

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 17 (1989/1990)

Številka 1

Strani 6-7

Marija Vencelj:

ARHIMEDOV NAGROBNI SPOMENIK

Ključne besede: matematika, zgodovina matematike, Arhimedov nagrobni spomenik.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/17/966-Vencelj.pdf>

© 1989 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

ARHIMEDOV NAGROBNI SPOMENIK



V prejšnjem članku je Peter Legiša na kratko predstavil življenje in delo velikega in slavnega misleca Arhimeda.

Arhimedovo življenje je bilo mirno, kot le more biti mirno življenje, izpolnjeno z razmišljanjem. Vsa dramatičnost in tragičnost sta bili prihranjeni za zadnje trenutke v življenju velikega matematika.

Premagane so bile Sirakuze, sredozemsko trnje in osat sta prekrila Arhimedov grob. Arhimed sam in spomin nanj sta ostala živa v njegovih delih. Toda — Arhimedovo delo je rešilo pozabe — naj se sliši še tako nenavadno — tudi njegov grob.

Arhimed je bil upravičeno ponosen, da mu je prvemu uspelo izračunati površino in prostornino krogle. Pri tem je ugotovil, kakor lahko preberete v Legiševem članku, da je prostornina pokončnega valja, očrtanega krogli, enaka poldrugi prostornini te krogle. Rezultat mu je bil tako všeč, da si je figuro teh dveh teles zaželel za okras svojega nagrobnega kamna.

In prav po tej figuri je Cicero približno 150 let po Arhimedovi smrti prepoznal grob tega velikega učenjaka ...

Marija Vencelj

