

2.3 Factoring Trinomials when a=1

Factor each completely.

1) $m^2 + m - 6$

2) $p^2 - 5p - 6$

3) $a^2 + 2a - 15$

4) $b^2 + 12b + 27$

5) $m^2 + 17m + 72$

6) $x^2 - 17x + 72$

7) $b^2 + 12b + 35$

8) $r^2 + 6r - 40$

9) $m^2 - 12m + 35$

10) $p^2 - 6p - 40$

11) $x^2 - 8x + 12$

12) $x^2 - 12x + 27$

13) $x^2 + 12x + 20$

14) $n^2 + 6n - 40$

15) $n^2 - 3n + 2$

16) $k^2 - 3k - 54$

17) $n^2 + 15n + 56$

18) $n^2 - 3n - 10$

19) $a^2 + 3a - 54$

20) $r^2 - 15r + 56$