



Factor each expression.

Answers

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

1. _____

2) $x^2 - 22x + 121$

2. _____

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

3. _____

4) $x^2 - 10x + 25$

4. _____

5) $x^2 + 10x + 25$

5. _____

6) $x^2 + 2x + 1$

6. _____

7) $x^2 - 20x + 100$

7. _____

8) $x^2 - 6x + 9$

8. _____

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

9. _____

10) $x^2 - 16x + 64$

10. _____

11) $x^2 - 12x + 36$

11. _____

12) $x^2 + 8x + 16$

12. _____

13) $x^2 + 18x + 81$

13. _____

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

14. _____

15) $x^2 + 14x + 49$

15. _____

16) $x^2 + 16x + 64$

16. _____

17) $x^2 + 20x + 100$

17. _____

18) $x^2 + 22x + 121$

18. _____

19) $x^2 - 24x + 144$

19. _____

20) $x^2 - 8x + 16$

20. _____



Factor each expression.

Answers

1) $x^2 - 4x + 4$	1. $(x - 2)^2$
2) $x^2 - 22x + 121$	2. $(x - 11)^2$
3) $x^2 + 6x + 9$	3. $(x + 3)^2$
4) $x^2 - 10x + 25$	4. $(x - 5)^2$
5) $x^2 + 10x + 25$	5. $(x + 5)^2$
6) $x^2 + 2x + 1$	6. $(x + 1)^2$
7) $x^2 - 20x + 100$	7. $(x - 10)^2$
8) $x^2 - 6x + 9$	8. $(x - 3)^2$
9) $x^2 - 2x + 1$	9. $(x - 1)^2$
10) $x^2 - 16x + 64$	10. $(x - 8)^2$
11) $x^2 - 12x + 36$	11. $(x - 6)^2$
12) $x^2 + 8x + 16$	12. $(x + 4)^2$
13) $x^2 + 18x + 81$	13. $(x + 9)^2$
14) $x^2 + 12x + 36$	14. $(x + 6)^2$
15) $x^2 + 14x + 49$	15. $(x + 7)^2$
16) $x^2 + 16x + 64$	16. $(x + 8)^2$
17) $x^2 + 20x + 100$	17. $(x + 10)^2$
18) $x^2 + 22x + 121$	18. $(x + 11)^2$
19) $x^2 - 24x + 144$	19. $(x - 12)^2$
20) $x^2 - 8x + 16$	20. $(x - 4)^2$



Factor each expression.

Answers

- 1) $x^2 + 4x + 4$
- 2) $x^2 - 8x + 16$
- 3) $x^2 - 12x + 36$
- 4) $x^2 - 16x + 64$
- 5) $x^2 - 2x + 1$
- 6) $x^2 + 6x + 9$
- 7) $x^2 - 24x + 144$
- 8) $x^2 + 12x + 36$
- 9) $x^2 + 22x + 121$
- 10) $x^2 + 14x + 49$
- 11) $x^2 + 8x + 16$
- 12) $x^2 + 10x + 25$
- 13) $x^2 + 24x + 144$
- 14) $x^2 - 10x + 25$
- 15) $x^2 + 20x + 100$
- 16) $x^2 + 2x + 1$
- 17) $x^2 + 18x + 81$
- 18) $x^2 - 6x + 9$
- 19) $x^2 - 22x + 121$
- 20) $x^2 - 14x + 49$

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____
- 6. _____
- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____
- 11. _____
- 12. _____
- 13. _____
- 14. _____
- 15. _____
- 16. _____
- 17. _____
- 18. _____
- 19. _____
- 20. _____



Factor each expression.

