



## INNEHÅLL

Freja och Felix . . . . .	2	Äppelträdet . . . . .	17
Stadskartan . . . . .	4	Pyssla . . . . .	18
Personnummer . . . . .	6	Veckopeng . . . . .	19
Rekordboken . . . . .	7	Skolgården . . . . .	20
Föreställningen . . . . .	8	Trekamp . . . . .	22
Schemat . . . . .	10	Klockan . . . . .	24
I sportaffären . . . . .	11	Filmkväll . . . . .	25
Para ihop . . . . .	12	Slöjden . . . . .	26
Dela i lika delar . . . . .	12	Majblommor . . . . .	27
Bingo . . . . .	13	Innebandyturneringen . . . . .	28
Muffins . . . . .	14	Lagfesten . . . . .	30
Samlarbilderna . . . . .	16	Hemligt meddelande . . . . .	31

**Författare**

**Victoria W Gustafsson Anette S Panboon**

**Bilder**

**Ingrid Flygare**

**ASKUNGE**

# Freja och Felix



Vi spelar i samma  
innebandylag.



Laget heter  
Bandyhajarna.



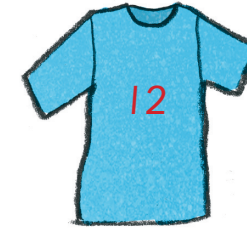
- ▶ Den tredje spelaren från vänster i den bakre raden är målvakt. Ringa in spelaren.
- ▶ I mitten på främre raden sitter lagkaptenen. Sätt ett kryss på lagkaptenens tröja.

- ▶ Lista ut vilka nummer Felix och Freja har. Skriv på tröjorna.

Om du adderar Felix och Frejas tröjnummer får du talet 20.  
Om du subtraherar dem är skillnaden 4.  
Frejas tröja har ett lägre nummer än Felix.



Freja



Felix

På träningen delar tränaren in spelarna i fyra lag.

- ▶ Hur många blir de i varje lag?

$$\frac{16}{4} = 4$$

**Svar: De blir 4 i varje lag.**

Bandyhajarna tränar tre dagar i veckan.

Sammanlagt tränar de 3 timmar och 30 minuter.

- ▶ Hur lång kan varje träning vara?

Skriv när träningarna slutar.

