

Multiplication de Facteurs (A)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x + 7)(x + 7)$

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

2. $(x + 1)(x + 1)$

12. $(x - 3)(x + 4)$

3. $(x + 3)(x + 9)$

13. $(x + 4)(x + 9)$

4. $(x + 4)(x + 3)$

14. $(x + 6)(x - 3)$

5. $(x + 9)(x + 6)$

15. $(x + 8)(x + 8)$

6. $(x + 5)(x + 6)$

16. $(x + 5)(x + 2)$

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

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

8. $(x + 8)(x + 1)$

18. $(x - 7)(x - 7)$

9. $(x + 1)(x - 8)$

19. $(x + 9)(x + 8)$

10. $(x - 9)(x + 7)$

20. $(x + 2)(x - 1)$

Multiplication de Facteurs (A) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x + 7)(x + 7)$
 $x^2 + 14x + 49$

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

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

12. $(x - 3)(x + 4)$
 $x^2 + x - 12$

3. $(x + 3)(x + 9)$
 $x^2 + 12x + 27$

13. $(x + 4)(x + 9)$
 $x^2 + 13x + 36$

4. $(x + 4)(x + 3)$
 $x^2 + 7x + 12$

14. $(x + 6)(x - 3)$
 $x^2 + 3x - 18$

5. $(x + 9)(x + 6)$
 $x^2 + 15x + 54$

15. $(x + 8)(x + 8)$
 $x^2 + 16x + 64$

6. $(x + 5)(x + 6)$
 $x^2 + 11x + 30$

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

7. $(x - 6)(x + 2)$
 $x^2 - 4x - 12$

17. $(x + 1)(x - 3)$
 $x^2 - 2x - 3$

8. $(x + 8)(x + 1)$
 $x^2 + 9x + 8$

18. $(x - 7)(x - 7)$
 $x^2 - 14x + 49$

9. $(x + 1)(x - 8)$
 $x^2 - 7x - 8$

19. $(x + 9)(x + 8)$
 $x^2 + 17x + 72$

10. $(x - 9)(x + 7)$
 $x^2 - 2x - 63$

20. $(x + 2)(x - 1)$
 $x^2 + x - 2$

Multiplication de Facteurs (B)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x + 6)(x - 8)$

11. $(x - 4)(x - 4)$

2. $(x + 4)(x - 3)$

12. $(x + 2)(x + 8)$

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

13. $(x + 9)(x + 8)$

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

14. $(x + 2)(x - 2)$

5. $(x + 3)(x + 8)$

15. $(x + 5)(x + 8)$

6. $(x + 7)(x - 8)$

16. $(x + 1)(x - 8)$

7. $(x - 3)(x - 8)$

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

8. $(x - 7)(x - 4)$

18. $(x - 5)(x + 3)$

9. $(x - 2)(x + 5)$

19. $(x - 9)(x - 9)$

10. $(x + 9)(x - 2)$

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

Multiplication de Facteurs (B) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x + 6)(x - 8)$
 $x^2 - 2x - 48$

11. $(x - 4)(x - 4)$
 $x^2 - 8x + 16$

2. $(x + 4)(x - 3)$
 $x^2 + x - 12$

12. $(x + 2)(x + 8)$
 $x^2 + 10x + 16$

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

13. $(x + 9)(x + 8)$
 $x^2 + 17x + 72$

4. $(x + 2)(x - 7)$
 $x^2 - 5x - 14$

14. $(x + 2)(x - 2)$
 $x^2 - 4$

5. $(x + 3)(x + 8)$
 $x^2 + 11x + 24$

15. $(x + 5)(x + 8)$
 $x^2 + 13x + 40$

6. $(x + 7)(x - 8)$
 $x^2 - x - 56$

16. $(x + 1)(x - 8)$
 $x^2 - 7x - 8$

7. $(x - 3)(x - 8)$
 $x^2 - 11x + 24$

17. $(x + 6)(x - 4)$
 $x^2 + 2x - 24$

8. $(x - 7)(x - 4)$
 $x^2 - 11x + 28$

18. $(x - 5)(x + 3)$
 $x^2 - 2x - 15$

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

19. $(x - 9)(x - 9)$
 $x^2 - 18x + 81$

10. $(x + 9)(x - 2)$
 $x^2 + 7x - 18$

20. $(x + 3)(x - 5)$
 $x^2 - 2x - 15$

Multiplication de Facteurs (C)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x + 8)(x + 6)$

