

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **20** (1992/1993)

Številka 5

Stran 257

Neža Mramor:

## KOTI V KVADRATIH

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/20/1146-Mramor.pdf>

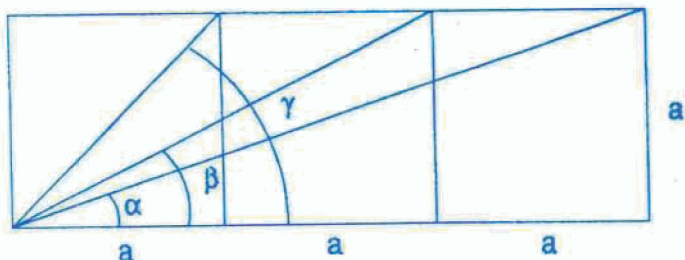
© 1993 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

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

## KOTI V KVADRATIH

Trije enako veliki kvadrati leže drug ob drugem kot na sliki. Spojnice levega spodnjega oglišča prvega kvadrata z desnimi zgornjimi oglišči posameznih kvadratov oklepajo kote  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  s skupno nosilko osnovnic. Kolikšna je vsota kotov  $\alpha + \beta + \gamma$ ? No, pravičnega odgovora ni težko uganiti, vendar pa poskusite svojo domnevo potrditi s kakšnim lepim dokazom.



*Neža Mramor*