

# Komputeralgebrai algoritmusok

Járai Antal

Ezek a programok csak szemléltetésre szolgálnak.

- ▶ **1. Történet**
- ▶ **2. Algebrai alapok**
- ▶ **3. Normál formák, reprezentáció**
- ▶ **4. Aritmetika**
- ▶ **5. Kínai maradékolás**
- ▶ **6. Newton-iteráció, Hensel-felemelés**
- ▶ **7. Legnagyobb közös osztó**
- ▶ **8. Faktorizálás**
- ▼ **9. Egyenletrendszerek**
  - [ > **restart;**
  - ▶ **E 9.1. Példa.**
  - ▶ **E 9.2. Példa.**
  - ▶ **E 9.3. Példa.**
  - ▶ **E 9.4. Példa.**
  - ▶ **A 9.1. Algoritmus.**
  - ▶ **E 9.5. Példa.**

- ▶ E 9.6. Példa.
- ▶ E 9.7. Példa.
- ▶ E 9.8. Példa.
- ▶ E 9.9. Példa.
- ▶ E 9.10. Példa.
- ▶ E 9.11. Példa.
- ▶ E 9.12. Példa.
- ▶ E 9.13. Példa.
- ▶ A 9.2. Algoritmus.
- ▶ E 9.14. Példa.
- ▶ E 9.15. Példa.
- ▶ A 9.3. Algoritmus.

- ▶ **10. Gröbner-bázisok**
- ▶ **11. Racionális törtfüggvények integrálása**
- ▶ **12. A Risch-algoritmus.**