

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(3x + 1)(3x - 1)$

2) $(x + 7)(x - 7)$

3) $(8 + 2p)^2$

4) $(m - 7)(m + 7)$

5) $(2x + 8)(2x - 8)$

6) $(5x - 7)^2$

7) $(3n + 4)^2$

8) $(7x - 7)^2$

9) $(7x + 4)(7x - 4)$

10) $(1 + 6k)(1 - 6k)$

11) $(6x + 3)^2$

12) $(5n - 8)^2$

13) $(6x + 8)^2$

14) $(5m - 1)(5m + 1)$

15) $(3v + 7)^2$

16) $(k + 2)^2$

17) $(8 + 2b)(8 - 2b)$

18) $(5p + 5)(5p - 5)$

19) $(7n + 3)^2$

20) $(3r - 5)^2$

21) $(7n + 6)(7n - 6)$

22) $(4n + 1)(4n - 1)$

23) $(v - 4)^2$

24) $(5 + 3p)^2$

25) $(a - 3)^2$

26) $(3 - 3k)^2$

27) $(6p - 4)(6p + 4)$

28) $(3 + 2x)(3 - 2x)$

29) $(1 - 8x)^2$

30) $(8k - 8)(8k + 8)$

31) $(6n - 3)^2$

32) $(8 - p)(8 + p)$

33) $(3 + 6n)^2$

34) $(5 + 2n)^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(3x + 1)(3x - 1)$
 $9x^2 - 1$

2) $(x + 7)(x - 7)$
 $x^2 - 49$

3) $(8 + 2p)^2$
 $64 + 32p + 4p^2$

4) $(m - 7)(m + 7)$
 $m^2 - 49$

5) $(2x + 8)(2x - 8)$
 $4x^2 - 64$

6) $(5x - 7)^2$
 $25x^2 - 70x + 49$

7) $(3n + 4)^2$
 $9n^2 + 24n + 16$

8) $(7x - 7)^2$
 $49x^2 - 98x + 49$

9) $(7x + 4)(7x - 4)$
 $49x^2 - 16$

10) $(1 + 6k)(1 - 6k)$
 $1 - 36k^2$

11) $(6x + 3)^2$
 $36x^2 + 36x + 9$

12) $(5n - 8)^2$
 $25n^2 - 80n + 64$

13) $(6x + 8)^2$
 $36x^2 + 96x + 64$

14) $(5m - 1)(5m + 1)$
 $25m^2 - 1$

15) $(3v + 7)^2$
 $9v^2 + 42v + 49$

16) $(k + 2)^2$
 $k^2 + 4k + 4$

17) $(8 + 2b)(8 - 2b)$
 $64 - 4b^2$

18) $(5p + 5)(5p - 5)$
 $25p^2 - 25$

19) $(7n + 3)^2$
 $49n^2 + 42n + 9$

20) $(3r - 5)^2$
 $9r^2 - 30r + 25$

21) $(7n + 6)(7n - 6)$
 $49n^2 - 36$

22) $(4n + 1)(4n - 1)$
 $16n^2 - 1$

23) $(v - 4)^2$
 $v^2 - 8v + 16$

24) $(5 + 3p)^2$
 $25 + 30p + 9p^2$

25) $(a - 3)^2$
 $a^2 - 6a + 9$

26) $(3 - 3k)^2$
 $9 - 18k + 9k^2$

27) $(6p - 4)(6p + 4)$
 $36p^2 - 16$

28) $(3 + 2x)(3 - 2x)$
 $9 - 4x^2$

29) $(1 - 8x)^2$
 $1 - 16x + 64x^2$

30) $(8k - 8)(8k + 8)$
 $64k^2 - 64$

31) $(6n - 3)^2$
 $36n^2 - 36n + 9$

32) $(8 - p)(8 + p)$
 $64 - p^2$

33) $(3 + 6n)^2$
 $9 + 36n + 36n^2$

34) $(5 + 2n)^2$
 $25 + 20n + 4n^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(6r - 6)(6r + 6)$

2) $(4a + 8)(4a - 8)$

3) $(4v + 4)^2$

4) $(x - 7)^2$

5) $(6k + 7)^2$

6) $(4x - 6)(4x + 6)$

7) $(3 + 6n)(3 - 6n)$

8) $(5x + 4)^2$

9) $(6b - 5)(6b + 5)$

10) $(5 - 3x)(5 + 3x)$

11) $(3x - 8)^2$

12) $(2b - 4)^2$

13) $(4b + 1)(4b - 1)$

14) $(k + 6)^2$

15) $(3m + 4)^2$

16) $(8b + 7)(8b - 7)$

17) $(6k - 7)^2$

18) $(6x + 4)^2$

19) $(4x - 7)^2$

20) $(5 + 3x)(5 - 3x)$

21) $(7r - 7)(7r + 7)$

22) $(5k + 4)(5k - 4)$

23) $(6n - 3)^2$

24) $(6v - 5)^2$

25) $(8 + 6r)^2$

26) $(6x + 6)(6x - 6)$

27) $(5x - 8)(5x + 8)$

28) $(2x + 3)(2x - 3)$

29) $(5 + 8v)(5 - 8v)$

30) $(4k - 6)^2$

31) $(8n - 7)(8n + 7)$

32) $(4x - 3)^2$

33) $(6x - 7)(6x + 7)$

34) $(7x - 1)^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(6r - 6)(6r + 6)$
 $36r^2 - 36$

