

5

ISSN 0351-6652

DRUŠTVO MATEMATIKOV, FIZIKOV IN ASTRONOMOV SLOVENIJE, 22(1994-1995)

P R E S E K



PRESEK - list za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje  
22. letnik, leto 1994/95, številka 5, strani 257-320

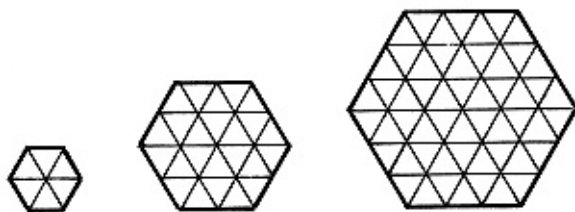
## VSEBINA

<b>MATEMATIKA</b>	To in ono o tajnopisih (Marija Vencelj).....	257-263
	Kako razrežemo kvadrat na trikotnike z racionalnimi stranicami (Ivan Vidav).....	282-286
<b>FIZIKA</b>	Iztočni vrtinec (Janez Strnad).....	264-270
<b>ASTRONOMIJA</b>	Osla (Marijan Prosen).....	272-274
<b>RAČUNALNIŠTVO</b>	Za prave uporabnike (Martin Juvan, Matjaž Zaveršnik).....	276-281
<b>NOVICE</b>	Conrad Wilhelm Röntgen (Janez Strnad).....	290-295
	Test iz fizike (Rajko Peternel).....	300-307
<b>NALOGE</b>	Popotovanje z letalom (Vilko Domajnko).....	275
	Barvanje kock (D. M. Milošević, prev. B. Japelj).....	275
	Dve vprašanji za fizike in astronome (Anton Cedilnik).....	281
	Neznana osnova (Martin Juvan).....	295
	Koliko šestkotnikov? (Ciril Pezdir).....	299
	Spet ena logična (Neža Mramor - Kosta).....	307
	Bazen - burkalnik? (Andrej Likar).....	IV, I
<b>RAZVEDRILLO</b>	Astronomska križanka (Marko Bokalič).....	288-289
	Tri anekdote o Davidu Hilbertu (Vilko Domajnko).....	298-299
<b>REŠITVE NALOG</b>	Novi neznani liki - 2. del - s str. 213 (Martin Juvan).....	271
	Številke tu in tam - s str. 223 (Martin Juvan).....	271
	Paličice - s str. 222 (D. M. Milošević, prev. B. Japelj).....	275
	Najmanjši krog - s str. 213 (Martin Juvan).....	296-297
	Izpolnjevanje z matematičnimi pojmi - s str. 224 (Jakob Andrejčič).....	297
	Avtomobilska - s str. 199 (Martin Juvan).....	299
	Šifrirano pismo za mlajše bralce - s str. 225 (Marina Rugelj).....	308
	Sam sebe - s str. 225 (Martin Juvan).....	308-309
<b>TEKMOVANJA</b>	3. državno tekmovanje osnovnošolcev v znanju matematike - rešitve s str. 241 (Aleksander Potočnik).....	310-312
	Rešitve nalog z državnega tekmovanja iz srednješolske fizike - 2.del - s str. 180 (Jure Bajc, Ciril Dominko).....	312-316
	38. matematično tekmovanje srednješolcev Slovenije - rešitve s str. 250 (Darjo Felda).....	316-320
<b>NOVE KNJIGE</b>	Šporer Z., Matematični leksikon za nematematike (Marija Vencelj).....	287
<b>NA OVITKU</b>	Okrogel plitvi otroški bazen, povezan z morjem, in izbruh vode (foto Andrej Likar). Glej tudi prispevek Bazen - burkalnik? na zadnji strani ovitka.....	I, IV

---

## KOLIKO ŠESTKOTNIKOV?

Šestkotni lik, sestavljen iz enakostraničnih trikotnikov, ki ima na straneh po  $n$  trikotnikov, imenujemo  $n$ -šestkotnik. Na sliki so narisani 1, 2 in 3-šestkotnik:



Koliko pravih šestkotnikov se skriva v  $n$ -šestkotniku?

*Ciril Pezdir*

---