

# Mattehoppet

Spel och arbetsblad



## Pengar

ISBN 978-91-7767-052-0  
© 2019 Susanne Lantz och  
Askunge Thorsén Förlag AB

PRODUKTION Mirvi Unge Thorsén  
ILLUSTRATIONER Daniel Borg, Polina Makarova,  
Mirvi Unge Thorsén, Shutterstock

Produktionsstöd till detta läromedel har  
erhållits från Specialpedagogiska skolmyndigheten.

Första upplagan

I



Boken uppfyller miljökraven  
för märkning med Svanen.

TRYCK  
DanagårdLitho, 2019

#### KOPIERINGSFÖRBUD

Detta verk är skyddat av upphovsrättslagen! Det är inte tillåtet, enligt avtal med Bonus Presskopia, att för undervisningsbruk kopiera ur detta häfte. Den som bryter mot lagen om upphovsrätt kan åtalas av allmän åklagare och dömas till böter eller fängelse i upp till två år samt bli skyldig att erlagga ersättning till upphovsman/rättsinnehavare.

#### UNDANTAG

Kopiering är tillåten av de sidor som är markerade Kopiering tillåten. Kopiering får dock endast ske till eleverna på den egna skolan, och kopiorna får inte på något vis spridas utanför den egna skolans verksamhet.

**ASKUNGE**

Askunge Thorsén Förlag AB  
Mjölnavägen 16, 131 74 Nacka  
tel: 08-30 95 75 eller 073-951 13 93  
e-post: askunge@askunge.se  
www.askunge.se

# Innehåll

Förord	4
Lgr I I - Skolförordning	5
Hur arbetar du med materialet?	6
Innehåll kopieringsunderlag	7
Pengar – introduktion	8
Spelöversikt – Spelanvisningar	10
Spel och protokoll/underlägg	12
Arbetsblad/kopieringsunderlag	26

# Hur arbetar du med materialet?

## Materialet

*Mattehoppet Enheter* är uppdelat i fyra delar:

- *Längd*
- *Massa*
- *Volym*
- *Pengar*

Materialet är tänkt som ett fristående material från introduktion av respektive del längd, massa, volym och pengar tills dess att eleverna behöver bygga vidare på sina kunskaper. Börja arbetet i åk 1 för att i åk 2 och 3 fortsätta arbetet mot kunskapskraven på vårterminen i åk 3.

Ta en del i taget under läsåren och repetera då och då så att kunskaperna hålls aktuella. Spelen är till bra hjälp för att eleverna ska kunna få en repetition på ett smidigt sätt. Materialet kan också användas för intensivträning (se nedan) eller på andra sätt inom specialundervisningen. Kom ihåg att alltid ha mätredskap samt pengar, mynt och sedlar till hands för att kunna laborera. Jag får ibland frågan vad som kan vara bra hemarbete för att förebygga att svårigheter uppstår. Ett alldeles utmärkt hemarbete tycker jag att mätning av längd och massa är samt att baka eller laga mat för att få erfarenhet av detta. Det är viktigt för den fortsatta matematiken liksom god automatisering är viktig för fortsatt räkning.

## Intensivträning

Intensivträning med hjälp av materialet organiseras som daglig träning i fyra till fem veckor. Det är viktigt att träningen sker kontinuerligt och strukturerat med förståelse som grundpelare. Det är speciellt bra som intensivträning för de elever som annars riskerar att hamna i matematiksvårigheter.

## Spel och protokoll

Tanken med spelen är att de ska plastas in så att ni kan använda dem flera gånger och i fler klasser. Plasta också in ett exemplar av protokollet/underlägget och lägg i en låda så att det finns lätt tillgängligt för kopiering. Protokollen har tillkommit som en viktig del i arbetet. Det blir lättare för dig som lärare att kontrollera elevernas räknande och se att de räknar rätt. Protokollen ger också möjlighet till efterarbete eftersom de ger en sammanställning av arbetet.

Låt eleverna spela spelen två och två eftersom alla måste vara aktiva då. Om det är ett udda antal elever i klassrummet går det att vara tre vid enstaka spel.

