

Innehåll

1	Två formler för talet π	Leif Abrahamsson
10	En trafikmodell	Leif Arkeryd
17	Om rättvisa val	Leif Arkeryd
23	Vinkeln 60 grader kan inte tredelas med enbart passare och linjal	Jöran Bergh
27	Träd och koder	Anders Björner
41	Iteration av kvadratiska polynom	Lennart Carleson
46	Om $\int_0^1 \frac{dx}{1+x^2}$	Lennart Carleson
52	Konvexa funktioner	Urban Cegrell
56	Om Pythagoras hade varit taxichaufför i Luleå	Andrejs Dunkels
64	Resträkning och ekvationer	Torsten Ekedahl
75	Polyedrar och polygoner	Ralf Fröberg
79	Lotto, ett skicklighetsspel!	Jan Grandell
85	Något om algebraiska kurvor	Björn Gustafsson
90	Något om metriker	Björn Gustafsson
94	Möbiusgruppen och icke-euklidisk geometri	Lars Gårding
105	Något om permutationer	Lars Holst
110	Att dela en hemlighet	Johan Håstad
118	Generering av pseudoslumptal	Johan Håstad
127	Offentlig kryptering	Johan Håstad
137	Felrättande koder	Thomas Höglund
146	Euler-Mac Laurins summationsformel och Bernoulliska polynom	Lars Hörmander
156	Reflektionsprincipen	Dag Jonsson
162	Antikens universum	Sten Kaijser
173	Pythagoreiska trianglar	Sten Kaijser
195	Gaussiska primtal	Christer Kiselman

203	Konvexitet i komplexa planet	Bo Kjellberg
208	Genererande funktioner	Göran Kjellberg
215	Något om differenser	Göran Kjellberg
224	Om Möbiustransformationer	Torbjörn Kolsrud
230	Myntveksling	Dan Laksov
234	Fibonaccis talföljd	Bernt Lindström
238	Permutationer med paritet	Bernt Lindström
246	Matrisavbildningar	Kirsti Mattila
252	Volymer av n-dimensionella klot	Mikael Passare
263	Mönster	Johan Philip
286	Gör Din egen kurvkatalog	Hans Riesel
292	Kvadratrotter och kedjebråk	Hans Riesel
300	Periodiska decimalbråk	Hans Riesel
306	Summan av två heltalskvadrater	Hans Riesel
313	Stokastisk geometri	Lennart Råde
318	Frankering og computer-nettverk	Øystein J. Rødseth
325	Kurvlängd och geometri på en sfärisk yta	Peter Sjögren
333	Kampen om sista stickan	Krister Svanberg
337	Ett belysande exempel	Lasse Svensson
342	Explorativ dataanalys (EDA)	Kerstin Vännman
344	Fraktaler och iteration av funktioner	Hans Wallin
350	Något om medelvärden	Pepe Winkler
356	Adresslista