

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 23 (1995/1996)

Številka 2

Stran 99

Martin Juvan:

MANJKAJOČI ŠTEVILI

Ključne besede: naloge, računalništvo, računalniško programiranje, obdelava podatkov.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/23/1259-Juvan-stevili.pdf>

© 1995 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.

MANJKAJOČI ŠTEVILI

Rešitev naloge “Manjkajoče število”, ki je objavljena v tej številki Preseka, nas nauči, kako ugotovimo, katero število manjka na datoteki, ki vsebuje vsa naravna števila od 1 do n razen enega. Tokrat pa bomo nalogo še nekoliko otežili. Zopet dobimo veliko datoteko, na kateri so zapisana vsa števila med 1 in (neznanim) n razen dveh. Vsako število je zapisano samo enkrat, števila na datoteki pa seveda niso urejena. Čim hitreje in s čim manj dodatnega prostora poišči manjkajoči števili.

Martin Juvan