

Första lektionen

● INTRODUKTION

Heltal, modulär aritmetik

Mängder, relationer, induktion

Kombinatorik

Grupper

Grafteori

Modeller, teorier, bevis, oändligheter

● Division med rest

Tal i bas t

● Delbarhet, $d \mid m$

Primtal

● Euklides algoritm

Största gemensam delare, $\text{sgd}(m, n)$

Minsta gemensam multipel $\text{mgm}(m, n)$

● Kedjebråk

Bästa rationella approximationer

(Transcendent tal)