

PREDSTAVLJAMO MATEMATIČARA

TALES



BIOGRAFSKI PODACI

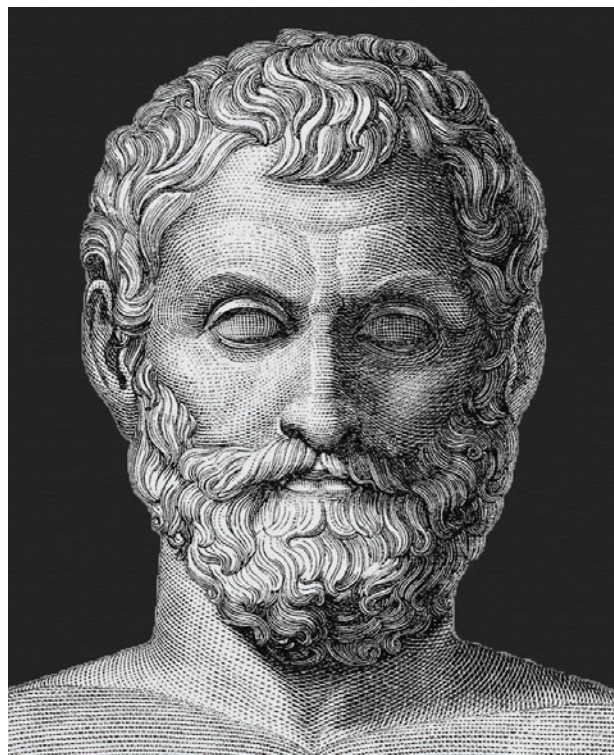
- Rođen c. 624.-620. god. p.n.e., umro c. 548.-545. god. p.n.e.
- Rođen je u bogatoj porodici.
- Grčki matematičar i filozof.
- Bio je jedan od sedam velikih grčkih mudraca.

CITAT

“

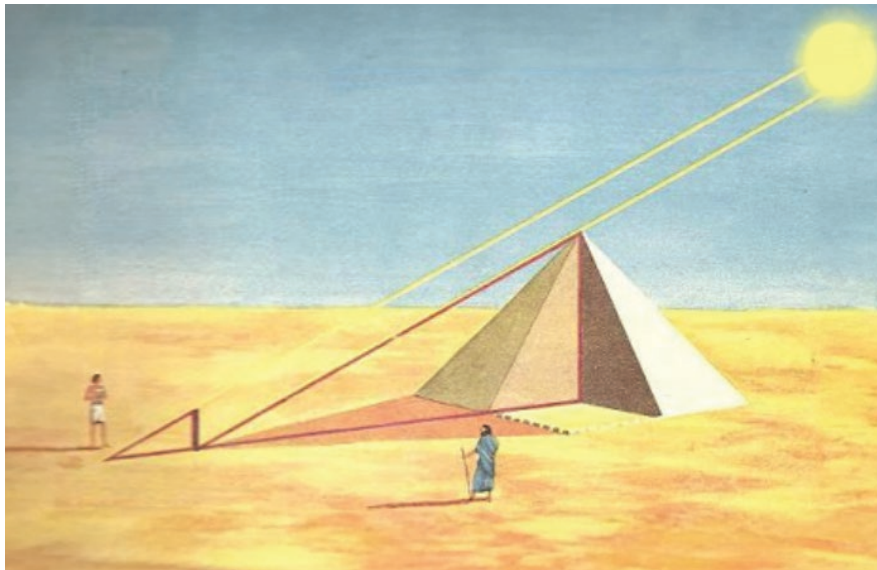
*Najmudrije je vrijeme jer sve otkriva
(Sophotaton chronos aneuriskei gar panta).*

”



NAUČNI DOPRINOS

- Prvi matematičar koji je dao logičke temelje dokazivanju teorema.
- Uspio je izračunati visinu Keopsove piramide.
- Otkrio je i potvrdio postojanje mnogih sazviježđa.
- Pripisuju mu se sljedeći teoremi:
 - Krug je svojim prečnikom podijeljen na dva dijela jednakih površina.
 - Uglovi uz osnovicu jednakokrakog trougla su podudarni.
 - Uglovi između dvije prave koje se sijeku su podudarni (unakrsni uglovi).
 - Dva trougla su podudarna ako im je podudarna stranica i dva ugla uz tu stranicu
 - Periferijski ugao nad prečnikom kružnice je pravi.
 - Talesov teorem o proporcionalnosti.



ZANIMLJIVOST

- Tales je predvidio pomračenje Sunca 585. godine p.n.e.