11. $(x - 8)(x + 5)$

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

12. $(x - 2)(x - 5)$

3. $(x - 4)(x - 3)$

13. $(x + 5)(x + 2)$

4. $(x + 1)(x - 4)$

14. $(x - 2)(x + 4)$

5. $(x - 9)(x - 2)$

15. $(x - 5)(x + 2)$

6. $(x - 8)(x - 4)$

16. $(x + 4)(x + 2)$

7. $(x - 6)(x - 7)$

17. $(x + 1)(x + 1)$

8. $(x - 9)(x + 9)$

18. $(x - 5)(x + 4)$

9. $(x + 2)(x + 4)$

19. $(x - 2)(x - 8)$

10. $(x + 2)(x + 5)$

20. $(x + 9)(x + 9)$

Multiplication de Facteurs (C) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x + 8)(x + 6)$
 $x^2 + 14x + 48$

11. $(x - 8)(x + 5)$
 $x^2 - 3x - 40$

2. $(x + 7)(x - 8)$
 $x^2 - x - 56$

12. $(x - 2)(x - 5)$
 $x^2 - 7x + 10$

3. $(x - 4)(x - 3)$
 $x^2 - 7x + 12$

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

4. $(x + 1)(x - 4)$
 $x^2 - 3x - 4$

14. $(x - 2)(x + 4)$
 $x^2 + 2x - 8$

5. $(x - 9)(x - 2)$
 $x^2 - 11x + 18$

15. $(x - 5)(x + 2)$
 $x^2 - 3x - 10$

6. $(x - 8)(x - 4)$
 $x^2 - 12x + 32$

16. $(x + 4)(x + 2)$
 $x^2 + 6x + 8$

7. $(x - 6)(x - 7)$
 $x^2 - 13x + 42$

17. $(x + 1)(x + 1)$
 $x^2 + 2x + 1$

8. $(x - 9)(x + 9)$
 $x^2 - 81$

18. $(x - 5)(x + 4)$
 $x^2 - x - 20$

9. $(x + 2)(x + 4)$
 $x^2 + 6x + 8$

19. $(x - 2)(x - 8)$
 $x^2 - 10x + 16$

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

20. $(x + 9)(x + 9)$
 $x^2 + 18x + 81$

Multiplication de Facteurs (D)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x + 1)(x - 2)$

11. $(x + 6)(x + 7)$

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

12. $(x + 9)(x + 1)$

3. $(x + 1)(x + 9)$

13. $(x - 7)(x - 6)$

4. $(x - 1)(x - 5)$

14. $(x - 3)(x + 5)$

5. $(x - 8)(x - 8)$

15. $(x + 1)(x - 1)$

6. $(x + 4)(x + 8)$

16. $(x - 9)(x + 6)$

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

17. $(x - 3)(x + 5)$

8. $(x - 7)(x - 4)$

18. $(x - 5)(x + 5)$

9. $(x - 3)(x - 5)$

19. $(x - 8)(x - 3)$

10. $(x - 5)(x + 8)$

20. $(x + 2)(x - 2)$

Multiplication de Facteurs (D) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

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

11. $(x + 6)(x + 7)$
 $x^2 + 13x + 42$

2. $(x + 6)(x + 4)$
 $x^2 + 10x + 24$

12. $(x + 9)(x + 1)$
 $x^2 + 10x + 9$

3. $(x + 1)(x + 9)$
 $x^2 + 10x + 9$

13. $(x - 7)(x - 6)$
 $x^2 - 13x + 42$

4. $(x - 1)(x - 5)$
 $x^2 - 6x + 5$

14. $(x - 3)(x + 5)$
 $x^2 + 2x - 15$

5. $(x - 8)(x - 8)$
 $x^2 - 16x + 64$

15. $(x + 1)(x - 1)$
 $x^2 - 1$

6. $(x + 4)(x + 8)$
 $x^2 + 12x + 32$

16. $(x - 9)(x + 6)$
 $x^2 - 3x - 54$

7. $(x + 9)(x - 9)$
 $x^2 - 81$

17. $(x - 3)(x + 5)$
 $x^2 + 2x - 15$

8. $(x - 7)(x - 4)$
 $x^2 - 11x + 28$

18. $(x - 5)(x + 5)$
 $x^2 - 25$

9. $(x - 3)(x - 5)$
 $x^2 - 8x + 15$

19. $(x - 8)(x - 3)$
 $x^2 - 11x + 24$

10. $(x - 5)(x + 8)$
 $x^2 + 3x - 40$

20. $(x + 2)(x - 2)$
 $x^2 - 4$

Multiplication de Facteurs (E)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x - 4)(x + 8)$

