

Factor each expression.

7. $x^2 + 3x + 2$

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

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

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

11. $y^2 + 15y + 36$

12. $x^2 + 22x + 40$

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

14. $x^2 - 13x + 12$

15. $r^2 - 11r + 18$

16. $x^2 - 10x + 24$

17. $d^2 - 12d + 27$

18. $x^2 - 13x + 36$

19. $x^2 - 5x - 14$

20. $x^2 + x - 20$

21. $x^2 - 3x - 40$

22. $c^2 + 2c - 63$

23. $x^2 + 10x - 75$

24. $t^2 - 7t - 44$

Factor each expression.

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

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

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

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

11. $y^2 + 15y + 36$ $(y + 3)(y + 12)$

12. $x^2 + 22x + 40$ $(x + 2)(x + 20)$

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

14. $x^2 - 13x + 12$ $(x - 12)(x - 1)$

15. $r^2 - 11r + 18$ $(r - 2)(r - 9)$

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

17. $d^2 - 12d + 27$ $(d - 3)(d - 9)$

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

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

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

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

22. $c^2 + 2c - 63$ $(c + 9)(c - 7)$

23. $x^2 + 10x - 75$ $(x + 15)(x - 5)$

24. $t^2 - 7t - 44$ $(t - 11)(t + 4)$