3) $(4v + 4)^2$
 $16v^2 + 32v + 16$

5) $(6k + 7)^2$
 $36k^2 + 84k + 49$

7) $(3 + 6n)(3 - 6n)$
 $9 - 36n^2$

9) $(6b - 5)(6b + 5)$
 $36b^2 - 25$

11) $(3x - 8)^2$
 $9x^2 - 48x + 64$

13) $(4b + 1)(4b - 1)$
 $16b^2 - 1$

15) $(3m + 4)^2$
 $9m^2 + 24m + 16$

17) $(6k - 7)^2$
 $36k^2 - 84k + 49$

19) $(4x - 7)^2$
 $16x^2 - 56x + 49$

21) $(7r - 7)(7r + 7)$
 $49r^2 - 49$

23) $(6n - 3)^2$
 $36n^2 - 36n + 9$

25) $(8 + 6r)^2$
 $64 + 96r + 36r^2$

27) $(5x - 8)(5x + 8)$
 $25x^2 - 64$

29) $(5 + 8v)(5 - 8v)$
 $25 - 64v^2$

31) $(8n - 7)(8n + 7)$
 $64n^2 - 49$

33) $(6x - 7)(6x + 7)$
 $36x^2 - 49$

2) $(4a + 8)(4a - 8)$
 $16a^2 - 64$

4) $(x - 7)^2$
 $x^2 - 14x + 49$

6) $(4x - 6)(4x + 6)$
 $16x^2 - 36$

8) $(5x + 4)^2$
 $25x^2 + 40x + 16$

10) $(5 - 3x)(5 + 3x)$
 $25 - 9x^2$

12) $(2b - 4)^2$
 $4b^2 - 16b + 16$

14) $(k + 6)^2$
 $k^2 + 12k + 36$

16) $(8b + 7)(8b - 7)$
 $64b^2 - 49$

18) $(6x + 4)^2$
 $36x^2 + 48x + 16$

20) $(5 + 3x)(5 - 3x)$
 $25 - 9x^2$

22) $(5k + 4)(5k - 4)$
 $25k^2 - 16$

24) $(6v - 5)^2$
 $36v^2 - 60v + 25$

26) $(6x + 6)(6x - 6)$
 $36x^2 - 36$

28) $(2x + 3)(2x - 3)$
 $4x^2 - 9$

30) $(4k - 6)^2$
 $16k^2 - 48k + 36$

32) $(4x - 3)^2$
 $16x^2 - 24x + 9$

34) $(7x - 1)^2$
 $49x^2 - 14x + 1$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(4v - 7)^2$

2) $(5x + 4)(5x - 4)$

3) $(2n + 7)(2n - 7)$

4) $(3 + v)^2$

5) $(1 + 6x)(1 - 6x)$

6) $(4k - 6)^2$

7) $(5x + 6)(5x - 6)$

8) $(2 - 7x)(2 + 7x)$

9) $(8n - 1)^2$

10) $(5 + 7x)^2$

11) $(2v - 1)^2$

12) $(4x + 6)(4x - 6)$

13) $(2x + 6)(2x - 6)$

14) $(3r - 6)(3r + 6)$

15) $(2x + 8)^2$

16) $(x - 3)^2$

17) $(2v + 6)^2$

18) $(6n + 8)(6n - 8)$

19) $(3m + 1)^2$

20) $(5x - 8)(5x + 8)$

21) $(3n + 8)^2$

22) $(x + 7)^2$

23) $(x - 3)(x + 3)$

24) $(5v - 3)(5v + 3)$

25) $(2p + 8)(2p - 8)$

26) $(7n - 7)(7n + 7)$

27) $(8p - 2)(8p + 2)$

28) $(5 + n)^2$

29) $(6x - 3)^2$

30) $(7x + 8)^2$

31) $(3p + 2)(3p - 2)$

32) $(8r + 7)(8r - 7)$

33) $(6x - 7)^2$

34) $(2v - 2)(2v + 2)$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(4v - 7)^2$
 $16v^2 - 56v + 49$

