

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 2 (1974/1975)

Številka 1

Stran 47

Danilo Bezek:

REŠETO POSEBNE VRSTE

Ključne besede: .

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/2/2-1-Bezek.pdf>

© 1974 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.

REŠETO POSEBNE VRSTE

V prvo vrstico in prvi stolpec pravokotne sheme, ki jo vidimo spodaj, zapišemo aritmetično zaporedje s prvim členom 4 in stalno razliko 3!

Naslednje vrstice nam predstavljajo aritmetična zaporedja s stalnimi razlikami: 5, 7, 9, ...

4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	. . .
7	12	17	22	27	32	37	42	47	52	. . .
10	17	24	31	38	45	52	59	66	73	. . .
13	22	31	40	49	58	67	76	85	94	. . .
16	27	38	49	60	71	82	93	104	115	. . .
19	32	45	58	71	84	97	110	123	136	. . .
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

PRAVILO: Če je n število iz zgornje tabele, potem število $2n+1$ ni praštevilo. Če n ni element zgornje tabele, potem je število $2n+1$ praštevilo. Ali znaš to delati?

VAJA: Nadaljuj tabelo za pet vrstic!

Danijel Bezek
