

• Karlavagnen 1a Bok

- Karlavagnen 1a Lärarhandledning
- Karlavagnen 1b
- Karlavagnen 1b Lärarhandledning

- 1. Talupptäring
- 2. Addition och subtraktion
- 3. Sambandet mellan addition och subtraktion

- 4. Term fattas i addition och subtraktion
- 5. Långa additioner och subtraktioner
- Vi undersöker

Hemknappen tar dig till bokens första sida.

Välj den bok du vill använda i rullgardinsmenyn.

Det digitala läromaterialet innehåller hela årskursens material: höstens och vårens läroböcker och lärarhandledningar.

När du klickar på boktiteln öppnar sig den valda bokens innehållsförteckning.

I-ikonen i det högra hörnet öppnar instruktioner och information om produkten.

Pilikonen visar materialet i helskärmsläge.





Gå till sidan

Ok

Sök bland rubriker

Sök



Inledning

1. Taluppfattning

2. Addition och subtraktion

4. Term fattas i addition och subtraktion

5. Långa additioner och subtraktioner

Vi undersöker

10. Addition	42	▼
11. Talet 4	46	▼
12. Talet 5	50	▲

För lektionen

Berättelse

Vi lär oss

Vi övar

Vi tänker

Karlavagnens verktyg

Att skriva ut

13. Jag övar	54	▼
--------------	----	---

Sök efter och filtrera innehåll med hjälp av sökfunktionen.

Pilen vid kapitelrubriken visar kapitlets olika lektioner.

Lektionsrubriken tar dig till uppslaget i fråga.

Pilen visar innehåll som hör till lektionen.



Karlavagnen 1a ▼ Karlavagnen 1

Gå till sidan OK Sök

MINA LÄNKAR LEKTIONSMATERIAL

Inledning

1. Taluppfattning

2. Addition och subtraktion

10. Addition 42

42-43

Fördjupa

<, = eller >

1 <input type="checkbox"/> 0 + 2	1 + 4 <input type="checkbox"/> 3 + 2
5 <input type="checkbox"/> 2 + 1	4 + 1 <input type="checkbox"/> 2 + 2
5 <input type="checkbox"/> 5 + 0	2 + 3 <input type="checkbox"/> 3 + 1

n fattas.

3 + 0 = 2 + <input type="checkbox"/>	1 + 1 = 2 + <input type="checkbox"/>
1 + 3 = <input type="checkbox"/> + 4	2 + 3 = <input type="checkbox"/> + 1

nönstret.

Din tur!

53

Innehållsförteckningen i kanten visar hela bokens innehållsförteckning.

Du kan också söka på rubrik och sidnummer.

Klicka på ett uppslag för att gå till det uppslaget.

Gå till följande eller föregående uppslag med hjälp av pilarna eller tangentbordets pilar.





13. Jag övar

1. Berätta en saga till bilderna. Addera.



54



2. Varje bild motsvarar ett tal. Vilket?

$$2 + \text{blue bucket} = 3 \quad \text{blue bucket} = \square$$

$$1 + \text{red bucket} = 5$$
$$\text{red bucket} + \text{yellow bucket} = \text{red bucket} \quad \text{yellow bucket} = \square$$

3. Räkna.

$$2 + 2 = \square \quad 5 + 0 = \square \quad \square = 1 + 4 \quad \square = 4 + 1$$
$$3 + 0 = \square \quad 0 + 0 = \square \quad \square = 2 + 3 \quad \square = 0 + 5$$
$$3 + 2 = \square \quad 1 + 2 = \square \quad \square = 1 + 3 \quad \square = 3 + 1$$

Läxa

Addera.

$$\square + \square = \square$$

Räkna.

