

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 14 (1986/1987)

Številka 6

Stran 339

Peter Petek:

VIŠINSKI TRIKOTNIK

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/14/859-Petek.pdf>

© 1987 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

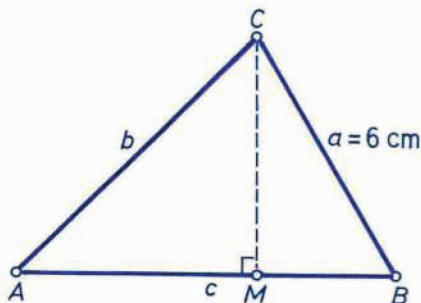
© 2010 DMFA - založništvo

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

VIŠINSKI TRIKOTNIK

Na sliki je trikotnik s koti 45° , 60° , 75° . Višina na stranico c ga deli na polovico kvadrata in polovico enakostraničnega trikotnika. Narišimo še drugi dve višini, nožišča višin označimo z M , N , P in zvežemo med sabo, da dobimo višinski trikotnik. Določi kote in stranice višinskega trikotnika, če je najkrajša stranica prvotnega trikotnika $a = 6$ cm.

Rešitve pošljite do 10. junija 1987 na naslov PRESEK (za PIR), 61111 Ljubljana, Jadranska 19, pp 64.



Peter Petek