

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 30 (2002/2003)

Številka 3

Stran 130

Peter Petek:

NA DRUGI STRANI ZEMLJE – nagradna naloga

Ključne besede: naloge, matematika.

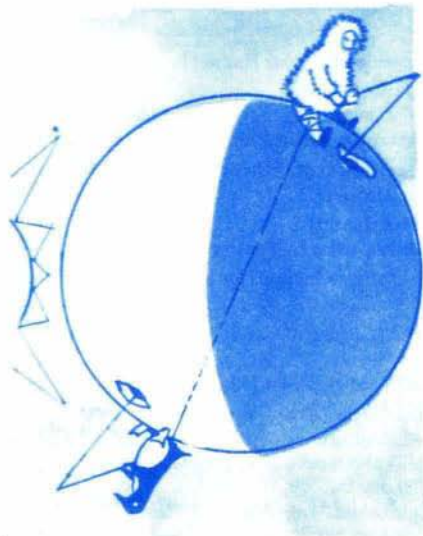
Elektronska verzija: <http://www.presek.si/30/1519-Petek.pdf>

© 2002 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.

NA DRUGI STRANI ZEMLJE – Nagradna naloga



In tudi kakšnih sto kilometrov na to ali ono stran bomo pogledali, da najdemo kakšen večji naseljeni kraj.”

“Iščemo torej Ljubljani *antipodno* mesto,” je rekla Jožica in zasukala globus. “Tule nekje v Tihem oceanu mora biti.”

“Saj tu je sama voda. Antipodna točka Ljubljane je sredi oceana,” so razočarano ugotovili vsi skupaj. Zemljepisna širina Ljubljane je (zao-kroženo na cele stopinje) 46° severno in dolžina 15° vzhodno, torej leži antipodna točka 46° južno in $180^\circ - 15^\circ = 165^\circ$ zahodno, tam pa je daleč naokoli samo morje. To pravzaprav ni nič posebnega, saj morje pokriva 71 odstotkov Zemlje in kopno le 29 odstotkov.

Zato pa nagradna naloga za vas, dragi bralci.

Poiščite par večjih mest, ki sta si vsaj približno antipodni (do 150 km natančno).

Imeni mest – z zemljepisno širino in dolžino – pošljite najkasneje **do 15. januarja 2003** na naš naslov:

Presek, Jadranska 19, 1001 Ljubljana, p.p. 2964.

Preverili bomo rezultate in izžrebali reševalca, ki bo prejel knjižno nagrado.

Peter Petek

“No, danes je pred nami naloga iz zemljepisa,” je rekla teta Amalija, takoj ko so njeni trije nečaki Jožica, Tomaž in Polonca, stopili skozi vrata. Na mizi je imela globus.

“Kateri kraj na Zemlji leži najdlje od Ljubljane?”

“Hm, ravno na nasprotni strani planeta, za cel premer Zemlje daleč,” je premišljeval Tomaž.

“Ja, ampak Zemlja ni čisto okrogla, malo sploščena je,” je imela pomisleke Polonca.

Amalija je menila: “Seveda ne bomo tako grozno natančni, privzemimo, da je Zemlja krogla.