3) $(2n + 7)(2n - 7)$
 $4n^2 - 49$

5) $(1 + 6x)(1 - 6x)$
 $1 - 36x^2$

7) $(5x + 6)(5x - 6)$
 $25x^2 - 36$

9) $(8n - 1)^2$
 $64n^2 - 16n + 1$

11) $(2v - 1)^2$
 $4v^2 - 4v + 1$

13) $(2x + 6)(2x - 6)$
 $4x^2 - 36$

15) $(2x + 8)^2$
 $4x^2 + 32x + 64$

17) $(2v + 6)^2$
 $4v^2 + 24v + 36$

19) $(3m + 1)^2$
 $9m^2 + 6m + 1$

21) $(3n + 8)^2$
 $9n^2 + 48n + 64$

23) $(x - 3)(x + 3)$
 $x^2 - 9$

25) $(2p + 8)(2p - 8)$
 $4p^2 - 64$

27) $(8p - 2)(8p + 2)$
 $64p^2 - 4$

29) $(6x - 3)^2$
 $36x^2 - 36x + 9$

31) $(3p + 2)(3p - 2)$
 $9p^2 - 4$

33) $(6x - 7)^2$
 $36x^2 - 84x + 49$

2) $(5x + 4)(5x - 4)$
 $25x^2 - 16$

4) $(3 + v)^2$
 $9 + 6v + v^2$

6) $(4k - 6)^2$
 $16k^2 - 48k + 36$

8) $(2 - 7x)(2 + 7x)$
 $4 - 49x^2$

10) $(5 + 7x)^2$
 $25 + 70x + 49x^2$

12) $(4x + 6)(4x - 6)$
 $16x^2 - 36$

14) $(3r - 6)(3r + 6)$
 $9r^2 - 36$

16) $(x - 3)^2$
 $x^2 - 6x + 9$

18) $(6n + 8)(6n - 8)$
 $36n^2 - 64$

20) $(5x - 8)(5x + 8)$
 $25x^2 - 64$

22) $(x + 7)^2$
 $x^2 + 14x + 49$

24) $(5v - 3)(5v + 3)$
 $25v^2 - 9$

26) $(7n - 7)(7n + 7)$
 $49n^2 - 49$

28) $(5 + n)^2$
 $25 + 10n + n^2$

30) $(7x + 8)^2$
 $49x^2 + 112x + 64$

32) $(8r + 7)(8r - 7)$
 $64r^2 - 49$

34) $(2v - 2)(2v + 2)$
 $4v^2 - 4$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(r - 8)(r + 8)$

2) $(7p + 2)(7p - 2)$

3) $(5r + 1)^2$

4) $(3x + 3)^2$

5) $(7x + 4)^2$

6) $(6v - 7)^2$

7) $(2a + 3)(2a - 3)$

8) $(6n - 1)^2$

9) $(6n - 3)^2$

10) $(5x + 6)(5x - 6)$

11) $(7x + 5)(7x - 5)$

12) $(4b + 2)(4b - 2)$

13) $(5a + 2)(5a - 2)$

14) $(1 + 2n)(1 - 2n)$

15) $(3x + 4)(3x - 4)$

16) $(7v + 7)^2$

17) $(1 + 5a)^2$

18) $(6m + 5)^2$

19) $(2p - 8)(2p + 8)$

20) $(1 - n)(1 + n)$

21) $(3x - 4)^2$

22) $(1 + 2x)^2$

23) $(5n + 8)(5n - 8)$

24) $(4x + 4)(4x - 4)$

25) $(8m - 5)^2$

26) $(7v + 7)(7v - 7)$

27) $(6n - 4)(6n + 4)$

28) $(8n + 1)(8n - 1)$

29) $(4 + x)(4 - x)$

30) $(7k - 1)(7k + 1)$

31) $(4x - 1)^2$

32) $(2m + 8)^2$

33) $(3x - 4)(3x + 4)$

34) $(2a - 1)^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(r - 8)(r + 8)$

