

# **PRESEK**

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

ISSN 0351-6652

Letnik 23 (1995/1996)

Številka 6

Stran 325

Boris Lavrič:

## **PRAŠTEVILSKA**

Ključne besede: naloge, matematika, teorija števil, praštevila, vsota kvadratov.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/23/1278-Lavric.pdf>

© 1996 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.

## PRAŠTEVILSKA

Dokaži, da vsota kvadratov 1996 različnih praštevil ni kvadrat praštevila, in poišči najmanjše praštevilo  $p$ , ki ga lahko zapišemo v obliki

$$p^2 = p_1^2 + p_2^2 + \dots + p_{1996}^2,$$

kjer so  $p_1, p_2, \dots, p_{1996}$  praštevila.

*Boris Lavrič*