

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 23 (1995/1996)

Številka 3

Stran 158

Marija Vencelj:

## NAJVEČJI ZORNI KOT

Ključne besede: naloge, geometrija, zorni kot, obodni koti, središčni koti.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/23/1265-Vencelj.pdf>

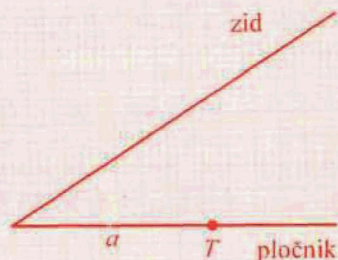
© 1996 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

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

## NAJVEČJI ZORNI KOT

Izpred vhoda v svojo trgovino, ki je  $a$  metrov oddaljen od vogala trga, opazuje trgovec Jaka sosednji zid. Ta postrani izhaja iz vogala trga (glej skico). Jaka bi rad ugotovil, kam naj obesi  $b$  metrov širok reklamni napis, da bo izpred vhoda viden pod največjim možnim kotom. Pomagajte mu! Poskusite najti elementarno geometrijsko rešitev!



Če nalogi ne boste kos, poskusite z nekoliko lažjo. Jaka naj svoj napis najprej obesi na zid, vi pa mu svetujte, kako daleč od vogala naj se postavi na pločniku pred svojo trgovino, da bo v reklami užival pod največjim zornim kotom.

Marija Vencelj