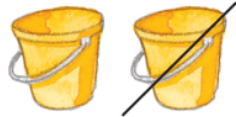
$$2 + 2 = \square \quad 3 + 1 = \square \quad 1 + 2 = \square \quad 2 + 3 = \square$$
$$2 + 1 = \square \quad 1 + 4 = \square \quad 1 + 3 = \square \quad 3 + 2 = \square$$

55

Klicka på en uppgift för att förstora den.

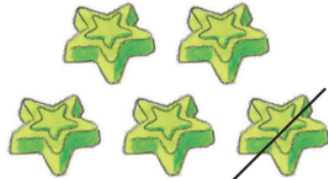


1. Skriv en subtraktion till bilden.



$$2 - 1 = 1$$





$$5 - 1 = 4$$







Visa ett svar i sänder på det förstora området genom att klicka på svarsrutan.

Ögonikonen visar och döljer alla uppgiftens svar på en gång.

På det förstora området kan du också använda andra verktyg som finns i den högra balken.

Krysset stänger den förstora uppgiften.

Förflytta dig till följande eller föregående del med hjälp av pilarna.

Zooma in och ut med hjälp av zoomfunktionen eller genom att klicka på control- och plus- eller minusknappen samtidigt på ditt tangentbord.





Fördjupa

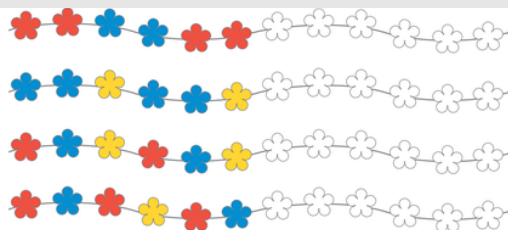
För lektionen



Rutikonen visar lektionens material.

Beroende på årskursen innehåller menyn lektionens berättelse, Vi lär oss- och Vi övar-material, huvudräkningsuppgifter, tankenötsmaskinen och räkneunderlag.

Otso-ikonen visar vilka innehåll som finns tillgängliga för eleven i appen Otso.






















56


...vatt tecken <, = eller >.

$1 + 4 \square 3$	$3 \square 2 + 1$	$1 + 4 \square 2 + 3$
$5 + 0 \square 4$	$5 \square 2 + 2$	$3 + 2 \square 4 + 1$
$2 + 3 \square 5$	$5 \square 3 + 1$	$1 + 3 \square 5 + 0$

8. Varje bild motsvarar ett tal. Vilket?

 + 1 = 3	 = <input type="text"/>
 + 3 = 	 = <input type="text"/>
 +  = 	 = <input type="text"/>

 +  = 4	 = <input type="text"/>
 +  = 	 = <input type="text"/>
 <  < 4	 = <input type="text"/>

-  **Berättelse**
Ekollongåtan 
-  **Vi lär oss**
Lista ut det tal som fattas
Gestalta snabbt
Kom ihåg och upprepa
-  **Vi övar**
Kasses teknikbana
-  **Vi tänker**
Huvudräkning
Tankenötsmaskin
-  **Karlavagnens verktyg**
Räkneunderlag















Fördjupa

Fördj

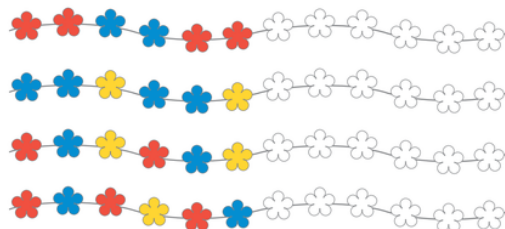
4. Skriv en addition till tärningarna.