Answers

1) $x^2 + 4x + 4$	1. $(x + 2)^2$
2) $x^2 - 8x + 16$	2. $(x - 4)^2$
3) $x^2 - 12x + 36$	3. $(x - 6)^2$
4) $x^2 - 16x + 64$	4. $(x - 8)^2$
5) $x^2 - 2x + 1$	5. $(x - 1)^2$
6) $x^2 + 6x + 9$	6. $(x + 3)^2$
7) $x^2 - 24x + 144$	7. $(x - 12)^2$
8) $x^2 + 12x + 36$	8. $(x + 6)^2$
9) $x^2 + 22x + 121$	9. $(x + 11)^2$
10) $x^2 + 14x + 49$	10. $(x + 7)^2$
11) $x^2 + 8x + 16$	11. $(x + 4)^2$
12) $x^2 + 10x + 25$	12. $(x + 5)^2$
13) $x^2 + 24x + 144$	13. $(x + 12)^2$
14) $x^2 - 10x + 25$	14. $(x - 5)^2$
15) $x^2 + 20x + 100$	15. $(x + 10)^2$
16) $x^2 + 2x + 1$	16. $(x + 1)^2$
17) $x^2 + 18x + 81$	17. $(x + 9)^2$
18) $x^2 - 6x + 9$	18. $(x - 3)^2$
19) $x^2 - 22x + 121$	19. $(x - 11)^2$
20) $x^2 - 14x + 49$	20. $(x - 7)^2$



Factor each expression.

Answers

1) $x^2 + 10x + 25$

1. _____

2) $x^2 - 20x + 100$

2. _____

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

3. _____

4) $x^2 - 12x + 36$

4. _____

5) $x^2 - 24x + 144$

5. _____

6) $x^2 + 14x + 49$

6. _____

7) $x^2 + 22x + 121$

7. _____

8) $x^2 + 8x + 16$

8. _____

9) $x^2 + 20x + 100$

9. _____

10) $x^2 - 8x + 16$

10. _____

11) $x^2 + 4x + 4$

11. _____

12) $x^2 - 14x + 49$

12. _____

13) $x^2 - 10x + 25$

13. _____

14) $x^2 + 24x + 144$

14. _____

15) $x^2 + 18x + 81$

15. _____

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

16. _____

17) $x^2 + 6x + 9$

17. _____

18) $x^2 + 16x + 64$

18. _____

19) $x^2 - 22x + 121$

19. _____

20) $x^2 + 12x + 36$

20. _____



Factor each expression.

- 1) $x^2 + 10x + 25$
- 2) $x^2 - 20x + 100$
- 3) $x^2 - 2x + 1$
- 4) $x^2 - 12x + 36$
- 5) $x^2 - 24x + 144$
- 6) $x^2 + 14x + 49$
- 7) $x^2 + 22x + 121$
- 8) $x^2 + 8x + 16$
- 9) $x^2 + 20x + 100$
- 10) $x^2 - 8x + 16$
- 11) $x^2 + 4x + 4$
- 12) $x^2 - 14x + 49$
- 13) $x^2 - 10x + 25$
- 14) $x^2 + 24x + 144$
- 15) $x^2 + 18x + 81$
- 16) $x^2 - 6x + 9$
- 17) $x^2 + 6x + 9$
- 18) $x^2 + 16x + 64$
- 19) $x^2 - 22x + 121$
- 20) $x^2 + 12x + 36$

Answers

1. $(x + 5)^2$
2. $(x - 10)^2$
3. $(x - 1)^2$
4. $(x - 6)^2$
5. $(x - 12)^2$
6. $(x + 7)^2$
7. $(x + 11)^2$
8. $(x + 4)^2$
9. $(x + 10)^2$
10. $(x - 4)^2$
11. $(x + 2)^2$
12. $(x - 7)^2$
13. $(x - 5)^2$
14. $(x + 12)^2$
15. $(x + 9)^2$
16. $(x - 3)^2$
17. $(x + 3)^2$
18. $(x + 8)^2$
19. $(x - 11)^2$
20. $(x + 6)^2$



Factor each expression.

Answers

1) $x^2 + 8x + 16$

1. _____

2) $x^2 + 12x + 36$

2. _____

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

3. _____

4) $x^2 - 22x + 121$

4. _____

5) $x^2 - 14x + 49$

5. _____

6) $x^2 + 10x + 25$

6. _____

7) $x^2 + 20x + 100$

7. _____

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

8. _____

9) $x^2 - 12x + 36$

9. _____

10) $x^2 - 16x + 64$

10. _____

11) $x^2 + 22x + 121$

11. _____

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

12. _____

13) $x^2 - 6x + 9$

13. _____

14) $x^2 - 18x + 81$

14. _____

15) $x^2 + 2x + 1$

15. _____

16) $x^2 - 2x + 1$

16. _____

17) $x^2 + 24x + 144$

17. _____

18) $x^2 - 20x + 100$

18. _____

19) $x^2 - 8x + 16$

19. _____

20) $x^2 - 24x + 144$

20. _____



Factor each expression.

