

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 25 (1997/1998)

Številka 2

Stran 100

Vilko Domajnko:

HITROST V GEOMETRIJI

Ključne besede: zanimivosti, razvedrilo, matematika, zgodovina matematike, anekdote.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/25/1330-Domajnko.pdf>

© 1997 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.

HITROST V GEOMETRIJI

Nemški matematik Adam Riese (1489–1559) se je v zgodovino zapisal kot pisec znamenitih učbenikov aritmetike, ki so bili v Nemčiji priljubljene še dolgo za njim. Nekeč sta Riese in neki risar sklenila, da se pomerita v risanju. Določila sta, da naj zmaga tisti, ki bo uspel z geometrijskim orodjem v eni minuti načrtati več pravih kotov.

Risar je najprej potegnil premico. Zatem je z metodo, ki jo tudi danes običajno uporabljamo za konstrukcijo pravega kota, načrtal še nekaj pravokotnic nanjo.

Tudi Riese je najprej potegnil premico. Nato pa je nad njo s šestilom zarisal polkrog in mu naglo včrtal še večje število trikotnikov. Prepričljivo je zmagal.



Vilko Domajnko