



Разложение на множители.

Что называют разложением многочлена на множители?



Разложите на множители

$$a^2 - 5ab = a(a - 5b)$$

$$a^2 - 25 = (a - 5)(a + 5)$$

$$a^2 - 36 = (a - 6)(a + 6)$$



Разложите на множители

$$a^2 + 4ab = a(a + 4b)$$

$$8 - a^3 = (2 - a)(4 + 2a + a^2)$$

$$x^3 + 64 = (x + 4)(x^2 - 4x + 16)$$

$$a^3 - 25a = a(a - 5)(a + 5)$$