

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 7 (1979/1980)

Številka 4

Stran 213

Vladimir Batagelj:

ENAKOSTI...

Ključne besede: matematika, rekreacijska matematika, diofantska enačba, bistrovidec.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/7/444-Batagelj.pdf>

© 1980 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.



BISTROVIDEOC

Enakosti

$$13 \times 93 = 31 \times 39$$

in

$$12 \times 63 = 21 \times 36$$

zadoščata enačbi

$$\overline{ab} \times \overline{cd} = \overline{ba} \times \overline{dc}$$

pri čemer je $a \neq b$ in $c \neq d$. Enačba ima še nekaj rešitev.

Poišči jih čim več!

Vladimir Batagelj