$r^2 - 64$

2) $(7p + 2)(7p - 2)$

$49p^2 - 4$

3) $(5r + 1)^2$

$25r^2 + 10r + 1$

4) $(3x + 3)^2$

$9x^2 + 18x + 9$

5) $(7x + 4)^2$

$49x^2 + 56x + 16$

6) $(6v - 7)^2$

$36v^2 - 84v + 49$

7) $(2a + 3)(2a - 3)$

$4a^2 - 9$

8) $(6n - 1)^2$

$36n^2 - 12n + 1$

9) $(6n - 3)^2$

$36n^2 - 36n + 9$

10) $(5x + 6)(5x - 6)$

$25x^2 - 36$

11) $(7x + 5)(7x - 5)$

$49x^2 - 25$

12) $(4b + 2)(4b - 2)$

$16b^2 - 4$

13) $(5a + 2)(5a - 2)$

$25a^2 - 4$

14) $(1 + 2n)(1 - 2n)$

$1 - 4n^2$

15) $(3x + 4)(3x - 4)$

$9x^2 - 16$

16) $(7v + 7)^2$

$49v^2 + 98v + 49$

17) $(1 + 5a)^2$

$1 + 10a + 25a^2$

18) $(6m + 5)^2$

$36m^2 + 60m + 25$

19) $(2p - 8)(2p + 8)$

$4p^2 - 64$

20) $(1 - n)(1 + n)$

$1 - n^2$

21) $(3x - 4)^2$

$9x^2 - 24x + 16$

22) $(1 + 2x)^2$

$1 + 4x + 4x^2$

23) $(5n + 8)(5n - 8)$

$25n^2 - 64$

24) $(4x + 4)(4x - 4)$

$16x^2 - 16$

25) $(8m - 5)^2$

$64m^2 - 80m + 25$

26) $(7v + 7)(7v - 7)$

$49v^2 - 49$

27) $(6n - 4)(6n + 4)$

$36n^2 - 16$

28) $(8n + 1)(8n - 1)$

$64n^2 - 1$

29) $(4 + x)(4 - x)$

$16 - x^2$

30) $(7k - 1)(7k + 1)$

$49k^2 - 1$

31) $(4x - 1)^2$

$16x^2 - 8x + 1$

32) $(2m + 8)^2$

$4m^2 + 32m + 64$

33) $(3x - 4)(3x + 4)$

$9x^2 - 16$

34) $(2a - 1)^2$

$4a^2 - 4a + 1$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(4p - 8)^2$

2) $(7v + 8)^2$

3) $(2m - 3)(2m + 3)$

4) $(7n - 1)^2$

5) $(3r + 1)^2$

6) $(n + 4)(n - 4)$

7) $(7m - 2)^2$

8) $(x - 3)(x + 3)$

9) $(4x - 3)^2$

10) $(6b + 3)(6b - 3)$

11) $(2 + 6x)(2 - 6x)$

12) $(5r - 6)^2$

13) $(8 + 7p)^2$

14) $(2 + 7b)^2$

15) $(3x + 4)(3x - 4)$

16) $(6n + 5)^2$

17) $(2a + 2)(2a - 2)$

18) $(5 - 7x)^2$

19) $(6m + 1)(6m - 1)$

20) $(3k - 6)(3k + 6)$

21) $(6k - 4)(6k + 4)$

22) $(5r + 7)^2$

23) $(5v + 5)^2$

24) $(5a - 6)(5a + 6)$

25) $(x - 4)(x + 4)$

26) $(3x - 8)(3x + 8)$

27) $(p - 1)^2$

28) $(4 - 2x)(4 + 2x)$

29) $(8x + 2)(8x - 2)$

30) $(4k - 6)(4k + 6)$

31) $(7p - 7)^2$

32) $(5k + 4)^2$

33) $(8n - 3)^2$

34) $(7x + 3)(7x - 3)$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(4p - 8)^2$
 $16p^2 - 64p + 64$

2) $(7v + 8)^2$
 $49v^2 + 112v + 64$

3) $(2m - 3)(2m + 3)$
 $4m^2 - 9$

4) $(7n - 1)^2$
 $49n^2 - 14n + 1$

5) $(3r + 1)^2$
 $9r^2 + 6r + 1$

6) $(n + 4)(n - 4)$
 $n^2 - 16$

7) $(7m - 2)^2$
 $49m^2 - 28m + 4$

8) $(x - 3)(x + 3)$
 $x^2 - 9$

9) $(4x - 3)^2$
 $16x^2 - 24x + 9$

10) $(6b + 3)(6b - 3)$
 $36b^2 - 9$

11) $(2 + 6x)(2 - 6x)$
 $4 - 36x^2$

12) $(5r - 6)^2$
 $25r^2 - 60r + 36$

13) $(8 + 7p)^2$
 $64 + 112p + 49p^2$

14) $(2 + 7b)^2$
 $4 + 28b + 49b^2$

15) $(3x + 4)(3x - 4)$
 $9x^2 - 16$

16) $(6n + 5)^2$
 $36n^2 + 60n + 25$

17) $(2a + 2)(2a - 2)$
 $4a^2 - 4$

18) $(5 - 7x)^2$
 $25 - 70x + 49x^2$

19) $(6m + 1)(6m - 1)$
 $36m^2 - 1$

20) $(3k - 6)(3k + 6)$
 $9k^2 - 36$

21) $(6k - 4)(6k + 4)$
 $36k^2 - 16$

22) $(5r + 7)^2$
 $25r^2 + 70r + 49$

23) $(5v + 5)^2$
 $25v^2 + 50v + 25$

24) $(5a - 6)(5a + 6)$
 $25a^2 - 36$

25) $(x - 4)(x + 4)$
 $x^2 - 16$

26) $(3x - 8)(3x + 8)$
 $9x^2 - 64$

27) $(p - 1)^2$
 $p^2 - 2p + 1$

28) $(4 - 2x)(4 + 2x)$
 $16 - 4x^2$

29) $(8x + 2)(8x - 2)$
 $64x^2 - 4$

30) $(4k - 6)(4k + 6)$
 $16k^2 - 36$

31) $(7p - 7)^2$
 $49p^2 - 98p + 49$

32) $(5k + 4)^2$
 $25k^2 + 40k + 16$

33) $(8n - 3)^2$
 $64n^2 - 48n + 9$

34) $(7x + 3)(7x - 3)$
 $49x^2 - 9$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(8k - 4)^2$

