

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **27** (1999/2000)

Številka 3

Stran 145

Marija Vencelj:

IZLUŠČI IN DOKAŽI PRAVILA

Ključne besede: naloge, matematika, rekreacijska matematika, dokazovanje, popolna indukcija.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/27/1395-Vencelj-pravilo.pdf>

© 2000 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.

IZLUŠČI IN DOKAŽI PRAVILO

Naslednje vsote namigujejo na neko splošno pravilo. Poišči ga, ga zapiši s formulo in dokaži.

$$\begin{array}{ccccccccc} & & 1 \cdot 1 & & & & & & \\ & 1 \cdot 3 & - & 2 \cdot 2 & + & 3 \cdot 1 & & & \\ 1 \cdot 5 & - & 2 \cdot 4 & + & 3 \cdot 3 & - & 4 \cdot 2 & + & 5 \cdot 1 \\ 1 \cdot 7 & - & 2 \cdot 6 & + & 3 \cdot 5 & - & 4 \cdot 4 & + & 5 \cdot 3 - 6 \cdot 2 + 7 \cdot 1 \end{array}$$

Marija Vencelj