

2. Применом формуле за квадратни бинома - ако је даи  
 иринои који је квадратни бинома, онда тај иринои растављамо на  
 чиноуе иако што одређујемо неизнаи бином.

$$(I \pm II)^2 = I^2 \pm 2I \cdot II + II^2 \Rightarrow \text{квадрати бинома}$$

$$I^2 \pm 2I \cdot II + II^2 = (I \pm II)^2 = (I \pm II) \cdot (I \pm II)$$

\*Пример 1: Принои раставити на чиноуе применом формуле  
 за квадратни бинома:

$$a) x^2 + 6x + 9 = (x+3)^2 = \underbrace{(x+3)}_{\text{први чинилац}} \cdot \underbrace{(x+3)}_{\text{други чинилац}}$$

$$b) 4y^2 - 20y + 25 = (2y-5)^2 = (2y-5) \cdot (2y-5)$$

\*Збирка, страна 95:

$$894. a) b^2 - 6b + 9 = (b-3)^2 = (b-3)(b-3)$$

$$b) 9x^2 + 6x + 1 = (3x+1)^2 = (3x+1)(3x+1)$$

$$b) a^2 + 16ax + 64x^2 = (a+8x)^2 = (a+8x)(a+8x)$$

$$c) 16 - 8n + n^2 = (4-n)^2 = (4-n)(4-n)$$

$$g) 9a^2 - 60a + 100 = (3a-10)^2 = (3a-10)(3a-10)$$

$$z) x^2 + 4xy + 4y^2 = (x+2y)^2 = (x+2y)(x+2y)$$

\*Збирка: 897.