

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **18** (1990/1991)

Številka 3

Stran 139

Milena Strnad:

ŠTEVILSKI TRAPEZ

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/18/1036-Strnad.pdf>

© 1990 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.

ŠTEVILSKI TRAPEZ

Trapez sestavi iz števil tako, da zapišeš na krajšo zgornjo osnovnico števili 2 in 1, na levi krak same dvojke in na desnega same enice. Vsako nižjo vrsto dobiš kot pri Pascalovem trikotniku, tako da zapišeš med števili zgornje vrste njuno vsoto. Tako sestavljajo drugo vrsto števila 2, $2 + 1 = 3$ in 1, tretjo 2, $2 + 3 = 5$, $3 + 1 = 4$ in 1, ... :

1.vrsta		2	1				
2.vrsta		2	3	1			
3.vrsta		2	5	4	1		
4.vrsta		2	7	9	5	1	
5.vrsta		2	9	16	14	6	1
6.vrsta		2	11	.	.	.	1
7.vrsta		2	1

1. Oglej si številski trapez, vpiši manjkajoča števila in dodaj še nekaj vrst.
2. Ugotovi povezavo med števili na vzporednicah k obema krakoma.
3. Ali je vsota števil vsake vrste deljiva s 3?