

Factor each expression.

1. $x^2 + 8x + 16$

2. $b^2 + 9b + 20$

3. $c^2 - 9c + 14$

4. $r^2 + 12r + 32$

5. $x^2 - 10x + 9$

6. $c^2 + 8c + 15$

7. $x^2 - 9x + 20$

8. $m^2 - 8m + 16$

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

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

11. $x^2 + 7x + 12$

12. $f^2 - 10f + 21$

13. $r^2 + 14r + 45$

14. $w^2 - 18w + 17$

15. $s^2 - 11s + 28$

16. $x^2 + 13x + 22$

17. $x^2 + 16x + 28$

18. $x^2 - 16x + 48$

19. $x^2 - x - 12$

20. $x^2 + x - 30$