2) $(2x - 6)(2x + 6)$

3) $(8n - 4)(8n + 4)$

4) $(7x + 6)^2$

5) $(4b - 7)^2$

6) $(8x + 2)(8x - 2)$

7) $(3p - 2)(3p + 2)$

8) $(7m - 2)^2$

9) $(p + 1)(p - 1)$

10) $(3 + 7r)(3 - 7r)$

11) $(7a + 5)^2$

12) $(8n - 3)^2$

13) $(5n + 5)^2$

14) $(7b - 4)(7b + 4)$

15) $(8 + 8v)(8 - 8v)$

16) $(4x + 3)(4x - 3)$

17) $(6v - 2)^2$

18) $(7r - 1)^2$

19) $(2x + 5)(2x - 5)$

20) $(4k - 6)(4k + 6)$

21) $(2x - 8)(2x + 8)$

22) $(2x + 2)^2$

23) $(4b + 5)^2$

24) $(6k - 8)(6k + 8)$

25) $(6 + 4v)(6 - 4v)$

26) $(8p + 8)^2$

27) $(3n - 7)(3n + 7)$

28) $(2 + 2r)(2 - 2r)$

29) $(3x - 3)^2$

30) $(2x - 1)^2$

31) $(8 + x)^2$

32) $(4n - 6)^2$

33) $(6a - 6)(6a + 6)$

34) $(5r + 7)(5r - 7)$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(8k - 4)^2$
 $64k^2 - 64k + 16$

3) $(8n - 4)(8n + 4)$
 $64n^2 - 16$

5) $(4b - 7)^2$
 $16b^2 - 56b + 49$

7) $(3p - 2)(3p + 2)$
 $9p^2 - 4$

9) $(p + 1)(p - 1)$
 $p^2 - 1$

11) $(7a + 5)^2$
 $49a^2 + 70a + 25$

13) $(5n + 5)^2$
 $25n^2 + 50n + 25$

15) $(8 + 8v)(8 - 8v)$
 $64 - 64v^2$

17) $(6v - 2)^2$
 $36v^2 - 24v + 4$

19) $(2x + 5)(2x - 5)$
 $4x^2 - 25$

21) $(2x - 8)(2x + 8)$
 $4x^2 - 64$

23) $(4b + 5)^2$
 $16b^2 + 40b + 25$

25) $(6 + 4v)(6 - 4v)$
 $36 - 16v^2$

27) $(3n - 7)(3n + 7)$
 $9n^2 - 49$

29) $(3x - 3)^2$
 $9x^2 - 18x + 9$

31) $(8 + x)^2$
 $64 + 16x + x^2$

33) $(6a - 6)(6a + 6)$
 $36a^2 - 36$

2) $(2x - 6)(2x + 6)$
 $4x^2 - 36$

4) $(7x + 6)^2$
 $49x^2 + 84x + 36$

6) $(8x + 2)(8x - 2)$
 $64x^2 - 4$

8) $(7m - 2)^2$
 $49m^2 - 28m + 4$

10) $(3 + 7r)(3 - 7r)$
 $9 - 49r^2$

12) $(8n - 3)^2$
 $64n^2 - 48n + 9$

14) $(7b - 4)(7b + 4)$
 $49b^2 - 16$

16) $(4x + 3)(4x - 3)$
 $16x^2 - 9$

18) $(7r - 1)^2$
 $49r^2 - 14r + 1$

20) $(4k - 6)(4k + 6)$
 $16k^2 - 36$

22) $(2x + 2)^2$
 $4x^2 + 8x + 4$

24) $(6k - 8)(6k + 8)$
 $36k^2 - 64$

26) $(8p + 8)^2$
 $64p^2 + 128p + 64$

28) $(2 + 2r)(2 - 2r)$
 $4 - 4r^2$

30) $(2x - 1)^2$
 $4x^2 - 4x + 1$

32) $(4n - 6)^2$
 $16n^2 - 48n + 36$

34) $(5r + 7)(5r - 7)$
 $25r^2 - 49$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(8n - 5)^2$

2) $(4x - 6)(4x + 6)$

3) $(4b + 2)(4b - 2)$

4) $(5r - 7)(5r + 7)$

5) $(5r - 4)^2$

6) $(4b + 5)^2$

7) $(4r + 7)^2$

8) $(5v + 1)^2$

9) $(8m + 4)^2$

10) $(4x + 3)^2$

11) $(7n - 5)(7n + 5)$

12) $(5b + 4)^2$

13) $(b - 8)(b + 8)$

14) $(5n - 8)^2$

15) $(5 + 5x)(5 - 5x)$

16) $(7 + 7r)^2$

17) $(4n - 8)^2$

18) $(3 + 5b)^2$

19) $(5x - 8)(5x + 8)$

20) $(3n + 7)^2$

21) $(2k + 7)(2k - 7)$

22) $(7k + 7)^2$

23) $(p + 7)^2$

24) $(8x - 2)(8x + 2)$

25) $(8 + 2n)^2$

26) $(2v + 6)^2$

27) $(1 - 5x)^2$

28) $(3v + 2)^2$

29) $(r - 1)^2$

30) $(2p - 4)(2p + 4)$

31) $(2v + 6)(2v - 6)$

32) $(3n - 7)(3n + 7)$

33) $(3x - 2)(3x + 2)$

34) $(1 + m)(1 - m)$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(8n - 5)^2$
 $64n^2 - 80n + 25$