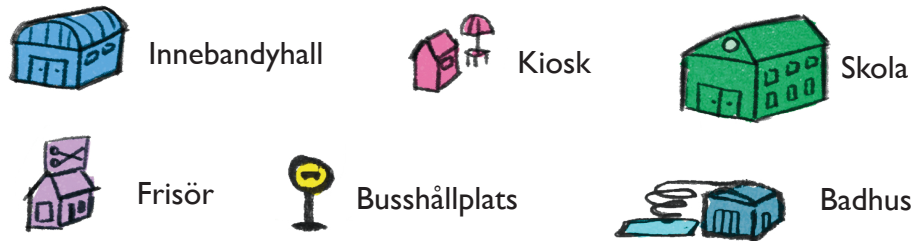
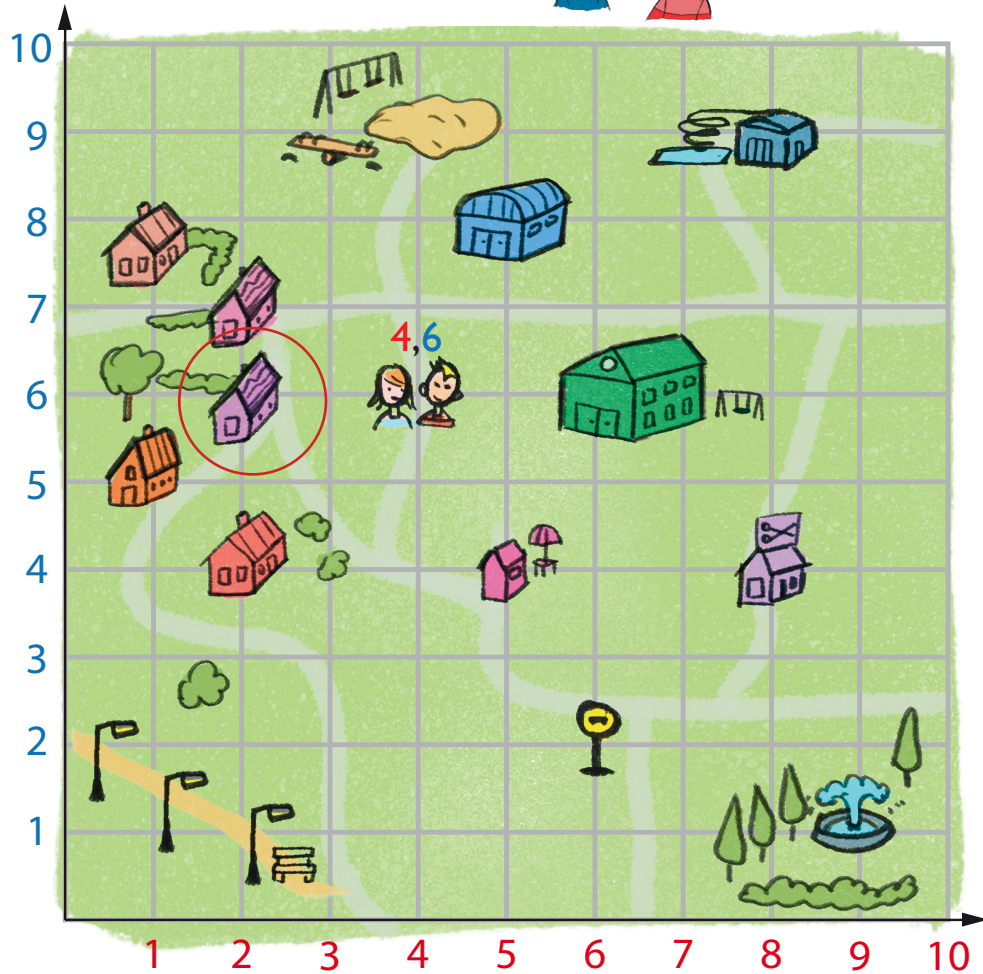
**Exempel på lösning:**

Tränings­tider		
måndag	18.00 – <u>19.00</u>	
onsdag	17.00 – <u>18.00</u>	
lördag	09.30 – <u>11.00</u>	

# Stadskartan

Här kan du se en karta över staden där vi bor.

Vi står på koordinaten 4,6



Frejas hus har koordinaterna 2,6.

▶ Ringa in hennes hus.



Felix går till 8,9.

▶ Vart går han? Svar: Han går till badhuset.

Freja är på väg till 8,4.

▶ Vad finns där? Svar: Hon går till frisören.

Det ska spelas en cup i innebandyhallen.

▶ Var finns den? Svar: Den finns på 5,8.

▶ Ringa in om det är sant eller falskt.

Fontänen finns i 9,1.

Sant  Falskt

I 4,3 finns skolan.

Sant  Falskt

I 6,2 finns lekparken.

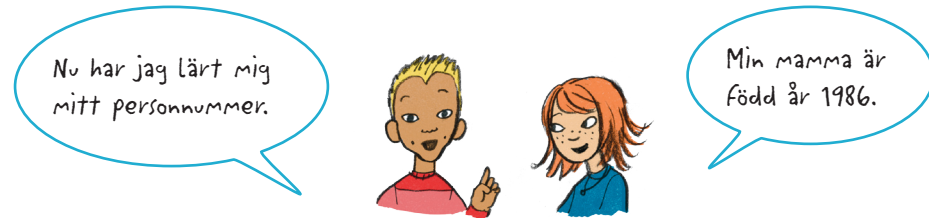
Sant  Falskt

Kiosken finns i 5,4.

Sant  Falskt



# Personnummer



Personnumret har 10 siffror.  
De första sex siffrorna visar när du är född (år, månad och dag).

**860811** ← dag  
↑ år      ↑ månad      augusti är den åttonde månaden

► När är personerna som har dessa personnummer födda?  
Skriv dag, månad och år.

