 8)$

$$3n - 9$$

13)  $(p^2 + 3p - 30) \div (p - 4)$

$$p + 7 - \frac{2}{p - 4}$$

15)  $(k^2 + 16k + 58) \div (k + 8)$

$$k + 8 - \frac{6}{k + 8}$$

17)  $(n^2 + 2n - 27) \div (n + 7)$

$$n - 5 + \frac{8}{n + 7}$$

19)  $(7n^2 + 51n + 24) \div (n + 7)$

$$7n + 2 + \frac{10}{n + 7}$$

21)  $(x^2 + 2x - 78) \div (x + 10)$

$$x - 8 + \frac{2}{x + 10}$$

23)  $(x^2 - 6x - 38) \div (x + 4)$

$$x - 10 + \frac{2}{x + 4}$$

2)  $(10b^2 - 58b - 11) \div (b - 6)$

$$10b + 2 + \frac{1}{b - 6}$$

4)  $(k^2 - 7k - 3) \div (k - 8)$

$$k + 1 + \frac{5}{k - 8}$$

6)  $(a^2 + a - 89) \div (a - 9)$

$$a + 10 + \frac{1}{a - 9}$$

8)  $(x^2 + 6x - 4) \div (x - 1)$

$$x + 7 + \frac{3}{x - 1}$$

10)  $(10x^2 + 63x - 39) \div (x + 7)$

$$10x - 7 + \frac{10}{x + 7}$$

12)  $(b^2 + 10b + 24) \div (b + 8)$

$$b + 2 + \frac{8}{b + 8}$$

14)  $(x^2 - 12x + 36) \div (x - 4)$

$$x - 8 + \frac{4}{x - 4}$$

16)  $(p^2 - 2p - 40) \div (p + 6)$

$$p - 8 + \frac{8}{p + 6}$$

18)  $(3n^2 - 22n - 8) \div (n - 8)$

$$3n + 2 + \frac{8}{n - 8}$$

20)  $(6x^2 - 67x + 73) \div (x - 10)$

$$6x - 7 + \frac{3}{x - 10}$$

22)  $(10p^2 + 30p + 24) \div (p + 2)$

$$10p + 10 + \frac{4}{p + 2}$$

24)  $(x^2 - 6x + 3) \div (x - 3)$

$$x - 3 - \frac{6}{x - 3}$$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Divide.**

1)  $(8n^2 + 53n - 15) \div (n + 7)$

2)  $(8n^2 + 88n + 78) \div (n + 10)$

3)  $(n^2 - n - 6) \div (n - 3)$

4)  $(m^2 - 5m - 19) \div (m + 3)$

5)  $(x^2 + 13x + 40) \div (x + 4)$

6)  $(r^2 + 4r - 39) \div (r - 5)$

7)  $(5n^2 + 52n + 19) \div (n + 10)$

8)  $(p^2 - 2p - 31) \div (p - 7)$

9)  $(x^2 - 9x + 26) \div (x - 5)$

10)  $(2x^2 - 8x - 27) \div (x - 6)$

11)  $(b^2 + 7b - 14) \div (b - 1)$

12)  $(n^2 + n - 7) \div (n - 1)$

13)  $(x^2 - 2x - 88) \div (x + 8)$

14)  $(a^2 - 11a + 16) \div (a - 2)$

15)  $(x^2 - 8x + 7) \div (x - 4)$

16)  $(x^2 - 3x - 63) \div (x - 10)$

17)  $(n^2 - 19n + 81) \div (n - 9)$

18)  $(n^2 + 16n + 55) \div (n + 6)$

19)  $(x^2 + 16x + 67) \div (x + 7)$

20)  $(b^2 + 14b + 39) \div (b + 5)$

21)  $(x^2 - 13x + 50) \div (x - 6)$

22)  $(7x^2 + 17x + 11) \div (x + 1)$

23)  $(x^2 - 5x - 41) \div (x + 5)$

24)  $(x^2 - 6x - 20) \div (x - 9)$

## Assignment

**Divide.**

1)  $(8n^2 + 53n - 15) \div (n + 7)$

$$8n - 3 + \frac{6}{n + 7}$$

3)  $(n^2 - n - 6) \div (n - 3)$

$$n + 2$$

5)  $(x^2 + 13x + 40) \div (x + 4)$

$$x + 9 + \frac{4}{x + 4}$$

7)  $(5n^2 + 52n + 19) \div (n + 10)$

$$5n + 2 - \frac{1}{n + 10}$$

9)  $(x^2 - 9x + 26) \div (x - 5)$

$$x - 4 + \frac{6}{x - 5}$$

11)  $(b^2 + 7b - 14) \div (b - 1)$

$$b + 8 - \frac{6}{b - 1}$$

13)  $(x^2 - 2x - 88) \div (x + 8)$

$$x - 10 - \frac{8}{x + 8}$$

15)  $(x^2 - 8x + 7) \div (x - 4)$

$$x - 4 - \frac{9}{x - 4}$$

17)  $(n^2 - 19n + 81) \div (n - 9)$

$$n - 10 - \frac{9}{n - 9}$$

19)  $(x^2 + 16x + 67) \div (x + 7)$

$$x + 9 + \frac{4}{x + 7}$$

21)  $(x^2 - 13x + 50) \div (x - 6)$

$$x - 7 + \frac{8}{x - 6}$$

23)  $(x^2 - 5x - 41) \div (x + 5)$

$$x - 10 + \frac{9}{x + 5}$$

2)  $(8n^2 + 88n + 78) \div (n + 10)$

$$8n + 8 - \frac{2}{n + 10}$$

4)  $(m^2 - 5m - 19) \div (m + 3)$

$$m - 8 + \frac{5}{m + 3}$$

6)  $(r^2 + 4r - 39) \div (r - 5)$

$$r + 9 + \frac{6}{r - 5}$$

8)  $(p^2 - 2p - 31) \div (p - 7)$

$$p + 5 + \frac{4}{p - 7}$$

10)  $(2x^2 - 8x - 27) \div (x - 6)$

$$2x + 4 - \frac{3}{x - 6}$$

12)  $(n^2 + n - 7) \div (n - 1)$

$$n + 2 - \frac{5}{n - 1}$$

14)  $(a^2 - 11a + 16) \div (a - 2)$

$$a - 9 - \frac{2}{a - 2}$$

16)  $(x^2 - 3x - 63) \div (x - 10)$

$$x + 7 + \frac{7}{x - 10}$$

18)  $(n^2 + 16n + 55) \div (n + 6)$

$$n + 10 - \frac{5}{n + 6}$$

20)  $(b^2 + 14b + 39) \div (b + 5)$

$$b + 9 - \frac{6}{b + 5}$$

22)  $(7x^2 + 17x + 11) \div (x + 1)$

$$7x + 10 + \frac{1}{x + 1}$$

24)  $(x^2 - 6x - 20) \div (x - 9)$

$$x + 3 + \frac{7}{x - 9}$$