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

2. $(x - 7)(x - 2)$

12. $(x - 1)(x + 2)$

3. $(x - 7)(x + 6)$

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

4. $(x + 3)(x + 3)$

14. $(x + 8)(x + 9)$

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

15. $(x - 7)(x - 6)$

6. $(x - 4)(x - 3)$

16. $(x - 8)(x + 7)$

7. $(x + 4)(x - 1)$

17. $(x + 4)(x - 9)$

8. $(x - 6)(x + 5)$

18. $(x - 2)(x + 9)$

9. $(x + 8)(x + 2)$

19. $(x - 6)(x + 8)$

10. $(x - 8)(x + 6)$

20. $(x + 5)(x + 7)$

Multiplication de Facteurs (E) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x - 4)(x + 8)$
 $x^2 + 4x - 32$

11. $(x + 5)(x - 5)$
 $x^2 - 25$

2. $(x - 7)(x - 2)$
 $x^2 - 9x + 14$

12. $(x - 1)(x + 2)$
 $x^2 + x - 2$

3. $(x - 7)(x + 6)$
 $x^2 - x - 42$

13. $(x + 4)(x + 3)$
 $x^2 + 7x + 12$

4. $(x + 3)(x + 3)$
 $x^2 + 6x + 9$

14. $(x + 8)(x + 9)$
 $x^2 + 17x + 72$

5. $(x + 5)(x - 3)$
 $x^2 + 2x - 15$

15. $(x - 7)(x - 6)$
 $x^2 - 13x + 42$

6. $(x - 4)(x - 3)$
 $x^2 - 7x + 12$

16. $(x - 8)(x + 7)$
 $x^2 - x - 56$

7. $(x + 4)(x - 1)$
 $x^2 + 3x - 4$

17. $(x + 4)(x - 9)$
 $x^2 - 5x - 36$

8. $(x - 6)(x + 5)$
 $x^2 - x - 30$

18. $(x - 2)(x + 9)$
 $x^2 + 7x - 18$

9. $(x + 8)(x + 2)$
 $x^2 + 10x + 16$

19. $(x - 6)(x + 8)$
 $x^2 + 2x - 48$

10. $(x - 8)(x + 6)$
 $x^2 - 2x - 48$

20. $(x + 5)(x + 7)$
 $x^2 + 12x + 35$

Multiplication de Facteurs (F)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x + 9)(x - 9)$

11. $(x - 9)(x - 6)$

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

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

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

13. $(x + 2)(x - 3)$

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

14. $(x - 4)(x + 4)$

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

15. $(x + 5)(x + 4)$

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

16. $(x + 2)(x + 9)$

7. $(x + 2)(x - 1)$

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

8. $(x - 7)(x + 6)$

18. $(x - 2)(x + 9)$

9. $(x + 7)(x + 1)$

19. $(x + 7)(x - 5)$

10. $(x - 4)(x - 3)$

20. $(x + 6)(x - 1)$

Multiplication de Facteurs (F) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x + 9)(x - 9)$
 $x^2 - 81$

11. $(x - 9)(x - 6)$
 $x^2 - 15x + 54$

2. $(x + 6)(x + 8)$
 $x^2 + 14x + 48$

12. $(x - 8)(x + 2)$
 $x^2 - 6x - 16$

3. $(x - 8)(x + 2)$
 $x^2 - 6x - 16$

13. $(x + 2)(x - 3)$
 $x^2 - x - 6$

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

14. $(x - 4)(x + 4)$
 $x^2 - 16$

5. $(x + 1)(x - 5)$
 $x^2 - 4x - 5$

15. $(x + 5)(x + 4)$
 $x^2 + 9x + 20$

6. $(x + 2)(x - 7)$
 $x^2 - 5x - 14$

16. $(x + 2)(x + 9)$
 $x^2 + 11x + 18$

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

17. $(x + 8)(x - 3)$
 $x^2 + 5x - 24$

8. $(x - 7)(x + 6)$
 $x^2 - x - 42$

18. $(x - 2)(x + 9)$
 $x^2 + 7x - 18$

9. $(x + 7)(x + 1)$
 $x^2 + 8x + 7$

19. $(x + 7)(x - 5)$
 $x^2 + 2x - 35$

10. $(x - 4)(x - 3)$
 $x^2 - 7x + 12$

20. $(x + 6)(x - 1)$
 $x^2 + 5x - 6$

Multiplication de Facteurs (G)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x + 3)(x + 9)$

