

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 22 (1994/1995)

Številka 4

Stran 213

Martin Juvan:

NAJMANJŠI KROG

Ključne besede: naloge, računalništvo, algoritmi, ravninska geometrija.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/22/1224-Juvan-krog.pdf>

© 1994 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.

NAJMANJŠI KROG

Opiši algoritem, ki za dano končno množico točk v ravnini poišče krog z najmanjšim polmerom, ki vsebuje vse točke iz množice. Algoritem naj bo čim bolj učinkovit (in tudi dovolj preprost, da ga je mogoče brez prevelikih težav sprogramirati).

Martin Juvan