- 830811 11 augusti 1983
- 001104 4 november 2000
- 140315 15 mars 2014
- 960723 23 juli 1996
- 791026 26 oktober 1979

► Vilket personnummer har du?

# Rekordboken



Världens kortaste man var 57 cm lång.  
Världens kortaste kvinna var 4 cm längre än honom.

► Hur lång var hon?  
 $57 + 4 = 61$

Svar: Hon var 61 cm lång.

Världens längsta man blev 272 cm lång.  
Världens längsta kvinna blev 248 cm lång.

► Hur mycket längre var mannen?

$$\begin{array}{r} 272 \\ - 248 \\ \hline 24 \end{array}$$

Svar: Mannen var 24 cm längre.

En man från Slovenien simmade 500 mil i Amazonfloden.  
Det tog 66 dagar.

► Ungefär hur många veckor är det?  
 $7 \cdot 10 = 70$   
 $7 \cdot 9 = 63$

Svar: Det är ungefär 9 veckor. 10 veckor kan också anses godtagbart.



# Föreställningen

Vi har bjudit in föräldrarna.



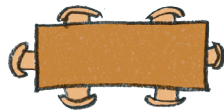
Vi ska visa en pjäs och sälja fika.

Föreställningen börjar halv sex.  
Eleverna samlas kvart över fyra.

- Hur lång tid har de på sig att ställa i ordning?

**Svar: De har 1 h och 15 min på sig att ställa i ordning.**

Så här ser borden ut:



- Hur många personer får plats om de ställer borden så här?

5	4	4	4	5
---	---	---	---	---

**Svar: Det får plats 22 personer.**

- Hur många personer får plats om de ställer borden så här?

3	2	3
3	2	3

**Svar: Det får plats 16 personer.**

- Rita hur borden kan stå om 30 personer ska få plats.

**Exempel på lösning:**

5	4	4	4	4	4	5
---	---	---	---	---	---	---



KAFFE	10 KR
TE	7 KR
SAFT	5 KR
MUFFINS	6 KR
KAKA	4 KR
TÄRTBIT	13 KR

Familjen Sjöstedt köper 1 te, 3 saft, 2 tårtbitar, 1 muffins och 1 kaka.

- Hur mycket ska de betala? Visa hur du räknar.

$$7 + 15 + 26 + 6 + 4 = 58$$

Svar: De ska betala 58 kr.

De lämnar fram 70 kr.

- Hur mycket ska Felix lämna tillbaka? Visa hur du räknar.

$$70 - 58 = 12$$

Svar: Han ska lämna tillbaka 12 kr.

Familjen Gustafsson betalar 55 kr.

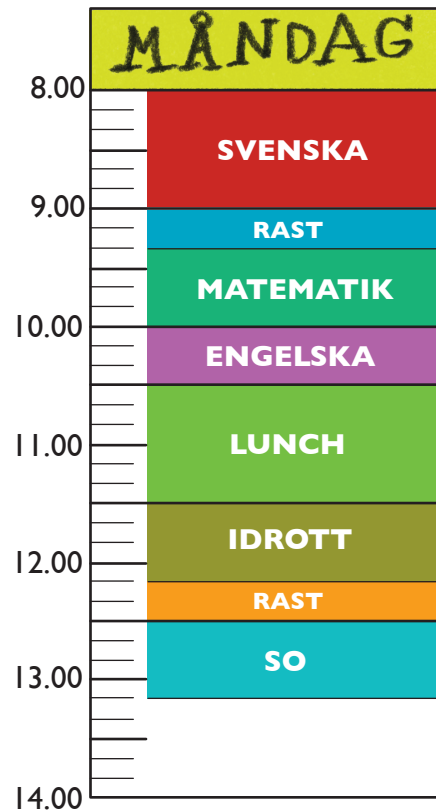
- Vad kan de ha handlat?

**Det finns flera lösningar:**

**2 kaffe, 3 saft, 2 muffins och 2 kakor**

$$20 + 15 + 12 + 8 = 55$$

# Schemat



När börjar idrotten?

