

Factorise:

1. $x^2 + 7x - 144$

2. $x^2 - 6x - 135$

3. $x^2 - 11x - 42$

4. $x^2 - 5x - 24$

5. $x^2 - 7x - 30$

6. $x^2 + 5x - 104$

7. $x^2 + x - 132$

8. $x^2 + 12x + 32$

9. $x^2 + 12x + 27$

10. $x^2 + 13x + 40$

11. $x^2 - 17x + 60$

12. $x^2 + 3x + 2$

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

14. $x^2 - 11x - 42$

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