- 1) $x^2 + 8x + 16$
- 2) $x^2 + 12x + 36$
- 3) $x^2 + 4x + 4$
- 4) $x^2 - 22x + 121$
- 5) $x^2 - 14x + 49$
- 6) $x^2 + 10x + 25$
- 7) $x^2 + 20x + 100$
- 8) $x^2 - 4x + 4$
- 9) $x^2 - 12x + 36$
- 10) $x^2 - 16x + 64$
- 11) $x^2 + 22x + 121$
- 12) $x^2 + 14x + 49$
- 13) $x^2 - 6x + 9$
- 14) $x^2 - 18x + 81$
- 15) $x^2 + 2x + 1$
- 16) $x^2 - 2x + 1$
- 17) $x^2 + 24x + 144$
- 18) $x^2 - 20x + 100$
- 19) $x^2 - 8x + 16$
- 20) $x^2 - 24x + 144$

Answers

1. $(x + 4)^2$
2. $(x + 6)^2$
3. $(x + 2)^2$
4. $(x - 11)^2$
5. $(x - 7)^2$
6. $(x + 5)^2$
7. $(x + 10)^2$
8. $(x - 2)^2$
9. $(x - 6)^2$
10. $(x - 8)^2$
11. $(x + 11)^2$
12. $(x + 7)^2$
13. $(x - 3)^2$
14. $(x - 9)^2$
15. $(x + 1)^2$
16. $(x - 1)^2$
17. $(x + 12)^2$
18. $(x - 10)^2$
19. $(x - 4)^2$
20. $(x - 12)^2$



Factor each expression.

Answers

- 1) $x^2 - 20x + 100$
- 2) $x^2 + 14x + 49$
- 3) $x^2 + 4x + 4$
- 4) $x^2 - 6x + 9$
- 5) $x^2 - 22x + 121$
- 6) $x^2 + 12x + 36$
- 7) $x^2 - 24x + 144$
- 8) $x^2 + 22x + 121$
- 9) $x^2 + 2x + 1$
- 10) $x^2 + 10x + 25$
- 11) $x^2 + 8x + 16$
- 12) $x^2 - 14x + 49$
- 13) $x^2 - 8x + 16$
- 14) $x^2 + 20x + 100$
- 15) $x^2 - 16x + 64$
- 16) $x^2 - 18x + 81$
- 17) $x^2 - 10x + 25$
- 18) $x^2 + 16x + 64$
- 19) $x^2 - 4x + 4$
- 20) $x^2 + 24x + 144$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Factor each expression.

- 1) $x^2 - 20x + 100$
- 2) $x^2 + 14x + 49$
- 3) $x^2 + 4x + 4$
- 4) $x^2 - 6x + 9$
- 5) $x^2 - 22x + 121$
- 6) $x^2 + 12x + 36$
- 7) $x^2 - 24x + 144$
- 8) $x^2 + 22x + 121$
- 9) $x^2 + 2x + 1$
- 10) $x^2 + 10x + 25$
- 11) $x^2 + 8x + 16$
- 12) $x^2 - 14x + 49$
- 13) $x^2 - 8x + 16$
- 14) $x^2 + 20x + 100$
- 15) $x^2 - 16x + 64$
- 16) $x^2 - 18x + 81$
- 17) $x^2 - 10x + 25$
- 18) $x^2 + 16x + 64$
- 19) $x^2 - 4x + 4$
- 20) $x^2 + 24x + 144$

Answers

1. $(x - 10)^2$
2. $(x + 7)^2$
3. $(x + 2)^2$
4. $(x - 3)^2$
5. $(x - 11)^2$
6. $(x + 6)^2$
7. $(x - 12)^2$
8. $(x + 11)^2$
9. $(x + 1)^2$
10. $(x + 5)^2$
11. $(x + 4)^2$
12. $(x - 7)^2$
13. $(x - 4)^2$
14. $(x + 10)^2$
15. $(x - 8)^2$
16. $(x - 9)^2$
17. $(x - 5)^2$
18. $(x + 8)^2$
19. $(x - 2)^2$
20. $(x + 12)^2$



Factor each expression.

