

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 29 (2001/2002)

Številka 1

Stran 29

Marija Vencelj:

TRIKRATNA PLOŠČINA

Ključne besede: naloge, rekreacijska matematika, geometrija, ravninski liki, ploščina.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/29/1467-Vencelj.pdf>

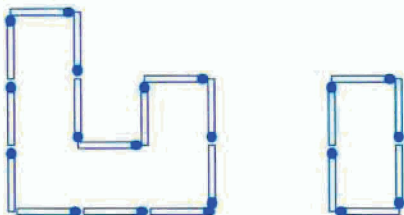
© 2001 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

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

TRIKRATNA PLOŠČINA

Risba prikazuje 20 vžigalic, razdeljenih v dve skupini, od katerih večja ograjuje lik s ploščino, ki je trikratnik ploščine lika, omejenega z vžigalicami manjše skupine.



Prestavite eno vžigalico iz večje skupine v manjšo. Nastali skupini vžigalic preuredite tako, da bo večja skupina spet ograjala trikrat tolikšno ploščino kot manjša skupina.

Marija Vencelj

Rešitev je na strani 31.
