

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 24 (1996/1997)

Številka 1

Stran 1

Marija Vencelj:

KAKO HITRO HODITI?

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/24/1284-Vencelj.pdf>

© 1996 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.

KAKO HITRO HODITI?

Zadnje čase so v svetu čedalje popularnejša popotovanja, ki vključujejo tudi veliko peš hoje.

Na enem takih potovanj bi morali turisti določenega dne priti do rečnega pristanišča, kjer naj bi se vkrkali na ladjo redne rečne linije. Ker je ladja prevažala tudi večino njihove prtljage, so jo morali zanesljivo ujeti.

Zjutraj tistega dne je skupina s povprečno hitrostjo 3 km/h krenila proti reki. Po eni uri hoje je turistični vodič ugotovil, da bodo, če bodo nadaljevali s takšno hitrostjo, ladjo zamudili za 40 minut. Zato je pospešil tempo in preostalo pot so nadaljevali s povprečno hitrostjo 4 km/h. Tako so prišli na cilj 45 minut prezgodaj.

Kako hitro bi morali pot nadaljevati, da bi prišli v pristanišče hkrati z ladjo?

Poskusite nalogo rešiti tudi brez uporabe algebre, zgolj z aritmetičnim premislekom!

Marija Vencelj

