

# **PRESEK**

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

ISSN 0351-6652

Letnik 12 (1984/1985)

Številka 2

Stran 78

Peter Petek:

## **TELEVIZIJA NA OTOKU**

Ključne besede: matematika, geometrija, ploščina.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/12/705-Petek.pdf>

© 1984 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.

## TELEVIZIJA NA OTOKU

Guliver se je odločil, da bo na Otoku (glej J. Swift, Guliverjeva popotovanja) postavil mrežo televizijskih pretvornikov. Otok ima obliko kroga s polmerom 1,5 km. Televizijski pretvornik pokrije s svojim signalom krog s polmerom 1 km. Pomagajte Guliverju razmestiti pretvornike, tako, da jih bo čim manj in da bo s signalom pokrit vsak kotic Otoka.

*Peter Petek*