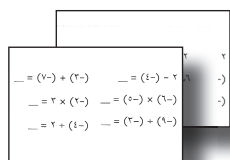


# Vi har läst

## Se vad jag kan!

Madeleine Löwing



*Se vad jag kan!* är ett kartläggningsmaterial för lärare som snabbt vill ta reda på vilken nivå som nyanlända elever befinner sig på. Materialet består av 85 kort i storleken 10 x 15 cm och en handledning. Matematikinnehållet är anpassat till grundskolans samtliga årskurser och uppdelat på områdena aritmetik, rationella tal, geometri och algebra. Korterna används som underlag för samtal och finns i tre versioner: svenska, arabiska och farsi. Eftersom det är ytterst lite text på kortens elevsida är det främst siffersymbolerna och läsriktningen som är anpassad. På kortets lärarsida är all text på svenska och där finns elevuppgifterna med lösning, vad som ska sägas till eleven och vad som bör uppmärksammas. Hela kartläggningsmaterialet är uppbyggt efter en matematisk struktur som är oberoende av undervisningsmetodik och läromedel. Det gör att materialet även kan vara användbart tillsammans med andra elever än nyanlända.

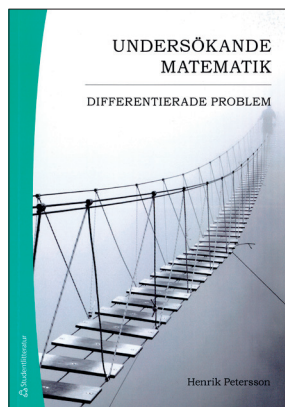
I handledningen beskrivs hur materialet är tänkt att användas och det ger även läraren en orientering om de mest grundläggande kunskaperna i matematik. Dessutom görs en internationell utblick som ger några nedslag i de olika matematikundervisningskulturer som de nyanlända eleverna kan ha erfarenhet av.

Studentlitteratur, ISBN 9789144112657

## Undersökande matematik

– differentierade problem

Henrik Petersson



*Undersökande matematik* innehåller drygt 130 rika problem baserade på gymnasiets kursplaner och inledande högskolekurser i envariabelanalys, linjär algebra och diskret matematik. Varje problem är uppdelat i en sekvens av delproblem som övergår till ett huvudproblem som är en mer öppen frågeställning. Eftersom problemen är differentierade gör det att alla elever kan aktiveras, samtidigt som elever som behöver extra utmaningar ges möjlighet att utveckla sin förmåga att lösa problem långt.

På sidorna 56–59 i detta nummer beskriver författaren sina bakomliggande tankar till boken och ger genom några utvalda problem exempel på hur han arbetar med dem i sin egen undervisning på gymnasiet.

Studentlitteratur, ISBN 9789144119144