

Factor each trinomial, if possible. If the trinomial cannot be factored using integers, write *prime*.

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

10) $d^2 + 15d + 44$

2) $8k^2 - 19k + 9$

11) $2x^2 + 7x + 5$

3) $2x^2 - 3x - 20$

12) $-30 + 13x + x^2$

4) $8y^2 - 6y - 9$

13) $9g^2 - 12g + 4$

5) $14x^2 + 13x - 12$

14) $2a^2 - 9a - 18$

6) $x^2 - 4x - 21$

15) $a^2 + 5ab + 4b^2$

16) $3p^2 - 25p + 16$

7) $9x^2 + 30xy + 25y^2$

17) $x^2 + 24x - 81$

8) $t^2 + 2t + 2$

18) $30x^2 - 25x - 30$

9) $6r^2 - 14r - 12$

19) $x^2 + 13x - 90$