



# Lär dig grunderna i Singapore Math

*Singapore Math är en väl beprövad modell för undervisning i matematik med fokus på låg- och mellanstadiet. Problemlösning med hjälp av smarta visuella metoder, kvalitet i undervisningen och ett genomarbetat stöd till läraren är viktiga komponenter. Singaporemodellen har fått stor spridning internationellt och leder till ökad förståelse och förbättrade resultat.*

## INNEHÅLL

### Introduktion och bakgrund

- Hur har Singaporemodellen utvecklats och var finns den idag?

### Vad är Singapore Math?

- Vad är utmärkande för modellen?
- Viktiga verktyg och förhållningsätt.
- Koppling till forskning och inlärningsteorier som modellen bygger på.
- Internationella erfarenheter och resultat.

### Att undervisa i Singapore Math

- Hur vi använder modellen i praktiken och bygger förståelse för begrepp.
- Teaching to Mastery: lärarens förhållningsätt och interaktion elev - lärare.
- Singaporemodellens koppling till Lgr11
- Problemlösning med Bar Modeling.

### Att införa Singapore Math i skolan

- Vad kan vi lära från andra skolor som infört Singapore Math?
- Viktiga framgångsfaktorer och tips för en lyckad implementering.

## MÅL

Utbildningen ger dig en bra förståelse för vad Singapore Math är och kunskap om viktiga verktyg och förhållningsätt. Du får även praktiska råd och tips om hur du lägger upp undervisningen och hur du inför modellen på bästa sätt.

## MÅLGRUPP OCH UPPLÄGG

- Lärare och specialpedagoger i årskurs FK-6 och skolutvecklare inom matematik.
- Max. 30 deltagare.
- En heldagskurs, 9.00 - 16.30, som varvar föreläsningar, praktiska övningar och kollegialt lärande.
- Kursledare: Josefine Rejler och Pia Agardh.

## ANMÄLAN OCH PRAKTISK INFORMATION

- Vi håller kurser i Stockholm, Göteborg och Malmö.
- Gå till [www.singaporematte.se/kurser](http://www.singaporematte.se/kurser) för mer information och bokning.
- Är ni många inom en skola eller kommun som vill ha fortbildning samtidigt? Då kan vi skräddarsy utbildningsdagar på plats hos er. Kontakta oss för mer information.

# – Ett sätt att lära ut matematik som erbjuder alla en plats på inläringståget!

Så sammanfattar en av våra deltagare utbildningen. Vi är måna om att kursdeltagarna känner att de får med sig nya insikter och kunskaper som kan omsättas direkt i klassrummet. Därför är vi glada över att samtliga deltagare uttrycker att de har praktisk nytta av kursen i sin undervisning. Responsen är genomgående mycket positiv och kurserna får snittbetyget 5,8 av max 6,0.

## Kommentarer från våra kursdeltagare:

- Mycket bra upplägg och proffsiga föreläsare. Ger verktyg för att bygga grunderna i matematik på ett tydligt och roligt sätt.
- Hur enkel problemlösning kan vara. Roligt, inspirerande, vassare verktyg! Kursen ger självförtroende, bekräftelse och lust att arbeta!
- Kursen ger många bra tips om hur man kan tydliggöra matematiken mer med hjälp av bilder och visuella modeller, hur man skapar förståelse och bygger en strukturerad undervisning. Hur inspirerande och kul som helst!
- Det här är precis vad vi behöver för att kunna jobba med problemlösning på ett bra sätt!
- Skön miljö, inspirerande kursledare, bra avvägning av bakgrund, fakta, forskning, resultat och praktiska övningar. Kort sagt en väldigt inspirerande dag!
- Aha-upplevelser som jag själv önskar att jag skulle fått som barn. Jättekul med så många pröva-på-uppgifter.

## Om oss



Pia Agardh och Josefine Rejler driver Admera Education, ett initiativ för ökat lärande i matematik, som fokuserar på utbildning av lärare, specialpedagoger och matematikutvecklare i Singaporemodellen. De har lång erfarenhet av verksamhetsutveckling inom både skola och näringsliv, mer än 20 års erfarenhet av matematikundervisning i grundskolan och gedigen kompetens inom fortbildning av lärare.

Pia och Josefine är aktuella med läromedlet Singma matematik som utgår från Singaporemodellen. De samarbetar med och har utbildats av en av världens ledande experter inom Singapore Math, Dr Yeap Ban Har. Läs mer på [www.singaporematte.se](http://www.singaporematte.se)