

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 20 (1992/1993)

Številka 3

Stran 129

Marija Vencelj:

IZRAČUNAJ TETIVO

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/20/1137-Vencelj.pdf>

© 1992 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

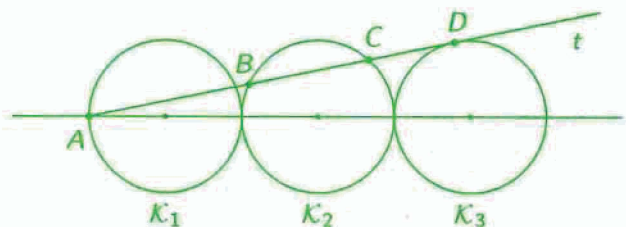
© 2010 DMFA - založništvo

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

IZRAČUNAJ TETIVO

Tri krožnice $\mathcal{K}_1, \mathcal{K}_2, \mathcal{K}_3$ imajo središča na isti premici, vse tri polmer enak 1 in se zapored dotikajo, kot kaže slika. Iz točke $A \in \mathcal{K}_1$ poteka tangenta t na krožnico \mathcal{K}_3 .

Izračunaj dolžino tetive BC , ki jo krožnica \mathcal{K}_2 odreže na tej tangenti. (Namig: naloga sploh ni težka!)



Marija Vencelj