

1. Razlika kvadrata

$$(a - b)(a + b) = a^2 - b^2$$

2. Kvadrat zbroja

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

3. Kvadrat razlike

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

4. Specijalni slučajevi za kvadrat razlike

$$(-a - b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(-a + b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

5. Razlika kubova

$$a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$$

6. Zbroj kubova

$$a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$$

7. Kub zbroja

$$(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$

8. Kub razlike

$$(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$$

9. Kvadrat trinoma

$$(a + b + c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2ac + 2bc$$