

Sjuttonde föreläsningen

MER OM POLYNOM

- Delbarhet i $F[x]$, F en kropp

Polynomdivision i $F[x]$

sgd i $F[x]$, Euklides algoritm

- Irreducibla polynom i $F[x]$

Entydig faktorisering i $F[x]$

Entydig faktorisering i $\mathbb{Z}[i]$

$f(x) \in \mathbb{Z}[x]$ reducibelt i $\mathbb{Q}[x] \Rightarrow$ reducibelt i $\mathbb{Z}[x]$

- Faktorisering

Faktorsatsen i $F[x]$

Faktorisering i $F[x]$