

Fjärde föreläsningen

- Rest: Hur många primtal finns det?

Hur glest ligger de?

MODULÄR ARITMETIK, $\mathbb{Z}_m$

- Räkna med rester

$$x \equiv y \pmod{m}$$

- $\mathbb{Z}_m$

- $+$ - och $\times$ -tabeller i $\mathbb{Z}_m$

- Inverterbara element i $\mathbb{Z}_m$

- Linjära ekvationer

$$ax \equiv b \pmod{m}$$

$$ax = b \text{ i } \mathbb{Z}_m$$

- Övningsks1