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.