## Basutrustning

Material till samtliga delar i *Mattehoppet*:


- *Tärningar*
- *Pennor*
- *Spelpjäser och markörer*
- *Pengar*  
Olika mynt och sedlar

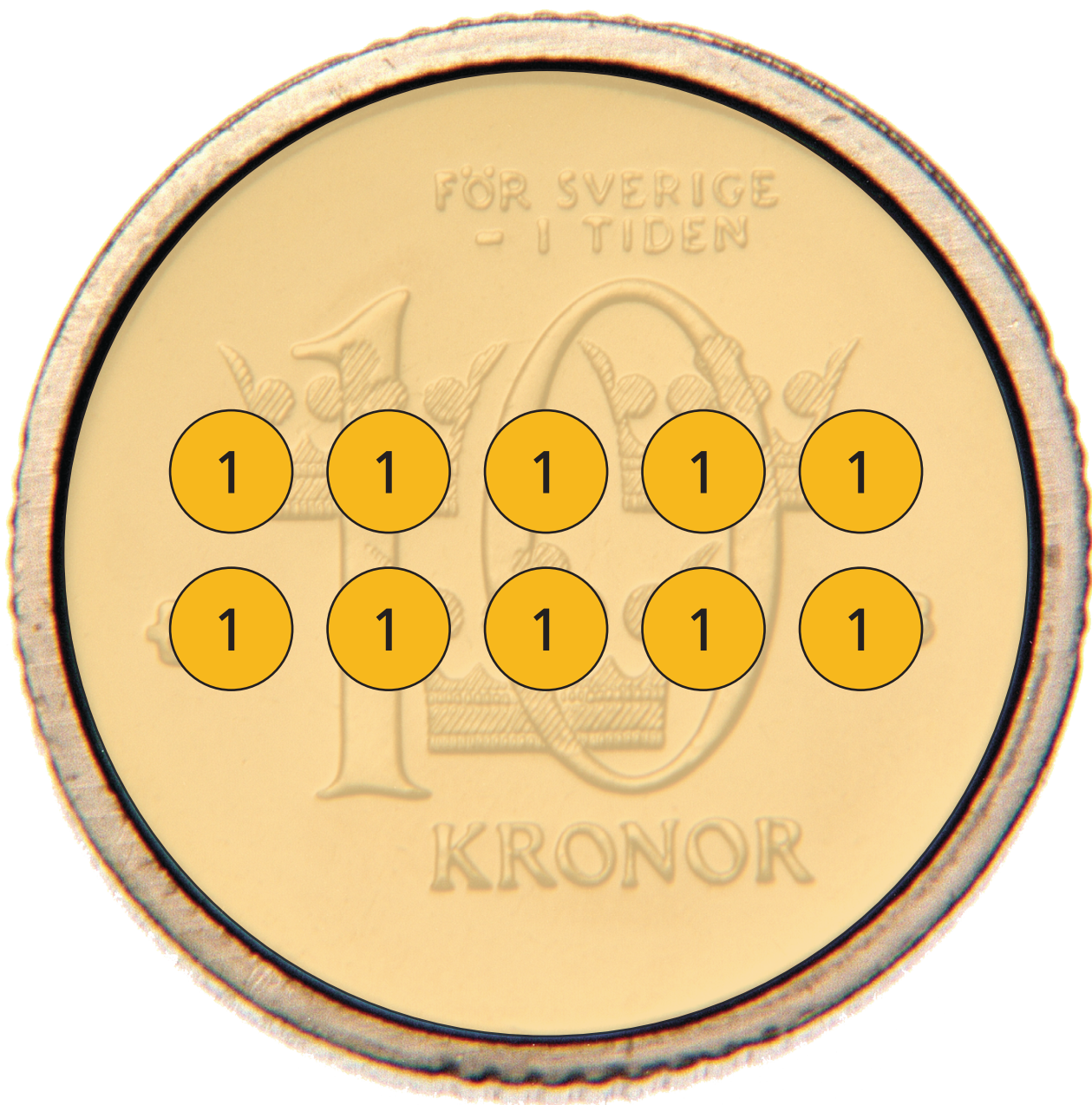


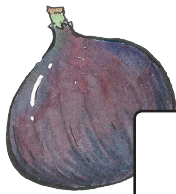
## Denna del innehåller

- Pengar – Introduktion
- Exempel på elevaktiviteter, problemlösning/textuppgifter
- Spelöversikt och spelanvisningar
- Spel 1 – Först till 10 kr och underlägg spel 1
- Spel 2 – Först till 20 kr och underlägg spel 2
- Spel 3 – Först till 50 kr och underlägg spel 3
- Spel 4 – Först till 50 kr
- Spel 5 – Först till 100 kr
- Spel 6 – Först till 100 kr
- Spel 7 – Först till 100 kr
- Spel 8 – Först till 200 kr
- Spel 9 – Först till 200 kr
  