11. $(x + 7)(x + 4)$

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

12. $(x - 7)(x + 9)$

3. $(x + 9)(x + 8)$

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

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

14. $(x - 2)(x + 9)$

5. $(x - 4)(x - 9)$

15. $(x + 4)(x - 9)$

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

16. $(x + 4)(x - 2)$

7. $(x + 5)(x - 8)$

17. $(x + 3)(x + 5)$

8. $(x - 8)(x - 5)$

18. $(x - 6)(x + 3)$

9. $(x - 7)(x + 5)$

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

10. $(x + 4)(x + 8)$

20. $(x - 1)(x + 9)$

Multiplication de Facteurs (G) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x + 3)(x + 9)$
 $x^2 + 12x + 27$

11. $(x + 7)(x + 4)$
 $x^2 + 11x + 28$

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

12. $(x - 7)(x + 9)$
 $x^2 + 2x - 63$

3. $(x + 9)(x + 8)$
 $x^2 + 17x + 72$

13. $(x + 2)(x - 6)$
 $x^2 - 4x - 12$

4. $(x + 2)(x - 7)$
 $x^2 - 5x - 14$

14. $(x - 2)(x + 9)$
 $x^2 + 7x - 18$

5. $(x - 4)(x - 9)$
 $x^2 - 13x + 36$

15. $(x + 4)(x - 9)$
 $x^2 - 5x - 36$

6. $(x + 3)(x - 6)$
 $x^2 - 3x - 18$

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

7. $(x + 5)(x - 8)$
 $x^2 - 3x - 40$

17. $(x + 3)(x + 5)$
 $x^2 + 8x + 15$

8. $(x - 8)(x - 5)$
 $x^2 - 13x + 40$

18. $(x - 6)(x + 3)$
 $x^2 - 3x - 18$

9. $(x - 7)(x + 5)$
 $x^2 - 2x - 35$

19. $(x + 7)(x - 2)$
 $x^2 + 5x - 14$

10. $(x + 4)(x + 8)$
 $x^2 + 12x + 32$

20. $(x - 1)(x + 9)$
 $x^2 + 8x - 9$

Multiplication de Facteurs (H)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x + 9)(x + 8)$

11. $(x - 3)(x + 9)$

2. $(x - 6)(x + 9)$

12. $(x - 1)(x - 4)$

3. $(x - 5)(x + 4)$

13. $(x + 8)(x - 1)$

4. $(x + 2)(x + 9)$

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

5. $(x - 7)(x - 9)$

15. $(x - 2)(x - 7)$

6. $(x + 9)(x - 5)$

16. $(x + 1)(x + 1)$

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

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

8. $(x + 6)(x + 3)$

18. $(x + 4)(x + 7)$

9. $(x - 5)(x + 9)$

19. $(x - 3)(x - 4)$

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

20. $(x + 3)(x + 9)$

Multiplication de Facteurs (H) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x + 9)(x + 8)$
 $x^2 + 17x + 72$

11. $(x - 3)(x + 9)$
 $x^2 + 6x - 27$

2. $(x - 6)(x + 9)$
 $x^2 + 3x - 54$

12. $(x - 1)(x - 4)$
 $x^2 - 5x + 4$

3. $(x - 5)(x + 4)$
 $x^2 - x - 20$

13. $(x + 8)(x - 1)$
 $x^2 + 7x - 8$

4. $(x + 2)(x + 9)$
 $x^2 + 11x + 18$

14. $(x - 2)(x + 8)$
 $x^2 + 6x - 16$

5. $(x - 7)(x - 9)$
 $x^2 - 16x + 63$

15. $(x - 2)(x - 7)$
 $x^2 - 9x + 14$

6. $(x + 9)(x - 5)$
 $x^2 + 4x - 45$

16. $(x + 1)(x + 1)$
 $x^2 + 2x + 1$

7. $(x - 6)(x - 5)$
 $x^2 - 11x + 30$

17. $(x + 8)(x - 2)$
 $x^2 + 6x - 16$

8. $(x + 6)(x + 3)$
 $x^2 + 9x + 18$

18. $(x + 4)(x + 7)$
 $x^2 + 11x + 28$

9. $(x - 5)(x + 9)$
 $x^2 + 4x - 45$

19. $(x - 3)(x - 4)$
 $x^2 - 7x + 12$

10. $(x - 7)(x + 1)$
 $x^2 - 6x - 7$

20. $(x + 3)(x + 9)$
 $x^2 + 12x + 27$

Multiplication de Facteurs (I)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x + 4)(x + 2)$

