

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 19 (1991/1992)

Številka 2

Stran 65

Boris Lavrič:

JEZERCE Z OTOČKOM

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/19/1083-Lavric-jezerce.pdf>

© 1991 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

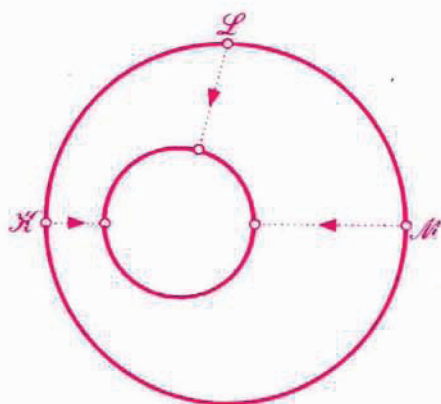
© 2010 DMFA - založništvo

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

JEZERCE Z OTOČKOM

Katja, Luka in Matjaž nameravajo z različnih krajev obale okroglega jezera plavati na okrogel otok v njem. Katja se je odločila za najkrajšo možno pot, Matjaž je najdlje od otoka, Luka pa je enako oddaljen od Katje in Matjaža, do otoka pa ima (po najkrajši poti) 60 m dlje kot Katja in 40 m manj kot Matjaž (glej sliko).

- Kolikšno je jezero?
- Koliko so Katja, Luka in Matjaž oddaljeni od otoka, če ima ta trikrat manjši premer kot jezero?



Boris Lavrič