

Factor if possible:

1. $6x^2 - 11x + 4$

2. $10x^2 - 21x + 8$

3. $20x^2 + 81x + 81$

4. $15x^2 + 56x + 49$

5. $6x^2 - x - 15$

6. $12x^2 - 35x + 8$

7. $10x^2 - 13x - 3$

8. $20x^2 - 39x + 18$

9. $10x^2 + 31x + 15$

10. $15x^2 - 47x + 28$

11. $9x^2 + 27 + 8$

12. $6x^2 + 43x + 72$

13. $6x^2 - 23x + 21$

14. $20x^2 + 19x + 3$

15. $6x^2 + 17x - 14$

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

17. $16x^2 - 32x + 7$

18. $8x^2 - 30x + 25$

19. $20x^2 - 13x - 15$

20. $9x^2 - 12x - 32$

21. $10x^2 + 33x + 27$

22. $20x^2 + 51x + 27$

23. $10x^2 - x - 3$

24. $8x^2 - 34x + 35$

25. $20x^2 + 17x - 10$

26. $6x^2 - x - 15$

27. $20x^2 + 31x - 7$

28. $4x^2 + 20x + 31$

29. $20x^2 - 13x - 21$

30. $25x^2 + 10x - 24$

31. $6x^2 + 13x - 63$

32. $6x^2 + 29x + 9$

33. $10x^2 + 9x - 7$

34. $12x^2 + 19x - 18$

35. $10x^2 - 23x + 12$

36. $15x^2 + 43x + 30$

37. $15x^2 + 52x + 45$

38. $10x^2 + 23x - 5$

39. $10x^2 + 27x - 28$

40. $9x^2 + 27x + 8$

Answers:

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

2. $(5x - 8)(2x - 1)$

3. $(4x + 9)(5x + 9)$

4. $(5x + 7)(3x + 7)$

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

6. $(4x - 1)(3x - 8)$

7. $(5x + 1)(2x - 3)$

8. $(4x - 3)(5x - 6)$

9. $(5x + 3)(2x + 5)$

10. $(5x - 4)(3x - 7)$

11. $(3x + 1)(3x + 8)$

12. $(2x + 9)(3x + 8)$

13. $(2x - 3)(3x - 7)$

14. $(4x + 3)(5x + 1)$

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

16. $(4x - 1)(4x + 5)$

17. $(4x - 1)(4x - 7)$

18. $(4x - 5)(2x - 5)$

19. $(5x + 3)(4x - 5)$

20. $(3x + 4)(3x - 8)$

21. $(2x + 3)(5x + 9)$

22. $(4x + 3)(5x + 9)$

23. $(2x + 1)(5x - 3)$

24. $(4x - 7)(2x - 5)$

25. $(4x + 5)(5x - 2)$

26. $(3x - 5)(2x + 3)$

27. $(4x + 7)(5x - 1)$

28. $(2x + 3)(2x + 7)$

29. $(4x + 3)(5x - 7)$

30. $(5x - 4)(5x + 6)$

31. $(2x + 9)(3x - 7)$

32. $(3x + 1)(2x + 9)$

33. $(2x - 1)(5x + 7)$

34. $(4x + 9)(3x - 2)$

35. $(5x - 4)(2x - 3)$

36. $(5x + 6)(3x + 5)$

37. $(3x + 5)(5x + 9)$

38. $(5x - 1)(2x + 5)$

39. $(2x + 7)(5x - 4)$

40. $(3x + 1)(3x + 8)$