

SADRŽAJ

9. Varke	1
<i>Skrivene zamke i pogreške</i>	
Kako “zeznuti” studente matematike	2
10. Mjerenje	31
<i>Primjeri i zadatci</i>	
Kako izmjeriti bića, stvari i pojave	32
<i>Omjeri duljine, površine i volumena</i>	
Tajna je u dimenzijama	44
<i>Mjerne jedinice</i>	
Tripot mjeri, jedanput reži!	47
11. Novac	67
<i>Postotni račun</i>	
Ide cura preko sela 16 posto nevesela	68
<i>Pravilo trojno</i>	
Riba i pol, kunu i pol	75
<i>Omjeri i razmjeri</i>	
Kako se odnosimo jedni prema drugima	79
<i>Težinska sredina</i>	
Malo ja, malo ti, više ja nego ti	85
<i>Konverzije valuta</i>	
“Šoping” u inozemstvu	89
<i>Kamatni račun</i>	
Tko štedi, taj i vrijedi!	91
<i>Otplata zajma</i>	
Dižem kredit da otplatim kredit	109
12. Razno	121
<i>Sat i kalendar</i>	
Moja Ane broji dane	122
<i>Matematičke igre</i>	
Igrajmo se matematike!	132
<i>Matematika u mehanici</i>	
Ravnoteža sila	146

<i>Voda – matematika i fizika</i>	
Piješ vodu kao vó, ne znaš što je ha-dva-o!?	158
<i>Matematika i teoremi</i>	
Općenito o matematici	162
<i>Biografije nekih matematičara</i>	
Matematički velikani	167
<i>Žene u matematici</i>	
Ljepša polovica matematike	172
<i>Povijest terminologije + mudre izreke</i>	
Matematika i okolo nje	180
“Blefiranje” na ispitu	
Kako “zeznuti” profesore matematike	189
<i>Zgodni brojevi, formule i računi</i>	
Gledajte i divite se!	191
<i>Matematički stihovi</i>	
Formule učim, ali se ne mučim!	198
<i>Matematički vicevi</i>	
Znaš li onaj matematički?	200
<i>Netočne, ali lijepe formule i računi</i>	
Samo za umjetnike	208
13. Svemir	211
<i>O zemaljskoj kugli</i>	
Eh, da je ploča umjesto kugle!	212
<i>Kalendar i astronomija</i>	
Izgubljenih 11 dana	230
<i>Nebeski svod</i>	
Mi dolje, a nebeski svod iznad nas	238
<i>Meteori, kometi, asteroidi i umjetni sateliti</i>	
Što sve može udariti u Zemlju?	258
<i>Planeti</i>	
Što treba znati o planetima?	269
<i>Godišnja doba</i>	
Zimi zima, a ljeti vrućina	305
<i>Svemirski pothvati ljudskog roda</i>	
Ljudskoj znatiželji kraja nema...	310
<i>Naša galaksija</i>	
Beskraj s one strane Neptuna	320

14. Mozgalice	335
<i>Sitnije pitalice</i>	
Malo šale uvijek dobro dođe	336
<i>Matematičko-logičke zagonetke</i>	
A sada dosta šale, idemo računati!	344
<i>Problemi nasljeđivanja</i>	
Bio jedan otac i imao tri sina.	421
<i>Računi sa šibicama</i>	
Šibice ili žigice?	425
<i>Zadatak o mudracima</i>	
Bolje s mudrim plakati nego s ludim pjevati!	428
<i>Obiteljski odnosi</i>	
Neka sve ostane u obitelji	430
<i>Slagalica 15</i>	
Složite 15 kvadrata!	436
<i>Kriptogrami i križaljke</i>	
Enigmatika brojeva	439
<i>Vizualni zadatci</i>	
Oštar um, ali i oštro oko	445
<i>Egipatski razlomci</i>	
Kako sagradiše piramide s takvim računom?	452
<i>Loydova numerička glavolomka</i>	
Enciklopedija na policama	455
<i>Mađarska kocka</i>	
Kocka je bačena	458
<i>Igra matematičkih pitanja</i>	
Tko zna matematiku, neće ostati gladan!	462
<i>Matematika u svakodnevnom životu</i>	
Matematička obitelj u gradu	466
<i>Year Game</i>	
Svaka godina donosi nove probleme	470
<i>Pizzeria i slastičarnica</i>	
Matematika za dobar tek!	474
Kazalo imena	481
Kazalo pojmova	482
Literatura	483
Pogovor	487