

# Algebra

## Factorising trinomials with $a = 1$ and $c < 0$

1.  $x^2 - 21x - 22$

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

5.  $x^2 - 4$

7.  $x^2 + 2x - 48$

9.  $x^2 - 18x - 19$

11.  $x^2 - 16x - 17$

13.  $x^2 - 4x - 45$

15.  $x^2 - 23x - 24$

17.  $x^2 + 5x - 50$

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

21.  $x^2 - 16x - 57$

23.  $x^2 + 10x - 96$

25.  $x^2 - x - 56$

27.  $x^2 + 20x - 44$

29.  $x^2 + 3x - 460$

31.  $x^2 + 19x - 92$

33.  $x^2 - 15x - 100$

35.  $x^2 + 13x - 48$

37.  $x^2 + 16x - 80$

39.  $x^2 - 24x - 25$

41.  $x^2 - x - 42$

43.  $x^2 - 13x - 168$

45.  $x^2 - 21x - 100$

47.  $x^2 + 19x - 66$

49.  $x^2 + 5x - 300$

2.  $x^2 + 4x - 32$

4.  $x^2 - 7x - 18$

6.  $x^2 - x - 72$

8.  $x^2 - 10x - 200$

10.  $x^2 + x - 56$

12.  $x^2 + 9x - 22$

14.  $x^2 + 8x - 48$

16.  $x^2 - 2x - 80$

18.  $x^2 - 400$

20.  $x^2 + 12x - 64$

22.  $x^2 - 21x - 46$

24.  $x^2 + 8x - 33$

26.  $x^2 - 9x - 360$

28.  $x^2 - x - 552$

30.  $x^2 - 11x - 210$

32.  $x^2 - 14x - 51$

34.  $x^2 + 17x - 200$

36.  $x^2 + 10x - 39$

38.  $x^2 + 6x - 112$

40.  $x^2 - 7x - 260$

42.  $x^2 + 12x - 160$

44.  $x^2 - 17x - 84$

46.  $x^2 - 3x - 108$

48.  $x^2 - 13x - 90$

50.  $x^2 - 6x - 315$