Answers

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

1. _____

2) $x^2 + 4x + 4$

2. _____

3) $x^2 - 18x + 81$

3. _____

4) $x^2 - 24x + 144$

4. _____

5) $x^2 + 12x + 36$

5. _____

6) $x^2 + 8x + 16$

6. _____

7) $x^2 + 6x + 9$

7. _____

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

8. _____

9) $x^2 + 24x + 144$

9. _____

10) $x^2 - 20x + 100$

10. _____

11) $x^2 + 2x + 1$

11. _____

12) $x^2 + 10x + 25$

12. _____

13) $x^2 - 22x + 121$

13. _____

14) $x^2 - 16x + 64$

14. _____

15) $x^2 - 10x + 25$

15. _____

16) $x^2 + 14x + 49$

16. _____

17) $x^2 - 6x + 9$

17. _____

18) $x^2 - 12x + 36$

18. _____

19) $x^2 - 14x + 49$

19. _____

20) $x^2 - 8x + 16$

20. _____



Factor each expression.

- 1) $x^2 - 2x + 1$
- 2) $x^2 + 4x + 4$
- 3) $x^2 - 18x + 81$
- 4) $x^2 - 24x + 144$
- 5) $x^2 + 12x + 36$
- 6) $x^2 + 8x + 16$
- 7) $x^2 + 6x + 9$
- 8) $x^2 - 4x + 4$
- 9) $x^2 + 24x + 144$
- 10) $x^2 - 20x + 100$
- 11) $x^2 + 2x + 1$
- 12) $x^2 + 10x + 25$
- 13) $x^2 - 22x + 121$
- 14) $x^2 - 16x + 64$
- 15) $x^2 - 10x + 25$
- 16) $x^2 + 14x + 49$
- 17) $x^2 - 6x + 9$
- 18) $x^2 - 12x + 36$
- 19) $x^2 - 14x + 49$
- 20) $x^2 - 8x + 16$

Answers

1. $(x - 1)^2$
2. $(x + 2)^2$
3. $(x - 9)^2$
4. $(x - 12)^2$
5. $(x + 6)^2$
6. $(x + 4)^2$
7. $(x + 3)^2$
8. $(x - 2)^2$
9. $(x + 12)^2$
10. $(x - 10)^2$
11. $(x + 1)^2$
12. $(x + 5)^2$
13. $(x - 11)^2$
14. $(x - 8)^2$
15. $(x - 5)^2$
16. $(x + 7)^2$
17. $(x - 3)^2$
18. $(x - 6)^2$
19. $(x - 7)^2$
20. $(x - 4)^2$



Factor each expression.

Answers

1) $x^2 + 12x + 36$

1. _____

2) $x^2 - 18x + 81$

2. _____

3) $x^2 + 22x + 121$

3. _____

4) $x^2 + 18x + 81$

4. _____

5) $x^2 + 16x + 64$

5. _____

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

6. _____

7) $x^2 - 8x + 16$

7. _____

8) $x^2 + 14x + 49$

8. _____

9) $x^2 - 12x + 36$

9. _____

10) $x^2 - 14x + 49$

10. _____

11) $x^2 - 16x + 64$

11. _____

12) $x^2 - 24x + 144$

12. _____

13) $x^2 + 6x + 9$

13. _____

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

14. _____

15) $x^2 + 10x + 25$

15. _____

16) $x^2 + 20x + 100$

16. _____

17) $x^2 - 20x + 100$

17. _____

18) $x^2 - 10x + 25$

18. _____

19) $x^2 - 6x + 9$

19. _____

20) $x^2 + 24x + 144$

20. _____



Factor each expression.

- 1) $x^2 + 12x + 36$
- 2) $x^2 - 18x + 81$
- 3) $x^2 + 22x + 121$
- 4) $x^2 + 18x + 81$
- 5) $x^2 + 16x + 64$
- 6) $x^2 + 4x + 4$
- 7) $x^2 - 8x + 16$
- 8) $x^2 + 14x + 49$
- 9) $x^2 - 12x + 36$
- 10) $x^2 - 14x + 49$
- 11) $x^2 - 16x + 64$
- 12) $x^2 - 24x + 144$
- 13) $x^2 + 6x + 9$
- 14) $x^2 + 2x + 1$
- 15) $x^2 + 10x + 25$
- 16) $x^2 + 20x + 100$
- 17) $x^2 - 20x + 100$
- 18) $x^2 - 10x + 25$
- 19) $x^2 - 6x + 9$
- 20) $x^2 + 24x + 144$

