

## Factorizing mixed methods part2

Factorize the following algebraic expressions

1)  $v^2 - 49$

2)  $4e^2 - 1$

3)  $25l^2 - 4m^2$

4)  $121 - 36d^2$

5)  $b^2 - 26b + 169$

6)  $16t^2 - 56t + 49$

7)  $121y^2 - 132yz + 36z^2$

8)  $121 - 176a + 64a^2$

9)  $e^2 - f^2 - 15e + 15f$

10)  $e^2 - f^2 - 16e + 16f$

11)  $(d + e)^2 - 16$

12)  $(f + g)^2 - 49$

$$13) \quad \frac{c^2}{25} - \frac{d^2}{144}$$

$$14) \quad \frac{49e^2}{25} - \frac{121f^2}{169}$$

$$15) \quad \frac{4a^2}{121} - \frac{b^2}{1}$$

$$16) \quad \frac{c^2}{81} - \frac{d^2}{121}$$

$$17) \quad x^2 + 5x + 4$$

$$18) \quad x^2 - 3x - 40$$

$$19) \quad x^2 + 5x - 36$$

$$20) \quad x^2 - 15x + 56$$

$$21) \quad 12 + 7x + x^2$$

$$22) \quad 18 + 7x - x^2$$

$$23) \quad 12x^2 - 14x - 10$$

$$24) \quad 3x^2 + x - 2$$