3) $(4b + 2)(4b - 2)$
 $16b^2 - 4$

5) $(5r - 4)^2$
 $25r^2 - 40r + 16$

7) $(4r + 7)^2$
 $16r^2 + 56r + 49$

9) $(8m + 4)^2$
 $64m^2 + 64m + 16$

11) $(7n - 5)(7n + 5)$
 $49n^2 - 25$

13) $(b - 8)(b + 8)$
 $b^2 - 64$

15) $(5 + 5x)(5 - 5x)$
 $25 - 25x^2$

17) $(4n - 8)^2$
 $16n^2 - 64n + 64$

19) $(5x - 8)(5x + 8)$
 $25x^2 - 64$

21) $(2k + 7)(2k - 7)$
 $4k^2 - 49$

23) $(p + 7)^2$
 $p^2 + 14p + 49$

25) $(8 + 2n)^2$
 $64 + 32n + 4n^2$

27) $(1 - 5x)^2$
 $1 - 10x + 25x^2$

29) $(r - 1)^2$
 $r^2 - 2r + 1$

31) $(2v + 6)(2v - 6)$
 $4v^2 - 36$

33) $(3x - 2)(3x + 2)$
 $9x^2 - 4$

2) $(4x - 6)(4x + 6)$
 $16x^2 - 36$

4) $(5r - 7)(5r + 7)$
 $25r^2 - 49$

6) $(4b + 5)^2$
 $16b^2 + 40b + 25$

8) $(5v + 1)^2$
 $25v^2 + 10v + 1$

10) $(4x + 3)^2$
 $16x^2 + 24x + 9$

12) $(5b + 4)^2$
 $25b^2 + 40b + 16$

14) $(5n - 8)^2$
 $25n^2 - 80n + 64$

16) $(7 + 7r)^2$
 $49 + 98r + 49r^2$

18) $(3 + 5b)^2$
 $9 + 30b + 25b^2$

20) $(3n + 7)^2$
 $9n^2 + 42n + 49$

22) $(7k + 7)^2$
 $49k^2 + 98k + 49$

24) $(8x - 2)(8x + 2)$
 $64x^2 - 4$

26) $(2v + 6)^2$
 $4v^2 + 24v + 36$

28) $(3v + 2)^2$
 $9v^2 + 12v + 4$

30) $(2p - 4)(2p + 4)$
 $4p^2 - 16$

32) $(3n - 7)(3n + 7)$
 $9n^2 - 49$

34) $(1 + m)(1 - m)$
 $1 - m^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(4a - 3)^2$

2) $(7n - 7)(7n + 7)$

3) $(6a + 8)(6a - 8)$

4) $(3n + 6)(3n - 6)$

5) $(k + 3)^2$

6) $(6x + 3)^2$

7) $(6b + 4)^2$

8) $(2 + 8x)(2 - 8x)$

9) $(5k + 6)(5k - 6)$

10) $(6n - 3)^2$

11) $(8m - 6)^2$

12) $(x + 5)(x - 5)$

13) $(n - 8)(n + 8)$

14) $(1 + 8x)^2$

15) $(n - 7)(n + 7)$

16) $(4r - 8)(4r + 8)$

17) $(3n - 1)^2$

18) $(3k + 5)^2$

19) $(4x + 5)(4x - 5)$

20) $(x + 7)(x - 7)$

21) $(8x - 2)(8x + 2)$

22) $(8n - 7)^2$

23) $(7x - 1)^2$

24) $(8x - 2)^2$

25) $(8 + 4x)^2$

26) $(2x - 3)^2$

27) $(7a + 1)^2$

28) $(7n + 8)(7n - 8)$

29) $(6 + 2n)^2$

30) $(4k + 1)(4k - 1)$

31) $(8k - 1)(8k + 1)$

32) $(7p + 3)(7p - 3)$

33) $(4v + 1)^2$

34) $(8a - 5)^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(4a - 3)^2$
 $16a^2 - 24a + 9$