▶ Vilken tid börjar idrotten?

11.30

Vi kollar på schemat.

▶ Hur lång är sista lektionen?

40 min

▶ Vilket ämne har de klockan 9.30?

matematik

▶ Hur lång är sista rasten?

20 min

Det tar ungefär tjugo minuter för Felix att gå hem från skolan.

▶ När kommer han hem?

**Svar: Han kommer hem kl. halv två.**

▶ Ungefär hur många timmar är du i skolan en vanlig skoldag?

# I sportaffären

Vi är i sportaffären.

Ringa in rätt räknesätt.

Jag ska köpa innebandybollar.

Freja provar ett par shorts som det är halva priset på. Hon vill veta vad de kostar nu.



▶ Hur kan hon räkna?

$196 + 196$

$2 \cdot 196$

$\frac{196}{2}$

$196 - 50$

Freja köper 3 innebandybollar och en dricka. Hon vill veta hur mycket hon ska betala.



▶ Hur kan hon räkna?

$3 \cdot 17 + 18$

$17 \cdot 18$

$17 + 18$

$3 + 17 + 18$

Felix har 275 kr. Han ska köpa en tröja. Han vill veta hur mycket han sparar om han köper den billigare tröjan.



▶ Hur kan han räkna?

$275 - 119$

$198 + 119$

$275 - 198 - 119$

$198 - 119$

Felix handlar den blå tröjan. Han har 275 kr och vill veta hur mycket pengar han får över.



▶ Hur kan han räkna?

