

Метод Тартальи-Кардано и комплексные числа

Дано уравнение 3-ей степени

$$A_0x^3 + A_1x^2 + A_2x^1 + A_3 = 0$$

Цель: Суть метода Тартальи - избавиться от слагаемого при x^2 , чтобы кубическое уравнение стало неполным

Подсказки:

- 1) Сделать уравнение приведённым (поделить на коэффициент при старшей степени)
- 2) Сделать замену $x = y + h$, подберите h так, чтобы слагаемое при y^2 занулилось
- 3) Сделать двупараметрическую замену $y = \alpha + \beta$ и после упрощений положить $3\alpha\beta + p = 0$
- 4) А полученную систему уравнений решить по теореме Виетта

