

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 27 (1999/2000)

Številka 1

Stran 43

Marija Vencelj:

## LAHEK KRIPTARITEM

Ključne besede: naloge, matematika, rekreacijska, matematika, logika, kriptaritmi, številski sistemi.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/27/1389-Vencelj-kriptaritem.pdf>

© 1999 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.

---

## LAHEK KRIPTARITEM

1. Naj bodo  $*$ ,  $\nabla$ ,  $?$ ,  $\oplus$  številke v štiriškem številskem sistemu, ki niso nujno zapisane po velikosti. Poišči pomen simbolov  $*$ ,  $\nabla$ ,  $?$ ,  $\oplus$ , če velja enakost

$$* \nabla ? \oplus + ? \nabla * \nabla = \nabla \nabla ? \nabla \nabla .$$

2. Ali obstaja še kakšen številski sistem, v katerem so  $*$ ,  $\nabla$ ,  $?$ ,  $\oplus$  štiri take številke, da velja zgoraj napisani račun? Če obstaja, navedi njegovo osnovo in vrednosti posameznih simbolov.

*Marija Vencelj*