

A bolognai Bombelli Ráfael volt az első, ki 1579-ben olasz nyelven megjelent algebrájában egy complex számnak a köbgyökét fejtí. Ő ugyanis azt írja, hogy:

$$2 + \sqrt{-121}\text{-nek köbgyöke } 2 + \sqrt{-1}$$

Tekintettel már most arra, hogy algebrai szempontból $\sqrt[3]{a}$ semmi egyéb, mint $x^3 = a$ egyenletnek megfejtése, követeltetik: a) hogy bebizonyítandó az, hogy $2 + \sqrt{-1}$ csakugyan köbgyöke $2 + \sqrt{-121}$ -nek; b) pedig meghatározandó $\sqrt[3]{2 + \sqrt{-121}}$ -nek még a másik két értéke.