

1)  $z^2 + 10z - 39 =$

2)  $k^2 + 24k + 144 =$

3)  $x^2 - 225 =$

4)  $x^2 - 17x + 60 =$

5)  $y^2 + 20y + 100 =$

6)  $b^2 - 10b + 25 =$

7)  $x^2 + 15x + 56 =$

8)  $36a^2 + 48a + 16 =$

9)  $25a^2 - 100 =$

10)  $121x^2 - 225 =$

11)  $y^2 - 8xy + 16x^2 =$

12)  $x^2y - y^3 =$

13)  $12 - 3p^4 =$

14)  $8m^2 - 18n^2 =$

15)  $m^2 + 6mn + 9n^2 =$

16)  $25a^2 + 60ab + 36b^2 =$

17)  $18g^3h - 2gh^3 =$

18)  $a^2b + 15ab + 50b =$

$$19) z^2 - 625 =$$

$$20) x^3 - 2x^2y + xy^2 =$$

$$21) 2ac - 8ad + 7bc - 28bd =$$

$$22) 1 - 4a^2b^2 =$$

$$23) 25a^2 - 49 =$$

$$24) 24pq^2 - 18p^2q =$$

$$25) 12x^2 - 84x + 144 =$$

$$26) 4a^2 + 48a - 340 =$$

$$27) a^2c - c =$$

$$28) x^2 + 2x - 8 =$$

$$29) 9a^3b - 25ab^3 =$$

$$30) 2y^2 + 10y - 100 =$$

$$31) a^2 + 32a + 255 =$$

$$32) 9b^2 + 6ab^2 + a^2b^2 =$$

$$33) 8x^2 - 8xy + 2y^2 =$$

$$34) 3a^2b^2 - 12a^2 =$$

$$35) 3x^2 + 9x - 12 =$$

$$36) a^2b^2 + 10abc + 25c^2 =$$

$$37) 4c^2d^2 + 4cde + e^2 =$$

$$38) 2x^4 - 12x^2 - 54 =$$