

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 23 (1995/1996)

Številka 1

Stran 19

Ivan Vidav:

TRIKOTNIKI S POSEBNO LASTNOSTJO

Ključne besede: naloge, matematika, geometrija, trikotniki, kotne simetrale, težiščnice, višine.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/23/1252-Vidav.pdf>

© 1995 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.

TRIKOTNIKI S POSEBNO LASTNOSTJO

Iz oglišča A trikotnika ABC narišemo kotno simetralo, iz B težiščnico k stranici \overline{AC} in iz C višino na stranico \overline{AB} . Dokaži, da gredo te tri premice skozi isto točko natanko tedaj, kadar razdeli višina iz oglišča C stranico \overline{AB} v razmerju stranic $\overline{AC} : \overline{AB}$.

Ivan Vidav