3) $(6a + 8)(6a - 8)$
 $36a^2 - 64$

5) $(k + 3)^2$
 $k^2 + 6k + 9$

7) $(6b + 4)^2$
 $36b^2 + 48b + 16$

9) $(5k + 6)(5k - 6)$
 $25k^2 - 36$

11) $(8m - 6)^2$
 $64m^2 - 96m + 36$

13) $(n - 8)(n + 8)$
 $n^2 - 64$

15) $(n - 7)(n + 7)$
 $n^2 - 49$

17) $(3n - 1)^2$
 $9n^2 - 6n + 1$

19) $(4x + 5)(4x - 5)$
 $16x^2 - 25$

21) $(8x - 2)(8x + 2)$
 $64x^2 - 4$

23) $(7x - 1)^2$
 $49x^2 - 14x + 1$

25) $(8 + 4x)^2$
 $64 + 64x + 16x^2$

27) $(7a + 1)^2$
 $49a^2 + 14a + 1$

29) $(6 + 2n)^2$
 $36 + 24n + 4n^2$

31) $(8k - 1)(8k + 1)$
 $64k^2 - 1$

33) $(4v + 1)^2$
 $16v^2 + 8v + 1$

2) $(7n - 7)(7n + 7)$
 $49n^2 - 49$

4) $(3n + 6)(3n - 6)$
 $9n^2 - 36$

6) $(6x + 3)^2$
 $36x^2 + 36x + 9$

8) $(2 + 8x)(2 - 8x)$
 $4 - 64x^2$

10) $(6n - 3)^2$
 $36n^2 - 36n + 9$

12) $(x + 5)(x - 5)$
 $x^2 - 25$

14) $(1 + 8x)^2$
 $1 + 16x + 64x^2$

16) $(4r - 8)(4r + 8)$
 $16r^2 - 64$

18) $(3k + 5)^2$
 $9k^2 + 30k + 25$

20) $(x + 7)(x - 7)$
 $x^2 - 49$

22) $(8n - 7)^2$
 $64n^2 - 112n + 49$

24) $(8x - 2)^2$
 $64x^2 - 32x + 4$

26) $(2x - 3)^2$
 $4x^2 - 12x + 9$

28) $(7n + 8)(7n - 8)$
 $49n^2 - 64$

30) $(4k + 1)(4k - 1)$
 $16k^2 - 1$

32) $(7p + 3)(7p - 3)$
 $49p^2 - 9$

34) $(8a - 5)^2$
 $64a^2 - 80a + 25$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(7 - x)(7 + x)$

2) $(4x - 7)(4x + 7)$

3) $(8n - 5)(8n + 5)$

4) $(4n + 7)(4n - 7)$

5) $(3x + 6)(3x - 6)$

6) $(8 + 7v)(8 - 7v)$

7) $(3n - 5)(3n + 5)$

8) $(5v - 4)^2$

9) $(2m - 5)(2m + 5)$

10) $(7n + 2)^2$

11) $(8 + 3k)(8 - 3k)$

12) $(7r - 6)(7r + 6)$

13) $(5p + 7)(5p - 7)$

14) $(2k + 6)^2$

15) $(3a + 2)(3a - 2)$

16) $(4p - 5)(4p + 5)$

17) $(5x - 2)^2$

18) $(8 + 5p)(8 - 5p)$

19) $(v + 6)(v - 6)$

20) $(6p + 2)(6p - 2)$

21) $(7n - 7)^2$

22) $(7 + 3x)^2$

23) $(5 + x)(5 - x)$

24) $(x - 1)(x + 1)$

25) $(5p + 1)^2$

26) $(5x + 4)(5x - 4)$

27) $(7v - 2)(7v + 2)$

28) $(6n - 2)^2$

29) $(4a - 1)(4a + 1)$

30) $(4v - 2)(4v + 2)$

31) $(7x + 7)^2$

32) $(m - 4)(m + 4)$

33) $(3m - 1)(3m + 1)$

34) $(4n + 6)^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(7 - x)(7 + x)$
 $49 - x^2$

