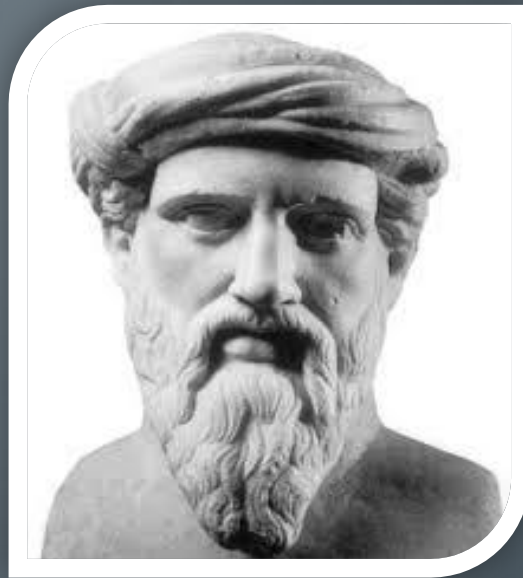


ПИТАГОРА

- Питагора се родио око 569. п. н. е. на острву Самос.
- У Кротону Питагора је основао морално-религиозно братство, коме је био задатак морално васпитање чланова.
- Братство је имало своја правила и неговало строг начин живота. Наиме, придржавали су се строгих правила у исхрани.



ПИТАГОРА

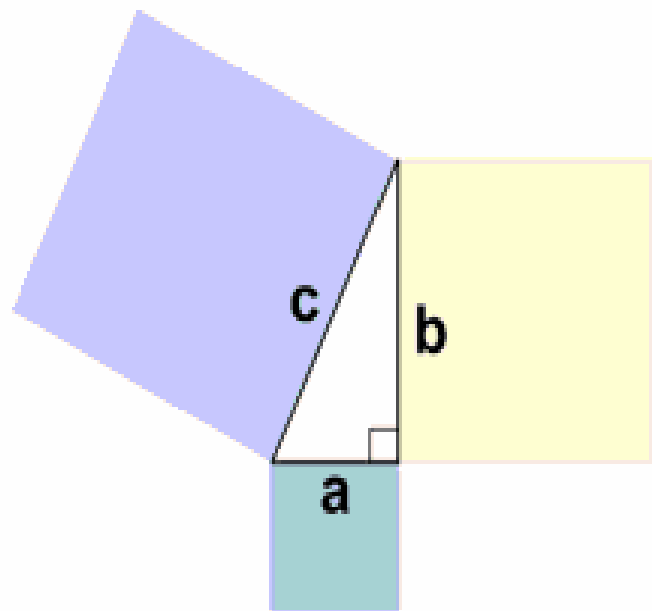
- Питагора се бавио музиком и математиком. Учење које се везује за Питагору и његову школу развили су тек његови ученици. Међу његовим ученицима било је много жена. Чак је и његова супруга Теона Кротонска била његова ученица.
- У математици је успео да докаже Питагорину теорему, иако је она била позната вековима пре самог доказа. Сматрао је да се универзум као целина може објаснити математичким поступцима. Ово мишљење битно одваја питагорејце од мислећана, који су тражили смисао универзума у ватри, води или бесконачном.

- Каснији Питагорејци су од бројева стварали "грађевинске блокове" од којих је саграђен Свемир. Заслуга која се може приписати овој школи је развитак космологије у којој су Земља, Сунце и Месец сверног облика.
- Млађи Питагорин ученик био је анатом Алкмеон из Кротона.

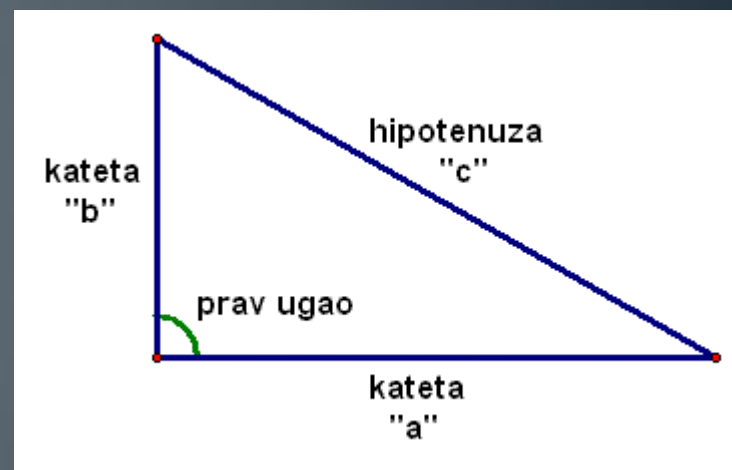
ПИТАГОРИНА ТЕОРЕМА

- Питагорина теорема изражава везу која постоји између три стране правоуглог троугла.
- Питагорина теорема гласи:

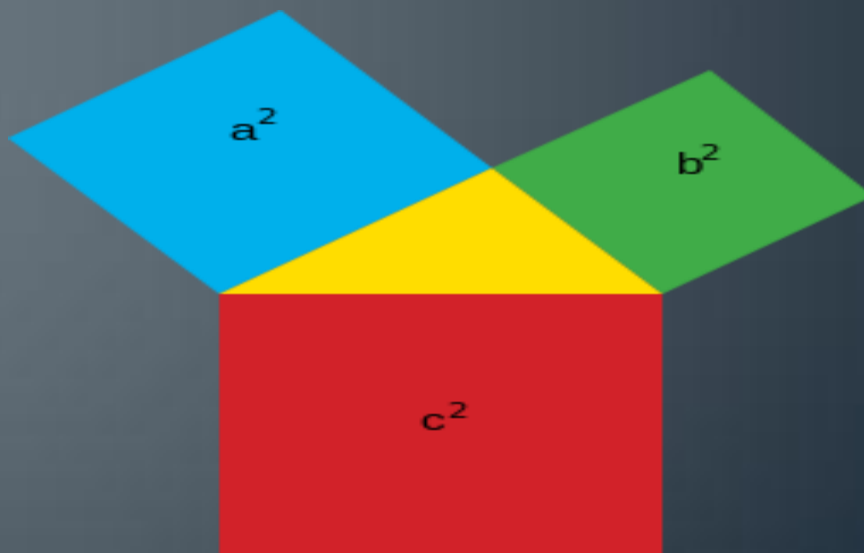
Површина квадрата конструисаног над хипотенузом правоуглог троугла једнак је збиру површина квадрата конструисаних над катетама тог троугла.



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



- Теорема је добила име према старогрчком математичару Питагори, за кога се сматра да ју је открио и доказао, иако се зна да је била позната много пре Питагоре.
- Питагорина теорема је једна од основних и најзначајнијих математичких теорема.



Хвала на пажњи 😊

