

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **15** (1987/1988)

Številka **3**

Stran **134**

Marija Vencelj:

PREMISLI IN REŠI

Ključne besede: razvedrilo, naloge, logika.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/15/884-Petek.pdf>

© 1987 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.

POIŠČI VSA TRIMESTNA ŠTEVILA, KI SO ENAKA VSOTI FAKULTET SVOJIH CIFER.

Za tiste, ki še ne vedo, kaj je fakulteta danega števila, na hitro razložimo. Če je n poljubno naravno število, imenujemo n *fakulteta* (oznaka $n!$) produkt vseh naravnih števil od 1 do n . Torej

$$n! = 1.2.3...(n-1).n$$

Nalogo je seveda moč rešiti tudi z računalnikom. Vendar bo rešitev zanimivejša, če jo najdete z logičnim premislekom.

Marija Vencelj