11. $(x + 8)(x + 5)$

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

12. $(x - 5)(x - 3)$

3. $(x - 2)(x - 7)$

13. $(x + 4)(x + 8)$

4. $(x - 8)(x + 5)$

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

5. $(x - 1)(x + 4)$

15. $(x - 8)(x - 4)$

6. $(x + 2)(x - 3)$

16. $(x - 4)(x + 5)$

7. $(x - 5)(x + 3)$

17. $(x + 7)(x + 1)$

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

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

9. $(x - 1)(x - 2)$

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

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

20. $(x - 9)(x + 7)$

Multiplication de Facteurs (I) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x + 4)(x + 2)$
 $x^2 + 6x + 8$

11. $(x + 8)(x + 5)$
 $x^2 + 13x + 40$

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

12. $(x - 5)(x - 3)$
 $x^2 - 8x + 15$

3. $(x - 2)(x - 7)$
 $x^2 - 9x + 14$

13. $(x + 4)(x + 8)$
 $x^2 + 12x + 32$

4. $(x - 8)(x + 5)$
 $x^2 - 3x - 40$

14. $(x + 7)(x - 2)$
 $x^2 + 5x - 14$

5. $(x - 1)(x + 4)$
 $x^2 + 3x - 4$

15. $(x - 8)(x - 4)$
 $x^2 - 12x + 32$

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

16. $(x - 4)(x + 5)$
 $x^2 + x - 20$

7. $(x - 5)(x + 3)$
 $x^2 - 2x - 15$

17. $(x + 7)(x + 1)$
 $x^2 + 8x + 7$

8. $(x + 6)(x - 8)$
 $x^2 - 2x - 48$

18. $(x + 2)(x - 6)$
 $x^2 - 4x - 12$

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

19. $(x + 4)(x - 4)$
 $x^2 - 16$

10. $(x + 2)(x - 7)$
 $x^2 - 5x - 14$

20. $(x - 9)(x + 7)$
 $x^2 - 2x - 63$

Multiplication de Facteurs (J)

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x - 8)(x + 9)$

11. $(x - 3)(x + 7)$

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

12. $(x + 5)(x + 6)$

3. $(x + 5)(x + 1)$

13. $(x - 9)(x - 2)$

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

14. $(x - 7)(x + 5)$

5. $(x - 6)(x - 6)$

15. $(x - 4)(x - 5)$

6. $(x + 5)(x - 2)$

16. $(x - 1)(x - 1)$

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

17. $(x - 1)(x - 4)$

8. $(x + 9)(x - 7)$

18. $(x - 1)(x - 3)$

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

19. $(x + 2)(x + 6)$

10. $(x + 2)(x + 1)$

20. $(x - 8)(x + 9)$

Multiplication de Facteurs (J) Réponses

Trouvez le produit de chaque paire de facteurs.

1. $(x - 8)(x + 9)$
 $x^2 + x - 72$

11. $(x - 3)(x + 7)$
 $x^2 + 4x - 21$

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

12. $(x + 5)(x + 6)$
 $x^2 + 11x + 30$

3. $(x + 5)(x + 1)$
 $x^2 + 6x + 5$

13. $(x - 9)(x - 2)$
 $x^2 - 11x + 18$

4. $(x + 4)(x - 6)$
 $x^2 - 2x - 24$

14. $(x - 7)(x + 5)$
 $x^2 - 2x - 35$

5. $(x - 6)(x - 6)$
 $x^2 - 12x + 36$

15. $(x - 4)(x - 5)$
 $x^2 - 9x + 20$

6. $(x + 5)(x - 2)$
 $x^2 + 3x - 10$

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

7. $(x + 6)(x - 5)$
 $x^2 + x - 30$

17. $(x - 1)(x - 4)$
 $x^2 - 5x + 4$

8. $(x + 9)(x - 7)$
 $x^2 + 2x - 63$

18. $(x - 1)(x - 3)$
 $x^2 - 4x + 3$

9. $(x + 7)(x + 4)$
 $x^2 + 11x + 28$

19. $(x + 2)(x + 6)$
 $x^2 + 8x + 12$

10. $(x + 2)(x + 1)$
 $x^2 + 3x + 2$

20. $(x - 8)(x + 9)$
 $x^2 + x - 72$