

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 30 (2002/2003)

Številka 5

Stran 258

Tim Vidmar:

Z OGNJEM IN SMODNIKOM – nagradna naloga

Ključne besede: naloge, rekreacijska matematika, logično sklepanje.

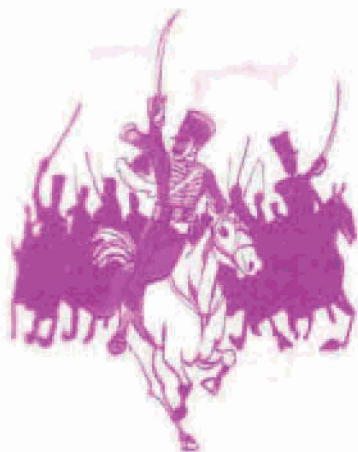
Elektronska verzija: <http://www.presek.si/30/1524-Vidmar.pdf>

© 2003 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.

Z OGNJEM IN SMODNIKOM – Nagradna naloga



Pan Michal Wołodyjowski, Mali vitez, nenadkriljivi sabljač in ljubljenec dam s poljskega dvora, se je znašel v brezizhodnem položaju v gradu, ki ga oblegajo Turki. Pisatelj Sienkiewicz mu je v tradicionalno tragičnem evropskem slogu namenil junaško smrt, v katero bo z razstrelitvijo gradu potegnili tudi sovraže. A Wołodyjowski se ne da. Njegov delodajalec, strašni vojvoda Wisniowiecki, mu je dobavil dovolj smodnika, a le dve vžigalni vrvici. Vrvici sta različni. Skupno jima je le to, da vsaka od njiju gori natanko eno uro, a s povsem neenakomerno hitrostjo. Wołodyjowski je s svojim poznavanjem navad sovraže in

njegove oblegovalne tehnike ocenil, da bodo Turki vdrli v grad natanko čez tričetrt ure. Tedaj naj bi trdnjavo razstrelil. Stavbo lahko požene v zrak le s svojima vžigalnima vrvicama, saj bi se rad s posadko pred eksplozijo pravočasno umaknil na varno. Pomagaj Wołodyjowskemu domisliti, kako naj z vrvicama odmeri tri četrtine ure, da bi maščeval padle tovariše, si zagotovil mesto med nesmrtnimi junaki poljskega literarnega panteona in ostal živ.

Pomni, da vrvici ne gorita s stalno hitrostjo.

Tim Vidmar