

Artonde föreläsningen

OM FAKTORISERING I RINGAR

- Entydig faktorisering

Av element i $\mathbb{Z}$

Irreducibla element

- Gaussiska heltalen $\mathbb{Z}[i]$

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

Gaussiska primtal

Enheter, associerade element

Att faktorisera i $\mathbb{Z}[i]$

- Euklidiska ringar

Euklidisk valuation, $\nu(x)$

Entydig faktorisering i $F[x]$, F en kropp