

# **PRESEK**

**List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje**

ISSN 0351-6652

Letnik **10** (1982/1983)

Številka 4

Stran 216

Peter Petek:

## **ODREŽIMO TRETJINO KROGA**

Ključne besede: matematika, geometrija, krog, ploščina.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/10/629-Petek.pdf>

© 1983 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.

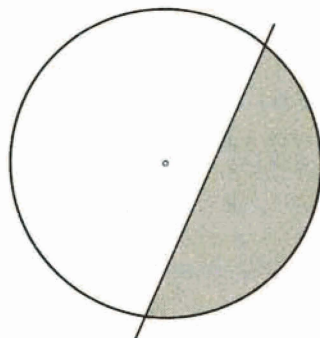


## PREMISLI IN REŠI

Nova naloga je podobna nalogi iz tretje številke, spet gre za približno konstrukcijo.

### ODREZIMO TRETJINO KROGA

Slika kaže krog in njegov odsek. Ploščina odseka naj bi bila trikrat manjša od ploščine kroga. Povemo naj, da se tako postavljene naloge ne da točno rešiti z ravnilom in šestilom. Poskusite sestaviti konstrukcijo - samo z ravnilom in šestilom seveda - tako, da bo ploščina odseka približno tretjina ploščine kroga.



Rešitev, opis konstrukcije s sliko, nam pošljite do 15. junija 1983.

Peter Petek