

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 19 (1991/1992)

Številka 6

Stran 330

Marija Vencelj:

SESTAVI NALOGO

Ključne besede: naloge, razvedrilna matematika.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/19/1101-Vencelj-naloga.pdf>

© 1992 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.

SESTAVI NALOGO

V četrti številki Preseka je bila zastavljena naloga Poišči izrek, katere rešitev najdete na strani 305. Črke je bilo treba začeti brati na pravem mestu, iti v pravi smeri in preskakovati pravo število črk, pa se je iz srčka izluščil matematični izrek. Preprosto, posebno potem, ko rešitev najdeš.

Težje pa je vprašanje, kako tako nalogo sestaviti. Zastavimo ga natančneje: Kakšen mora biti odnos med številom črk v besedilu, zapisanem v krogu, in dolžino posameznega koraka pri branju besedila na zgornji način, da bodo prišle na vrsto vse napisane črke, vsaka natanko enkrat do konca besedila. Dolžina koraka je število, ki je za 1 večje od števila na posameznem koraku preskočenih črk.

Marija Vencelj