$119 + 275$

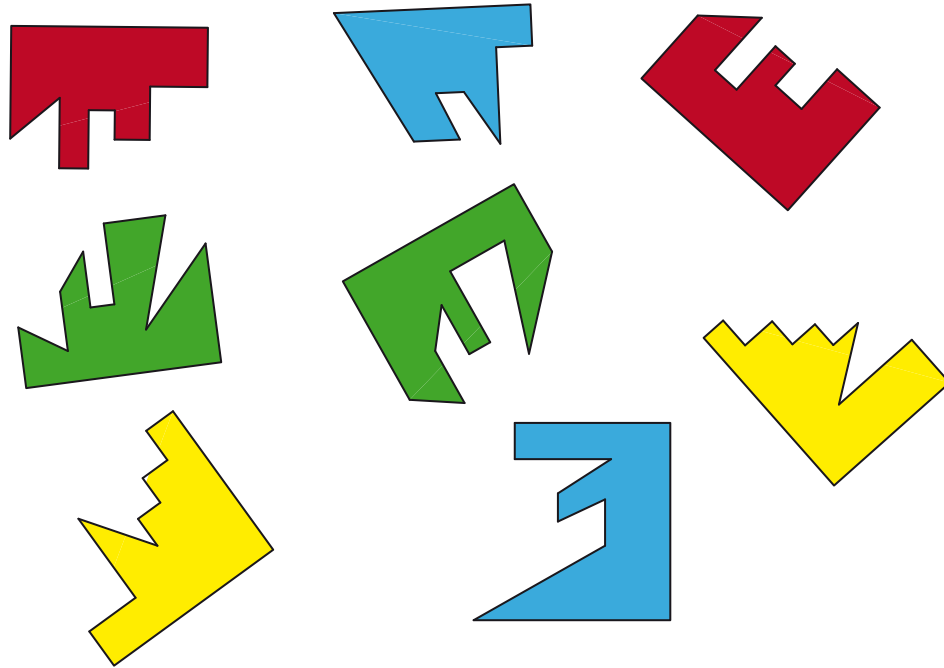
$119 - 275$

$275 \cdot 119$

$275 - 119$

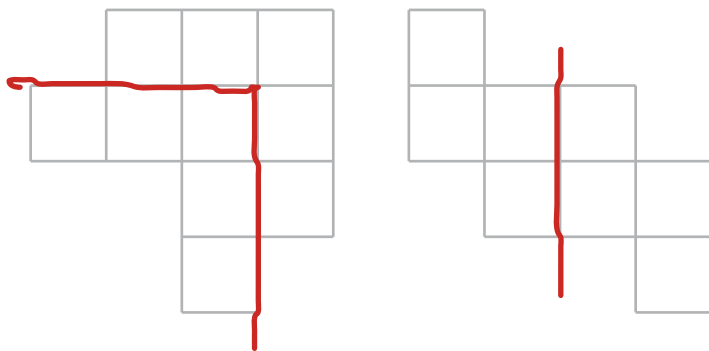
# Para ihop

Måla samma färg på de bitar som tillsammans blir en kvadrat.

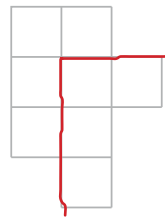


# Dela i lika delar

Dra streck så att du får två lika delar.



Exempel



# Bingo

Spela med en kompis. Ni ska ha en spelplan var.

Slå tre tärningar.

Bestäm vilka räknesätt du vill använda och räkna.

Kryssa för talet du får.

Den som först får en hel rad vinner.

Fortsätt gärna att spela och se vem som får två rader.



6	11	12	20	27
3	4	9	14	18
10	15	17	18	20
3	5	7	12	19
12	13	17	23	22
4	6	11	14	18
7	9	15	17	23
3	9	16	17	19
5	6	14	19	21
3	12	24	25	28
8	9	13	14	20
3	8	22	27	30

6	11	12	20	27
3	4	9	14	18
10	15	17	18	20
3	5	7	12	19
12	13	17	23	22
4	6	11	14	18
7	9	15	17	23
3	9	16	17	19
5	6	14	19	21
3	12	24	25	28
8	9	13	14	20
3	8	22	27	30



# Muffins

Vi bakar muffins.

Jag tycker att vi ska göra dubbel sats.



## Muffins

12 stycken

### Ingredienser:

100 gram smör eller margarin

2 st ägg

2 dl strösocker

3 dl vetemjöl

2 tsk bakpulver

2 tsk vaniljsocker

1 dl mjölk

### Gör så här:

1. Smält smöret och låt det svalna.
2. Vispa ägg och socker poröst.
3. Blanda mjöl, bakpulver och vaniljsocker i en bunke.
4. Blanda försiktigt ner mjölblandningen, smöret och mjölken.
5. Fyll två tredjedelar av muffinsformarna.
6. Grädda mitt i ugnen i 200 grader, cirka 15 minuter.

- Dubbla receptet så att det räcker till 24 muffins.

200 gram smör eller margarin

4 st ägg

4 dl strösocker

6 dl vetemjöl

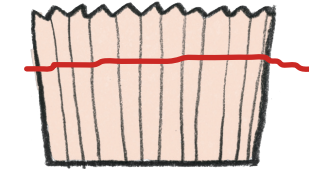
4 tsk bakpulver

4 tsk vaniljsocker

2 dl mjölk



- Två tredjedelar av muffinsformarna ska fyllas med smet.
- Rita ungefär hur mycket smet det ska vara i dem.



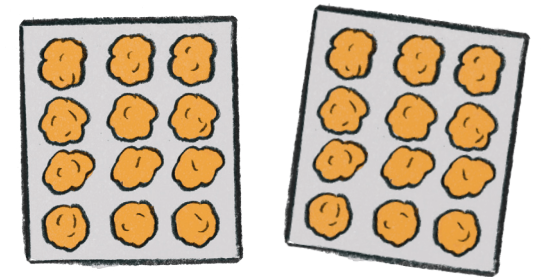
- Freja och Felix har bakat 24 muffins. De äter två var och ger två till Frejas mamma. Resten delar de upp i tre påsar.

