

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 30 (2002/2003)

Številka 4

Stran 195

Karel Šmigoc:

NAJKRAJŠI ČAS POTOVANJA

Ključne besede: naloge, rekreacijska matematika, enakomerno gibanje.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/30/1522-Smigoc.pdf>

© 2003 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.

NAJKRAJŠI ČAS POTOVANJA



Trije študentje matematike nameravajo ob koncu tedna odpotovati iz Ljubljane v Maribor. Na razpolago imajo dvosedežno motorno kolo, katerega povprečna potovalna hitost je 60 km/h. Kako naj potujejo, da bodo vsi trije istočasno in v najkrajšem času (kar pomeni, da se bodo vsi trije ves čas gibali) prispeli v Maribor? Kolikšen je najkrajši čas potovanja, če je pot dolga 144 km in povprečna hitrost pešca 5 km/h?

Karel Šmigoc