

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 21 (1993/1994)

Številka 2

Stran 85

Neža Mramor – Kosta:

KAKO PREČKATI REKO?

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/21/1169-Mramor.pdf>

© 1993 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 PREČKATI REKO?

Skupina petih raziskovalcev stoji na enem bregu divje reke, na drugem bregu pa je skupina petih divjaških bojevnikov. Vsi bi radi prečkali reko, na voljo pa imajo le majhen kanu za tri osebe, ki je na strani bojevnikov. Samo en bojevnik in en raziskovalec znata dovolj dobro veslati, da lahko kanu varno pripeljeta čez deročo vodo. Bojevniki so seveda bojevito razpoloženi in zato bi bilo za raziskovalce skrajno nezdravo, če bi bilo število bojevnikov kadarkoli med prečkanjem na kateremkoli bregu ali pa v čolnu večje od števila raziskovalcev. Ali lahko (in kako) obe skupini varno prečkata reko?

Neža Mramor-Kosta