

RAFAEL BOMBELLI

Rafael Bombelli se je rodil 1526 v Bologni. Njegov oče Antonio Mazzoli se je zaradi izgona njegovega očeta iz mesta, preimenoval v Bombelli. Bil je trgovec z volno in še sedaj ni povsem jasno, kako se je njegov najstarejši sin Rafael pravzaprav naučil takrat najzahtevnejše matematike. Rafael ni imel univerzitetne izobrazbe in se je učil od inženerja arhitekture Piera Francesca Clementija, ki ga je tudi navdušil za ta poklic. Vsekakor pa drži, da je bila Bologna pravo mesto, v katerem je Bombelli lahko spremljal glavne matematične dogodke tistega časa in pri njih tudi sodeloval.

Algebra, ki jo je iznašel Bombelli, je eden največjih dosežkov tedanje matematike. V svojem življenju je napisal 5 knjig, od katerih 2 nista bili nikoli izdani, saj je prej umrl. Večino knjig je posvetil svojemu največjemu dosežku, izumu kompleksnih števil. V njegovih knjigah tako najdemo osnove kompleksnih števil. Bil je prvi, ki je napisal pravila za seštevanje, odštevanje in množenje kompleksnih števil. Seveda najdemo v njegovih delih še druga zanimiva odkritja, kot je na primer dokaz, da iz dveh minusov dobimo plus. Veliko problemov iz njegovih knjig je pobral iz Diophantusove knjige Aritmetika (Diophantus je bil matematik iz Aleksandrije, ki je živel približno 1000 let prej). Zanimivo je tudi dejstvo, da še zdaleč ni bil tako uspešen v arhitekturi, kot je bil pri matematiki. Kot primer lahko navedemo, da so ga v Rimu mnogokrat poklicali na pomoč za rešitev nekaterih arhitekturnih težav, kot sta popravilo mostu in izsušitev barja, vendar mu ni uspelo rešiti nobenega problema.

Rafael Bombelli je umrl leta 1572 v Rimu. Njegova dela so bila najdena v Bologni leta 1923. Najdene so bile vse 3 izdane knjige in tudi knjigi, ki ju ni dokončal in nista bili izdani.

Matej Žnidarič, 3. b