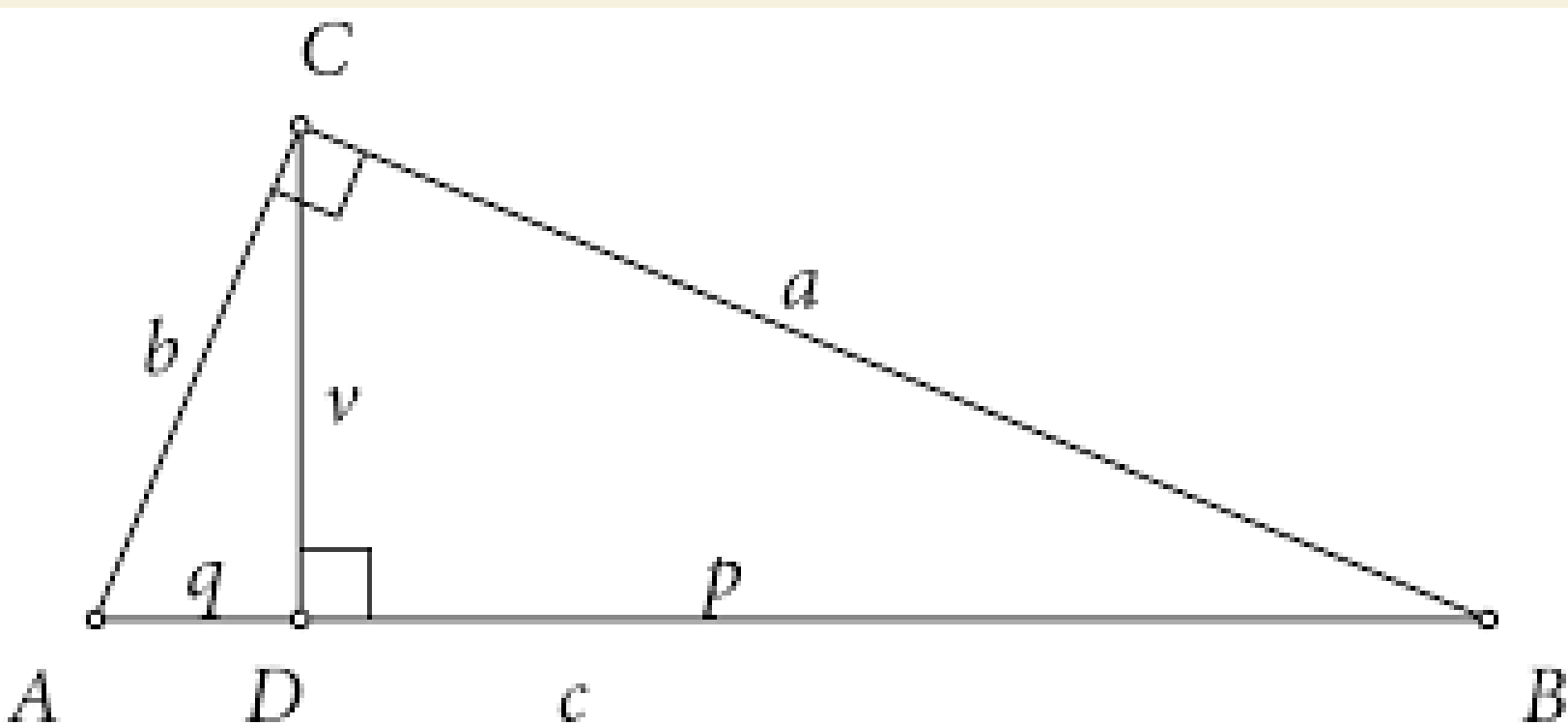
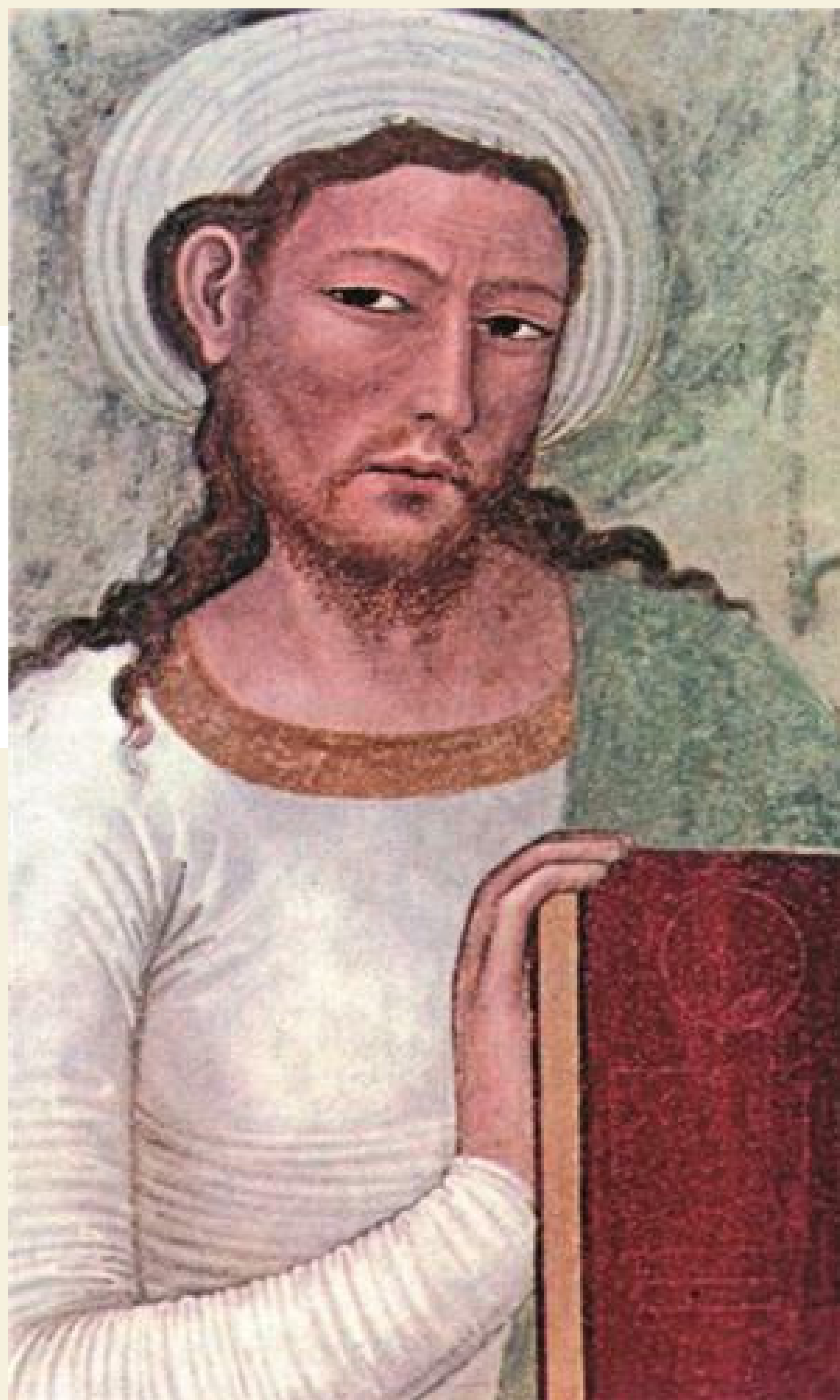


# EUKLID

## (330.-275.PR.KR.)

- poznati grčki matematičar iz Atene
- živio je i radio u Aleksandriji gdje je stvorio matematičku školu
- jedan od najuspješnijih pisaca
- napisao je više knjiga iz optike, glazbe, astronomije i matematike



### RAČUN:

visina osobe = 1.7m = 170cm  
 sjena stabla (p) = 4.95m = 495cm  
 sjena osobe = 1.5m = 150cm  
 q = 10m

$$v^2 = q * p$$

$$v = \sqrt{q * p}$$

$$v = \sqrt{10 * 4.95}$$

$$v = 7.03m$$

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$a^2 = p^2 + v^2$$

$$a^2 = 73.9234 / \sqrt{\quad}$$

$$a = 8.59m$$

$$b^2 = q^2 + v^2$$

$$b^2 = 149.4203 / \sqrt{\quad}$$

$$b = 12.22 m$$

Izradile: Stela Abramović, Lana Šešerin, Dolores Vukinovac 1.a