

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 23 (1995/1996)

Številka 5

Stran 269

Dušan Modic:

KONSTRUKCIJA BREZ UPORABE PODOBNOSTI

Ključne besede: naloge, matematika, ravninska geometrija, trikotniki, geometrijske konstrukcije.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/23/1268-Modic.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.

KONSTRUKCIJA BREZ UPORABE PODOBNOСТИ

Kadar sta v trikotniku znana dva kota in ena od daljic (npr. stranica, težiščnica, kotna simetrala, višina), običajno konstruiramo podobni trikotnik in ga nato z ustreznim raztegom povečamo ali pomanjšamo, da dobi znana daljica potrebno dolžino.

Naloga: Brez uporabe podobnosti nariši trikotnik z danima dvema kotoma (s tem je seveda podan tudi tretji kot) in z dano težiščnico, npr. t_a .

Dušan Modic