

Factor if possible:

1. $6x^2 + 11x - 10$

2. $6x^2 + 5x + 1$

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

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

5. $2x^2 + 3x + 1$

6. $2x^2 - x - 1$

7. $4x^2 + 4x + 1$

8. $4x^2 + 8x + 3$

9. $2x^2 - 5x + 2$

10. $3x^2 - 10x + 8$

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

12. $2x^2 + 3x - 9$

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

14. $5x^2 + 13x - 6$

15. $3x^2 + 2x - 8$

16. $3x^2 - 10x + 3$

17. $5x^2 + 18x - 8$

18. $15x^2 - 17x + 4$

19. $15x^2 + 32x + 16$

20. $12x^2 - 23x + 10$

21. $6x^2 + 7x - 3$

22. $8x^2 - 18x + 9$

23. $9x^2 - 21x + 10$

24. $6x^2 - x - 15$

25. $12x^2 + 11x - 15$

26. $6x^2 + 7x - 20$

27. $8x^2 + 14x + 3$

28. $4x^2 - 16x + 15$

29. $15x^2 - 31x + 10$

30. $15x^2 + 13x - 20$

31. $8x^2 - 2x - 15$

32. $6x^2 - 11x - 10$

33. $8x^2 - 14x + 3$

34. $15x^2 + 52x + 32$

35. $8x^2 + 10x - 3$

36. $15x^2 - 11x + 2$

37. $8x^2 + 22x + 9$

38. $10x^2 + 37x + 7$

39. $15x^2 - 49x + 24$

40. $6x^2 + 7x - 24$

Answers:

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

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

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

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

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

6. $(2x + 1)(x - 1)$

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

8. $(2x + 1)(2x + 3)$

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

10. $(3x - 4)(x - 2)$

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

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

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

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

15. $(3x - 4)(x + 2)$

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

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

18. $(5x - 4)(3x - 1)$

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

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

21. $(3x - 1)(2x + 3)$

22. $(4x - 3)(2x - 3)$

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

24. $(2x + 3)(3x - 5)$

25. $(4x - 3)(3x + 5)$

26. $(2x + 5)(3x - 4)$

27. $(2x + 3)(4x + 1)$

28. $(2x - 3)(2x - 5)$

29. $(5x - 2)(3x - 5)$

30. $(5x - 4)(3x + 5)$

31. $(4x + 5)(2x - 3)$

32. $(3x + 2)(2x - 5)$

33. $(4x - 1)(2x - 3)$

34. $(3x + 8)(5x + 4)$

35. $(2x + 3)(4x - 1)$

36. $(5x - 2)(3x - 1)$

37. $(4x + 9)(2x + 1)$

38. $(2x + 7)(5x + 1)$

39. $(3x - 8)(5x - 3)$

40. $(2x - 3)(3x + 8)$