- Hur många muffins blir det i varje påse?

$$24 - 2 - 2 - 2 = 18$$
$$\frac{18}{3} = 6$$

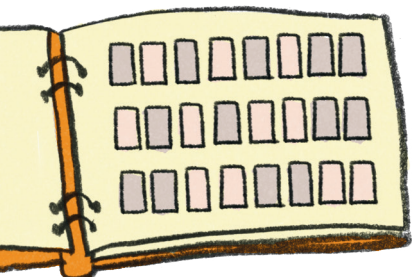
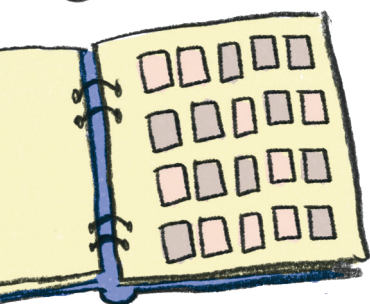
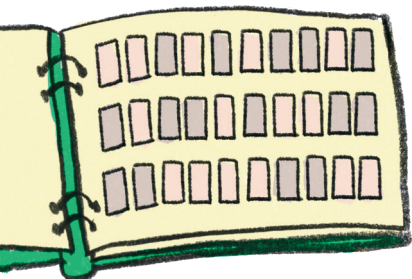
Svar: Det blir 6 muffins i varje påse.

- Hitta på en räkneuppgift som handlar om Felix och Frejas muffins.



# Samlarbilderna

- Vilken multiplikation och division kan du se?  
Ringa in.



Jag har många samlarbilder.



$$\begin{array}{r} 3 \cdot 10 = 30 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{30} \\ 3 \\ \hline 10 \end{array}$$

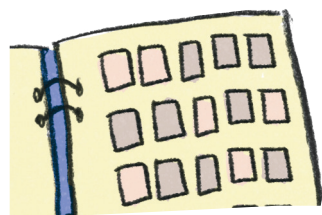
$$\begin{array}{r} 5 \cdot 4 = 20 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{20} \\ 5 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 8 = 24 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{24} \\ 3 \\ \hline 8 \end{array}$$

På sista sidan i Felix album finns 15 bilder.

- Hur kan den sidan se ut? Rita.

**Exempel på lösning:**



# Äppelträdet



Äpplena är mogna.



Vi plockar några.



Freja och Felix har plockat äpplen.  
Felix äter 4 äpplen och Freja äter hälften så många.  
De använder 7 äpplen till att baka en paj.  
Ett äpple kastar de eftersom det är maskätet.

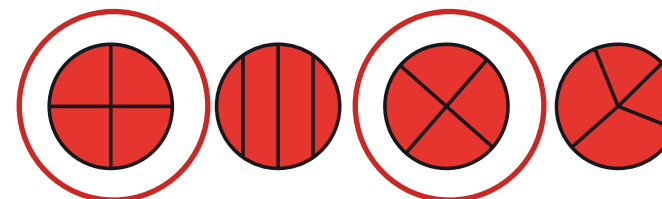
- Hur många äpplen hade de plockat?

$$4 + 2 + 7 + 1 = 14$$

**Svar: De hade plockat 14 äpplen.**

Felix pappa ska dela äppelpajen i fjärdedelar.

- Hur kan han skära? Ringa in.



Felix pappa fick äppelträdet i present när han fyllde 32 år.  
Det var 9 år sedan.

- Hur gammal är pappa nu?

$$32 + 9 = 41$$

**Svar: Han är 41 år.**

# Pyssla



Vi ska klippa pappersremsan i fyra delar.

Bitarna ska vara lika långa.



Freja och Felix har en pappersremsa som är 20 cm lång och 1 cm bred.  
De delar remsan i fyra lika långa delar.

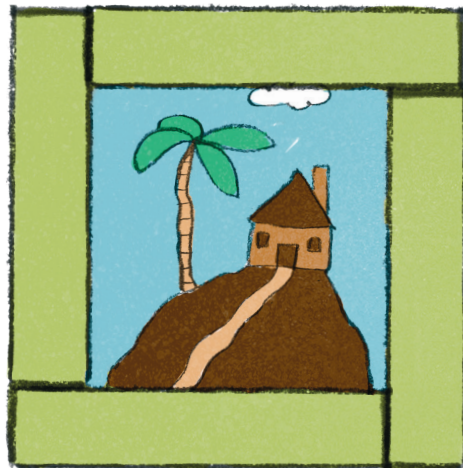
$$\frac{20}{4} = 5$$

► Hur lång blir varje bit?

