

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **9** (1981/1982)

Številka 1

Stran 46

Roman Rojko:

LETALSKA NALOGA

Ključne besede: naloge, matematika, kombinatorika.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/9/9-1-Rojko-letalo.pdf>

© 1981 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.

LETALSKA NALOGA

Na majhnem otoku je letališče. Na njem so enaka letala, ki lahko nosijo toliko goriva, kolikor ga je potrebno za polovico poti okoli Zemlje. Letala lahko med poletom pretakajo gorivo iz enega letala v drugo. Edini vir goriva je na letališču.

Koliko letal je najmanj potrebno, da bo eno od njih preletelo pot okoli Zemlje brez pristanka in se bodo vsa letala varno vrnila na letališče? Zaradi lažjega razmišljanja vzemimo, da ne vzame pretakanje goriva nič časa.

Roman Rojko