 $1+2=$ <input type="text"/>	
	
	
	
	

5. Räkna.

$2+2=$ <input type="text"/>	$1+4=$ <input type="text"/>	$\square=3+1$	$\square=1+2$
$1+0=$ <input type="text"/>	$2+3=$ <input type="text"/>	$\square=0+5$	$\square=0+0$
$3+2=$ <input type="text"/>	$1+3=$ <input type="text"/>	$\square=4+1$	$\square=5+0$

6. Fortsätt enligt mönstret.






















56

7. Välj rätt tecken <, = eller >.

$1+4$ <input type="text"/> 3	3 <input type="text"/> $2+1$	$1+4$ <input type="text"/> $2+3$
$5+0$ <input type="text"/> 4	5 <input type="text"/> $2+2$	$3+2$ <input type="text"/> $4+1$
$2+3$ <input type="text"/> 5	5 <input type="text"/> $3+1$	$1+3$ <input type="text"/> $5+0$

8. Varje bild motsvarar ett tal. Vilket?

 + 1 = 3	 = <input type="text"/>
 + 3 = 	 = <input type="text"/>
 +  = 	 = <input type="text"/>
 +  = 4	 = <input type="text"/>
 +  = 	 = <input type="text"/>
 <  < 4	 = <input type="text"/>

Att skriva ut



Bilaga 13a

Bilaga 13b

Facit till bilagor

I menyn Att skriva ut finns bilagor till lektionsinnehållet inklusive facit.

Du kan förhandsgranska bilagorna innan du skriver ut dem.





- Karlavagnen 1a
- Karlavagnen 1a Lärarhandledning
- Karlavagnen 1b
- Karlavagnen 1b Lärarhandledning

När du byter material tar verktyget dig behändigt till samma uppslag i lärarhandledningen.

2. Hundspel

Antal spelare: 2
Tillbehör: Hundkorten ur Karlavagnens kuvert

Spelregler
Ta fram hundkorten och lägg dem på pulpeten. Tillsammans räknar ni hur många hundar som finns på pulpeten. Den ena spelaren vänder ryggen till och den andra spelaren täcker över ett antal hundar med händerna. Du som vänder ryggen till får nu räkna ut hur många hundar som är täckta. Turas om.

Hur klarade jag mig?
Färglägg enligt hur du koncentrerade dig på arbetet.

★★★★ Bra.
★★★ Ganska bra.
★★ Jag över ännu.

Läxa

Addera.

Räkna.

$5 + 0 =$

$2 + 2 =$

$3 + 1 =$

$2 + 3 =$

$4 + 1 =$

$1 + 4 =$



Rutikonen till vänster visar material som berör hela årskursen.

Karlavagnen 1a Karlavagnen 1

Seriespecifikt material

Sök bland rubrikerna Sök

Karlavagnen 1 verktyg



~~●~~ ~~●~~ ~~●~~ ~~●~~
4 - 3 =

~~●~~ ~~●~~ ~~●~~ ~~●~~
5 - 3 =

~~●~~ ~~●~~ ~~●~~ ~~●~~
5 - 5 =

2. Dra rätt antal streck över bollarna. Räkna.

● ● ● ●
2 - 1 = 2 - 2 =

● ● ● ● ● ●
3 - 1 = 3 - 3 =

● ● ● ● ● ● ● ●
4 - 2 = 4 - 1 =

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
5 - 2 = 5 - 4 =

3. Subtrahera.

● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2 - 1 = 3 - 1 = 4 - 0 = 5 - 4 =

2 - 2 = 3 - 2 = 4 - 1 = 5 - 3 =

2 - 0 = 3 - 3 = 4 - 3 = 5 - 1 =

Läxa

Dra rätt antal streck över bollarna. Räkna.

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
4 - 3 =

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
5 - 2 =

Räkna.

3 - 1 = 3 - 2 =

4 - 2 = 4 - 0 =

5 - 2 = 5 - 3 =

5 - 0 = 5 - 5 =

Till Seriespecifikt material hör verktyg och Karlavagnen Scratch-studio (åk 2–6).

Dokumentikonen visar fliken Bilagor, där du kan förhandsgranska och skriva ut lärarhandledningens bilagor kapitelvis.

Bockikonen visar fliken Bedömning, där du kan skriva ut prov. Provverktyget finns i Otavas Lärarrum.

