

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **20** (1992/1993)

Številka 4

Stran 256

Borut Zalar:

NALOGA ZA SISTEMATIČNE BRALCE

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/20/1141-Zalar-naloga.pdf>

© 1992 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 SISTEMATIČNE BRALCE

Naloge na matematičnih tekmovanjih in v srednješolskih časopisih lahko razvrstimo v tri skupine: Nekatere naloge rešimo s trikom; nekatere zahtevajo poznavanje izrekov, identitet ali neenakosti, ki jih večina ne pozna (te naloge so tudi vzrok za neobjektivnost rezultatov marsikaterega tekmovanja, saj privilegirajo učence s šol, kjer imajo boljše mentorje in krožke); nekatere naloge pa zahtevajo sistematičen pristop k reševanju. V to skupino spada tudi naslednja naloga. Natančno preverite vse možnosti in pazite, da kakšne ne pozabite.

Naloga. Trojica $(1,2,3)$ ima to lastnost, da je vsota dveh števil vedno deljiva s tretjim. Poiščite vse trojice neničelnih paroma različnih števil, ki imajo to lastnost.

Borut Zalar