

# Introduktion

## Algorismus i Hauksbók

I skal læse et uddrag af Algorismus fra Hauksbók - det drejer sig om §§ 1 - 11 (evt. bare til § 10)

Algorismus er en introduktion til regning med de hindu-arabiske tal, som findes i det middelalderlige håndskrift Hauksbók, der er en samling af mange forskellige tekster. Hauksbók er opkaldt efter lagmanden Haukr Erlendson (1265 - 1334) som samlede og nedskrev teksterne. Algorismus er den første kilde til regning med de hindu-arabiske tal i Norden, som vi kender - denne regning blev dog ikke umiddelbart en succes og der gik flere hundrede år før det man helt holdt op med at bruge regneborde.

I skal læse et uddrag fra starten af Algorismus, som kan findes i dansk oversættelse i heftet eller på [www.henrikkragh.dk/algorismus/Hauksbok-print.pdf](http://www.henrikkragh.dk/algorismus/Hauksbok-print.pdf). I materialet er der en lang række opgaver til eleverne, men fokusér særligt på teksten og opgaverne til §10 og 11

Opgaverne til § 10 og § 11 kan findes enten i heftet eller på [www.henrikkragh.dk/algorismus/Hauksbok-opgaver.pdf](http://www.henrikkragh.dk/algorismus/Hauksbok-opgaver.pdf).

## Oplæg til læreren

**Diskutér nu hvilke NOS (Nature of Science) emner man kunne inddrage i forhold til teksten. Nedenfor kan I se vores bud på emner, men find gerne på flere.**

Vælg 1-3 blandt NOS emner listet nedenfor, som vi har foreslået og/eller find gerne selv på nogle. Diskuter hvordan I vil aktivere elevernes arbejde med spørgsmål ud fra kilden. Og diskuter hvordan NOS spørgsmålene kan åbne for diskussioner med andre fagligheder.

### Liste over NOS-emner til Algorismus

Algoritmisk tænkning

Matematik som en social og kulturel aktivitet

Matematik som evig og uforanderlig?