# Matematik åk9

## Kapitel 1: Taluppfattning och tals användning

**I det här kapitlet får du lära dig:**

* Reella tal och deras egenskaper samt deras användning i vardagliga och matematiska situationer.
* Talsystemets utveckling från naturliga tal till reella tal. Metoder för beräkningar som använts i olika historiska och kulturella sammanhang.
* Tal i potensform. Grundpotensform för att uttrycka små och stora tal samt användning av prefix
* Centrala metoder för beräkningar med tal i bråk- och decimalform vid överslagsräkning, huvudräkning samt vid beräkningar med skriftliga metoder och digital teknik. Metodernas användning i olika situationer.
* Rimlighetsbedömning vid uppskattningar och beräkningar i vardagliga och matematiska situationer och inom andra ämnesområden**.**

# Vecka Avsnitt sida

**34 Intro**

**Matte är kul!**

**Tal och beräkningar 8-14**

**Multiplikationstabellen (appar och blad)**

MC900423171[1]

**35 Räkna med bråk 15-19**

**Räkna med negativa tal 20-26**

**36 Räkna med potenser 27-31**

**Små tal och tiopotenser 32-37**

**Fredag: HIFTON**

**37 Forts små tal och tiopotenser 32-37**

**Räkna med tal i grundpotensform 38-42**

**Kvadrater och kvadratrötter 43-49**

**38 forts Kvadrater och kvadratrötter**

**Tisdag: FRILUFTSDAG**

**Blandade uppgifter 50-52**

**39 forts blandade uppgifter**

**Begrepp och metod 57**

**Diagnos 1**

**40 Träna/utveckla taluppfattning och tals användning 53-56**

**Kommunikation 62-63**

**Repetition och övningsprov**

**Fredag: Prov del 1**

**41 Tisdag: prov del 2**