

# **PRESEK**

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

ISSN 0351-6652

Letnik **10** (1982/1983)

Številka 3

Stran XI

Vladimir Batagelj:

## **PRAŠTEVILSKE OGRVICE**

Ključne besede: matematika, rekreacijska matematika, praštevila, teorija grafov.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/10/617-Batagelj.pdf>

© 1982 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

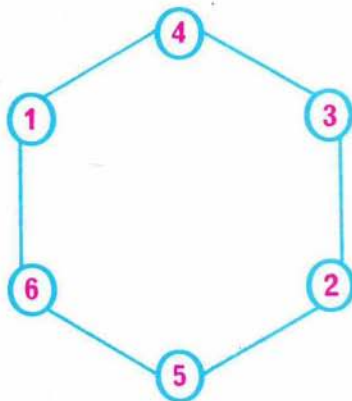
© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.



## PRAŠTEVILSKE OGRVICE

V reviji *Journal of Recreational Mathematics* 14 (1982) 1, stran 64 je Antonio Filz vpeljal pojem "praštevilske ogrlice" velikosti  $n$ . To je "ogrlica" iz števil od 1 do  $n$ , na kateri je vsota dveh sosednjih si števil vselej praštevilo. Na primer za  $n = 6$ :



Poišči vse "praštevilske ogrlice" za  $n = 8$ . Pokaži še, da ne obstajajo "praštevilske ogrlice" lihe velikosti.

Vladimir Batagelj