

# 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
- ▶ 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

`> restart;`

▼ **15.1. Dixon véletlen négyzet módszere.**

`>`

▶ **15.2. Lánc törtek.**

▶ **15.3. Kvadratikus irracionális számok lánc tört alakja.**

▼ **15.4. Faktorizálás lánc törtekkel.**

`>`

▼ **15.5. Négyzetes szita.**

`>`

▼ **15.6. Többpolinomos négyzetes szita.**

`>`

▶ **16. Vegyes problémák**