2) $(4x - 7)(4x + 7)$
 $16x^2 - 49$

3) $(8n - 5)(8n + 5)$
 $64n^2 - 25$

4) $(4n + 7)(4n - 7)$
 $16n^2 - 49$

5) $(3x + 6)(3x - 6)$
 $9x^2 - 36$

6) $(8 + 7v)(8 - 7v)$
 $64 - 49v^2$

7) $(3n - 5)(3n + 5)$
 $9n^2 - 25$

8) $(5v - 4)^2$
 $25v^2 - 40v + 16$

9) $(2m - 5)(2m + 5)$
 $4m^2 - 25$

10) $(7n + 2)^2$
 $49n^2 + 28n + 4$

11) $(8 + 3k)(8 - 3k)$
 $64 - 9k^2$

12) $(7r - 6)(7r + 6)$
 $49r^2 - 36$

13) $(5p + 7)(5p - 7)$
 $25p^2 - 49$

14) $(2k + 6)^2$
 $4k^2 + 24k + 36$

15) $(3a + 2)(3a - 2)$
 $9a^2 - 4$

16) $(4p - 5)(4p + 5)$
 $16p^2 - 25$

17) $(5x - 2)^2$
 $25x^2 - 20x + 4$

18) $(8 + 5p)(8 - 5p)$
 $64 - 25p^2$

19) $(v + 6)(v - 6)$
 $v^2 - 36$

20) $(6p + 2)(6p - 2)$
 $36p^2 - 4$

21) $(7n - 7)^2$
 $49n^2 - 98n + 49$

22) $(7 + 3x)^2$
 $49 + 42x + 9x^2$

23) $(5 + x)(5 - x)$
 $25 - x^2$

24) $(x - 1)(x + 1)$
 $x^2 - 1$

25) $(5p + 1)^2$
 $25p^2 + 10p + 1$

26) $(5x + 4)(5x - 4)$
 $25x^2 - 16$

27) $(7v - 2)(7v + 2)$
 $49v^2 - 4$

28) $(6n - 2)^2$
 $36n^2 - 24n + 4$

29) $(4a - 1)(4a + 1)$
 $16a^2 - 1$

30) $(4v - 2)(4v + 2)$
 $16v^2 - 4$

31) $(7x + 7)^2$
 $49x^2 + 98x + 49$

32) $(m - 4)(m + 4)$
 $m^2 - 16$

33) $(3m - 1)(3m + 1)$
 $9m^2 - 1$

34) $(4n + 6)^2$
 $16n^2 + 48n + 36$

Assignment

Find each product.

1) $(8x + 4)^2$

2) $(6n + 8)(6n - 8)$

3) $(8v + 7)(8v - 7)$

4) $(2r - 3)(2r + 3)$

5) $(4x - 2)(4x + 2)$

6) $(8v - 7)(8v + 7)$

7) $(6x - 1)^2$

8) $(8n + 1)(8n - 1)$

9) $(7v + 6)^2$

10) $(5b - 5)^2$

11) $(7x + 5)(7x - 5)$

12) $(x + 7)^2$

13) $(3 - 4x)(3 + 4x)$

14) $(x + 6)^2$

15) $(5 + 2x)^2$

16) $(4n + 4)(4n - 4)$

17) $(v + 3)^2$

18) $(x - 4)^2$

19) $(6m + 7)^2$

20) $(5x - 3)^2$

21) $(3 + 7m)(3 - 7m)$

22) $(2 - 5r)(2 + 5r)$

23) $(6p + 3)(6p - 3)$

24) $(a - 7)^2$

25) $(n + 1)^2$

26) $(3 - 6p)^2$

27) $(4x - 4)^2$

28) $(x - 6)(x + 6)$

29) $(8p + 7)^2$

30) $(7v - 5)(7v + 5)$

31) $(6x - 6)^2$

32) $(3x + 7)^2$

33) $(7x + 8)(7x - 8)$

34) $(8n + 8)^2$

Assignment

Find each product.

1) $(8x + 4)^2$
 $64x^2 + 64x + 16$

3) $(8v + 7)(8v - 7)$
 $64v^2 - 49$

5) $(4x - 2)(4x + 2)$
 $16x^2 - 4$

7) $(6x - 1)^2$
 $36x^2 - 12x + 1$

9) $(7v + 6)^2$
 $49v^2 + 84v + 36$

11) $(7x + 5)(7x - 5)$
 $49x^2 - 25$

13) $(3 - 4x)(3 + 4x)$
 $9 - 16x^2$

15) $(5 + 2x)^2$
 $25 + 20x + 4x^2$

17) $(v + 3)^2$
 $v^2 + 6v + 9$

19) $(6m + 7)^2$
 $36m^2 + 84m + 49$

21) $(3 + 7m)(3 - 7m)$
 $9 - 49m^2$

23) $(6p + 3)(6p - 3)$
 $36p^2 - 9$

25) $(n + 1)^2$
 $n^2 + 2n + 1$

27) $(4x - 4)^2$
 $16x^2 - 32x + 16$

29) $(8p + 7)^2$
 $64p^2 + 112p + 49$

31) $(6x - 6)^2$
 $36x^2 - 72x + 36$

33) $(7x + 8)(7x - 8)$
 $49x^2 - 64$

2) $(6n + 8)(6n - 8)$
 $36n^2 - 64$

4) $(2r - 3)(2r + 3)$
 $4r^2 - 9$

6) $(8v - 7)(8v + 7)$
 $64v^2 - 49$

8) $(8n + 1)(8n - 1)$
 $64n^2 - 1$

10) $(5b - 5)^2$
 $25b^2 - 50b + 25$

12) $(x + 7)^2$
 $x^2 + 14x + 49$

14) $(x + 6)^2$
 $x^2 + 12x + 36$

16) $(4n + 4)(4n - 4)$
 $16n^2 - 16$

18) $(x - 4)^2$
 $x^2 - 8x + 16$

20) $(5x - 3)^2$
 $25x^2 - 30x + 9$

22) $(2 - 5r)(2 + 5r)$
 $4 - 25r^2$

24) $(a - 7)^2$
 $a^2 - 14a + 49$

26) $(3 - 6p)^2$
 $9 - 36p + 36p^2$

28) $(x - 6)(x + 6)$
 $x^2 - 36$

30) $(7v - 5)(7v + 5)$
 $49v^2 - 25$

32) $(3x + 7)^2$
 $9x^2 + 42x + 49$

34) $(8n + 8)^2$
 $64n^2 + 128n + 64$