- AB 1-2 – Hur mycket? 1 kr
- AB 3-4 – Hur mycket? 2 kr
- AB 5 – Hur mycket? 2 kr, 1kr
- AB 6 – Hur mycket? 1 kr, 2 kr
- AB 7-8 – Hur mycket? 5 kr
- AB 9-10 – Hur mycket? 5 kr, 1 kr
- AB 11 – Hur mycket? 5 kr, 2 kr
- AB 12 – Hur mycket? 5 kr, 2 kr, 1 kr
- AB 13-14 – Hur mycket? 10 kr
- AB 15-16 – Hur mycket? 20 kr
- AB 17-18 – Hur mycket? 50 kr
- AB 19 – Hur mycket? 50 kr, 10 kr
- AB 20-21 – Hur mycket? 50 kr, 20 kr, 10 kr
- AB 22-23 – Hur mycket? 100 kr
- AB 24-25 – Lika mycket
- AB 26-27 – Hur mycket? 200 kr
- AB 28 – Hur mycket? 500 kr
- AB 29 – Bilder och priser del 1
- AB 30-35 – Textuppgifter del 1
- AB 36 – Bilder och priser del 2
- AB 37-45 – Textuppgifter del 2
- AB 46 – Bilder och priser del 3
- AB 47-52 – Textuppgifter del 3
- AB 53 – Bilder och priser del 4
- AB 54-59 – Textuppgifter del 4
- AB 60 – Bilder och priser del 5
- AB 61-66 – Textuppgifter del 5
- AB 67 – Bilder och priser del 6
- AB 68-72 – Textuppgifter del 6
- AB 73-83 – Textuppgifter
- AB 84-85 – Memory

START 1 MÅL	1 kr		1 kr		1 kr
1 kr			1 kr		1 kr
1 kr			1 kr		1 kr
1 kr			1 kr		1 kr
1 kr			1 kr		1 kr
1 kr			1 kr		1 kr





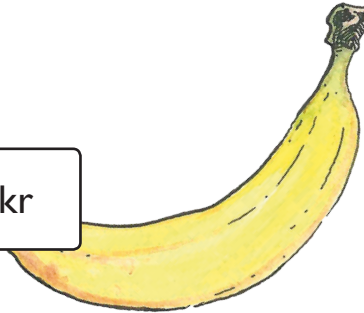


fikon 5 kr



kiwi 2 kr

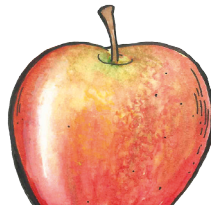
banan 4 kr



clementin 3 kr



sudd 2 kr



äpple 3 kr



kaka 5 kr



penna 1 kr



kola 1 kr



Du betalar med 5 kr.

Du köper en penna.  
Hur mycket får du tillbaka?

Du köper en banan.  
Hur mycket får du tillbaka?

Du köper ett äpple.  
Hur mycket får du tillbaka?

Du köper ett sudd.  
Hur mycket får du tillbaka?

## Mattehoppet Enheter

**Mattehoppet Enheter** är uppdelat i fyra delar: *Längd, Massa, Volym* och *Pengar*.

Det är ett fristående läromedel som innehåller material för användning från årskurs 1 med sikte på kunskapskraven i årskurs 3. Det passar även bra som material för återinläring eller undervisning i små steg, även för äldre elever.

Progressionen kan göras individuell för eleverna. Materialet kan användas intensivt eller återkommande i undervisningen. Spelen i materialet bidrar till att eleverna får en introduktion eller repetition på ett enkelt och varierande sätt.

**Mattehoppet Enheter** innehåller också fyra *elevböcker* där eleverna får möjlighet till ytterligare träning. Använd dessa som läxböcker eller som en uppföljning efter varje moment.

### Andra delar i Mattehoppet:

- **Strategier**, huvudfokus på talen 0–10, innehåller dubblor, nära dubblor, 10-kamrater samt 20-kamrater
- **Talen 1–9**, talkamrater och talfamiljer
- **Lilla additions- och subtraktionstabellen**
- **Talen 11–18**, talkamrater och talfamiljer
- **Talen 10–19**, addition och subtraktion utan tiotalsövergång samt **Stora additions- och subtraktionstabellen**



Författare till **Mattehoppet** är Susanne Lantz. Hon är legitimerad speciallärare med inriktning matematikutveckling och verksam som utvecklingsledare i Tranås kommun.