

Tjugofemte föreläsningen

MER OM POLYNOM

- $F[x]$, F en kropp

Polynomdivision i $F[x]$

sgd i $F[x]$, Euklides algoritim

- Irreducibla polynom i $F[x]$

Entydig faktorisering i $F[x]$

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

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