Answers

1. $(x + 6)^2$
2. $(x - 9)^2$
3. $(x + 11)^2$
4. $(x + 9)^2$
5. $(x + 8)^2$
6. $(x + 2)^2$
7. $(x - 4)^2$
8. $(x + 7)^2$
9. $(x - 6)^2$
10. $(x - 7)^2$
11. $(x - 8)^2$
12. $(x - 12)^2$
13. $(x + 3)^2$
14. $(x + 1)^2$
15. $(x + 5)^2$
16. $(x + 10)^2$
17. $(x - 10)^2$
18. $(x - 5)^2$
19. $(x - 3)^2$
20. $(x + 12)^2$



Factor each expression.

Answers

- 1) $x^2 + 8x + 16$
- 2) $x^2 + 20x + 100$
- 3) $x^2 + 24x + 144$
- 4) $x^2 + 22x + 121$
- 5) $x^2 + 16x + 64$
- 6) $x^2 - 2x + 1$
- 7) $x^2 + 18x + 81$
- 8) $x^2 + 12x + 36$
- 9) $x^2 - 10x + 25$
- 10) $x^2 - 22x + 121$
- 11) $x^2 - 6x + 9$
- 12) $x^2 - 20x + 100$
- 13) $x^2 - 18x + 81$
- 14) $x^2 - 16x + 64$
- 15) $x^2 + 4x + 4$
- 16) $x^2 + 14x + 49$
- 17) $x^2 + 10x + 25$
- 18) $x^2 - 24x + 144$
- 19) $x^2 - 8x + 16$
- 20) $x^2 + 2x + 1$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Factor each expression.

- 1) $x^2 + 8x + 16$
- 2) $x^2 + 20x + 100$
- 3) $x^2 + 24x + 144$
- 4) $x^2 + 22x + 121$
- 5) $x^2 + 16x + 64$
- 6) $x^2 - 2x + 1$
- 7) $x^2 + 18x + 81$
- 8) $x^2 + 12x + 36$
- 9) $x^2 - 10x + 25$
- 10) $x^2 - 22x + 121$
- 11) $x^2 - 6x + 9$
- 12) $x^2 - 20x + 100$
- 13) $x^2 - 18x + 81$
- 14) $x^2 - 16x + 64$
- 15) $x^2 + 4x + 4$
- 16) $x^2 + 14x + 49$
- 17) $x^2 + 10x + 25$
- 18) $x^2 - 24x + 144$
- 19) $x^2 - 8x + 16$
- 20) $x^2 + 2x + 1$

Answers

1. $(x + 4)^2$
2. $(x + 10)^2$
3. $(x + 12)^2$
4. $(x + 11)^2$
5. $(x + 8)^2$
6. $(x - 1)^2$
7. $(x + 9)^2$
8. $(x + 6)^2$
9. $(x - 5)^2$
10. $(x - 11)^2$
11. $(x - 3)^2$
12. $(x - 10)^2$
13. $(x - 9)^2$
14. $(x - 8)^2$
15. $(x + 2)^2$
16. $(x + 7)^2$
17. $(x + 5)^2$
18. $(x - 12)^2$
19. $(x - 4)^2$
20. $(x + 1)^2$



Factor each expression.

Answers

- 1) $x^2 - 8x + 16$
- 2) $x^2 - 14x + 49$
- 3) $x^2 - 22x + 121$
- 4) $x^2 - 18x + 81$
- 5) $x^2 - 4x + 4$
- 6) $x^2 - 16x + 64$
- 7) $x^2 - 2x + 1$
- 8) $x^2 + 2x + 1$
- 9) $x^2 + 12x + 36$
- 10) $x^2 + 14x + 49$
- 11) $x^2 + 22x + 121$
- 12) $x^2 + 4x + 4$
- 13) $x^2 + 18x + 81$
- 14) $x^2 - 24x + 144$
- 15) $x^2 + 16x + 64$
- 16) $x^2 + 20x + 100$
- 17) $x^2 - 10x + 25$
- 18) $x^2 + 8x + 16$
- 19) $x^2 + 10x + 25$
- 20) $x^2 - 6x + 9$

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____
- 6. _____
- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____
- 11. _____
- 12. _____
- 13. _____
- 14. _____
- 15. _____
- 16. _____
- 17. _____
- 18. _____
- 19. _____
- 20. _____



Factor each expression.

