Számítógépes számelmélet

Járai Antal

Ezek a programok csak szemléltetésre szolgálnak

▶ 1. A prímek eloszlása, szitálás

▶ 2. Egyszerű faktorizálási módszerek

▶ 3. Egyszerű prímtesztelési módszerek

▶ 4. Lucas–sorozatok

▶ 5. Alkalmazások

▶ 6. Számok és polinomok

▶ 7. Gyors Fourier–transzformáció

▼ 8. Elliptikus függvények

- ▶ 8.1. Algebrai görbék.
- ▶ 8.2. Elliptikus görbék.
- ▶ 8.3. Elliptikus integrálok.
- ▶ 8.4. Elliptikus függvények.
- ▶ 8.5. A Weierstrass–féle $\wp$–függvény.
- ▶ 8.6. A Weierstrass–függvény differenciálegyenlete.
- ▶ 8.7. Addíciós képletek.

▶ 9. Számolás elliptikus görbéken

▶ 10. Faktorizálás elliptikus görbékkel

▶ 11. Prímteszt elliptikus görbékkel

▶ 12. Polinomfaktorizálás

▶ 13. Az AKS–teszt

▶ 14. A szita módszerek alapjai

▶ 15. Számtest szita

▶ 16. Vegyes problémák