

Tjugosjätte föreläsningen

POLYNOM IGEN

● Faktorisering

Faktorsatsen i $F[x]$

Faktorisering i $F[x]$

● Ändliga kroppar

Ändliga kroppars struktur

$(F, +)$, F 's karakteristisk

$(F \setminus \{0\}, \cdot)$, primitiva element

Ringen $F[x]/(k(x))$

Kroppen $F[x]/(k(x))$, $k(x)$ irreducibelt

$\mathbb{C} \approx \mathbb{R}[x]/(x^2 + 1)$

Primitiva irreducibla polynom