- 1) $x^2 - 8x + 16$
- 2) $x^2 - 14x + 49$
- 3) $x^2 - 22x + 121$
- 4) $x^2 - 18x + 81$
- 5) $x^2 - 4x + 4$
- 6) $x^2 - 16x + 64$
- 7) $x^2 - 2x + 1$
- 8) $x^2 + 2x + 1$
- 9) $x^2 + 12x + 36$
- 10) $x^2 + 14x + 49$
- 11) $x^2 + 22x + 121$
- 12) $x^2 + 4x + 4$
- 13) $x^2 + 18x + 81$
- 14) $x^2 - 24x + 144$
- 15) $x^2 + 16x + 64$
- 16) $x^2 + 20x + 100$
- 17) $x^2 - 10x + 25$
- 18) $x^2 + 8x + 16$
- 19) $x^2 + 10x + 25$
- 20) $x^2 - 6x + 9$

Answers

1. $(x - 4)^2$
2. $(x - 7)^2$
3. $(x - 11)^2$
4. $(x - 9)^2$
5. $(x - 2)^2$
6. $(x - 8)^2$
7. $(x - 1)^2$
8. $(x + 1)^2$
9. $(x + 6)^2$
10. $(x + 7)^2$
11. $(x + 11)^2$
12. $(x + 2)^2$
13. $(x + 9)^2$
14. $(x - 12)^2$
15. $(x + 8)^2$
16. $(x + 10)^2$
17. $(x - 5)^2$
18. $(x + 4)^2$
19. $(x + 5)^2$
20. $(x - 3)^2$



Factor each expression.

Answers

- 1) $x^2 - 18x + 81$
- 2) $x^2 - 16x + 64$
- 3) $x^2 - 12x + 36$
- 4) $x^2 - 20x + 100$
- 5) $x^2 - 24x + 144$
- 6) $x^2 + 2x + 1$
- 7) $x^2 + 12x + 36$
- 8) $x^2 + 6x + 9$
- 9) $x^2 + 16x + 64$
- 10) $x^2 + 14x + 49$
- 11) $x^2 + 22x + 121$
- 12) $x^2 - 8x + 16$
- 13) $x^2 - 10x + 25$
- 14) $x^2 - 6x + 9$
- 15) $x^2 + 4x + 4$
- 16) $x^2 - 22x + 121$
- 17) $x^2 - 14x + 49$
- 18) $x^2 + 20x + 100$
- 19) $x^2 - 2x + 1$
- 20) $x^2 + 18x + 81$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Factor each expression.

- 1) $x^2 - 18x + 81$
- 2) $x^2 - 16x + 64$
- 3) $x^2 - 12x + 36$
- 4) $x^2 - 20x + 100$
- 5) $x^2 - 24x + 144$
- 6) $x^2 + 2x + 1$
- 7) $x^2 + 12x + 36$
- 8) $x^2 + 6x + 9$
- 9) $x^2 + 16x + 64$
- 10) $x^2 + 14x + 49$
- 11) $x^2 + 22x + 121$
- 12) $x^2 - 8x + 16$
- 13) $x^2 - 10x + 25$
- 14) $x^2 - 6x + 9$
- 15) $x^2 + 4x + 4$
- 16) $x^2 - 22x + 121$
- 17) $x^2 - 14x + 49$
- 18) $x^2 + 20x + 100$
- 19) $x^2 - 2x + 1$
- 20) $x^2 + 18x + 81$

Answers

1. $(x - 9)^2$
2. $(x - 8)^2$
3. $(x - 6)^2$
4. $(x - 10)^2$
5. $(x - 12)^2$
6. $(x + 1)^2$
7. $(x + 6)^2$
8. $(x + 3)^2$
9. $(x + 8)^2$
10. $(x + 7)^2$
11. $(x + 11)^2$
12. $(x - 4)^2$
13. $(x - 5)^2$
14. $(x - 3)^2$
15. $(x + 2)^2$
16. $(x - 11)^2$
17. $(x - 7)^2$
18. $(x + 10)^2$
19. $(x - 1)^2$
20. $(x + 9)^2$