

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 22 (1994/1995)

Številka 6

Stran 327

Vilko Domajnko:

BUTALSKA

Ključne besede: naloge, matematika, ravninska geometrija, pravokotniki, delitev pravokotnika.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/22/1238-Domajnko-naloge.pdf>

© 1995 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.

BUTALSKA

V Butalah so oni dan vrličkarjem naposled le ugodili. Po dolgem moledovanju številnih krajanov je župan štirim najvztrajnejšim prosilcem dodelil 100 m² veliko pravokotno zemljišče, kjer si bodo lahko že kmalu uredili svoje male vrtove. Pri tem se je celo izkazal za izjemno natančnega, saj so vsa štiri posamezna zemljišča v obliki pravokotnika in med seboj površinsko enaka.

Še posebej pa se je mož odrezal pri računu. Novopečenim lastnikom je namreč njihov kos zemlje namesto glede na površino zaračunal raje glede na obseg zemljišča. Večji ko je obseg zemljišča, več je moral njegov lastnik zanj plačati.

Presenečenje med butalskimi vrličkarji pa je bilo popolno, ko so čez čas ugotovili, da so tudi v tem primeru vsi odšteli enake vsote za zemljišča. Vsa četverica je poslej navdušena hvalila izjemno modrost svojega župana.

Izmed vseh najbolj zadovoljen pa je bil zagotovo Srečko Veselko, saj je njegovo zemljišče mejilo na vsa tri preostala. Tako bo imel, je dejal, *na svojem vrtu obilo priložnosti za klepet s sosedi* in mu ne bo treba preveč delati.

Poskušajte sedaj kar se le da natančno opisati obliko zemljišča, ki ga je župan razdelil med te štiri vrličkarje.

Vilko Domajnko