

Factor.

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

2. $x^2 + x - 56$

3. $x^2 + 2x - 63$

4. $x^2 + x - 20$

5. $x^2 + x - 2$

6. $x^2 + x - 6$

7. $x^2 + 5x - 6$

8. $x^2 + 3x - 18$

9. $x^2 + 2x - 24$

10. $x^2 + 4x - 45$

11. $x^2 + 4x - 5$

12. $x^2 + 4x - 21$

13. $x^2 + 2x - 8$

14. $x^2 + x - 12$

15. $x^2 + 5x - 36$

16. $x^2 + 6x - 16$

17. $x^2 + 7x - 98$

18. $x^2 + x - 42$

19. $x^2 + 6x - 27$

20. $x^2 + 3x - 4$

21. $x^2 - x - 30$

22. $x^2 - 6x - 27$

23. $x^2 - x - 72$

24. $x^2 - 7x - 8$

25. $x^2 - 9x - 36$

26. $x^2 - 4x - 12$

27. $x^2 - 18x - 40$

28. $x^2 - 10x - 56$

29. $x^2 - 8x - 65$

30. $x^2 - 3x - 28$

31. $x^2 - 7x - 120$

32. $x^2 - x - 56$

33. $x^2 - 8x - 84$

34. $x^2 - 14x - 120$

Factor.

1. $2x^2 + 17x + 30$ (~~2x~~ + 5)(~~x~~ + 6)

2. $3x^2 - 5x + 2$

3. $4x^2 - 17x - 15$

4. $3x^2 + 28x + 32$

5. $5x^2 + 23x - 10$

6. $6x^2 - 37x + 35$

7. $2x^2 - 9x + 4$

8. $3x^2 - 11x - 4$

9. $4x^2 + 27x - 7$

10. $5x^2 - 37x - 24$

11. $6x^2 + 25x + 4$

12. $5x^2 + 22x + 21$

13. $5x^2 + 17x + 14$

14. $3x^2 + 5x + 2$

15. $5x^2 - 32x - 21$

16. $5x^2 - 34x - 48$

17. $6x^2 + 35x - 49$

18. $4x^2 - 17x + 4$

19. $2x^2 - 3x - 2$

20. $3x^2 + x - 10$

21. $5x^2 + 32x + 35$

22. $6x^2 - 47x - 63$

23. $4x^2 - 9x - 9$

24. $3x^2 - 7x - 6$

25. $6x^2 + 37x + 6$

26. $5x^2 - 24x - 36$

27. $7x^2 - 22x + 3$

28. $2x^2 - 9x + 35$

29. $5x^2 + 49x + 36$

30. $6x^2 - 41x - 7$

31. $5x^2 - 16x - 16$

32. $7x^2 + 31x + 12$

33. $2x^2 + 23x + 45$

34. $3x^2 - 19x - 40$