

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **29** (2001/2002)

Številka 4

Strani 197

Dušan Murovec:

NALOGA ZA MATURANTE

Ključne besede: naloge, matematika, teorija števil, deljivost.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/29/1482-Murovec.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.

NALOGA ZA MATURANTE

Dokažite, da je za poljubno praštevilo $p > 5$ številska vrednost polinoma $p^4 - 50p^2 + 49$ deljiva z 2880. (Naloga s sprejemnega izpita na Moskovsko državno univerzo leta 1998.)

Dušan Murovec

Rešitev je na str. 222.