**Svar: Varje bit blir 5 cm lång.**

Freja ska göra en ram av bitarna.  
Hon lägger bitarna på två olika sätt.

► Räkna ut ramarnas mått utan att använda linjal.



Ramen är 6 cm hög  
och 6 cm bred.



Ramen är 7 cm hög  
och 5 cm bred.

# Veckopeng

## Exempel på uträkningar:

Innebandyklubban kostar 300 kr.  
Freja får 50 kronor i veckopeng.

► Hur många veckor tar det innan hon kan köpa innebandyklubban om hon sparar hela veckopengen?

1 vecka	50
2 veckor	100
3 veckor	150
4 veckor	200
5 veckor	250
6 veckor	300

**Svar: Det tar 6 veckor.**

Jag sparar pengar för att kunna köpa en ny innebandyklubba.



Freja får 100 kronor av sin farmor till klubban.

► Hur många veckor måste hon spara sin veckopeng för att kunna köpa klubban?

**Svar: Det tar 4 veckor.**

Jag sparar pengar för att kunna köpa nya hörlurar.



Hörlurarna kostar 300 kr. Felix får 180 kr när han fyller år.  
Resten tänker han spara ihop själv.

► Hur mycket måste han spara varje vecka för att kunna köpa hörlurarna efter en månad (4 veckor)?

$$300 - 180 = 120$$

$$\frac{120}{4} = 30$$

**Svar: Han måste spara 30 kr varje vecka.**



# Skolgården


Felix och Freja är med i elevrådet och har fått vara med och bestämma vilka lekredskap som ska finnas på skolgården.

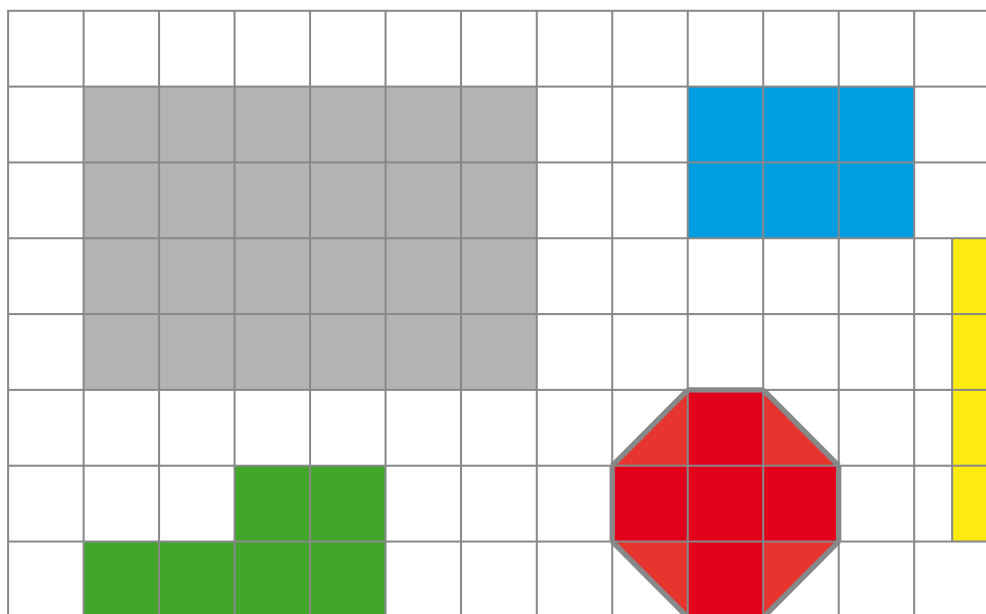
Vilken tur att kompisgungan fick plats.



Ja, och bollplanket.



 = 1 kvadratcentimeter



skola 24 kvadratcentimeter



kompisgunga 6 kvadratcentimeter



klätteställning 7 kvadratcentimeter



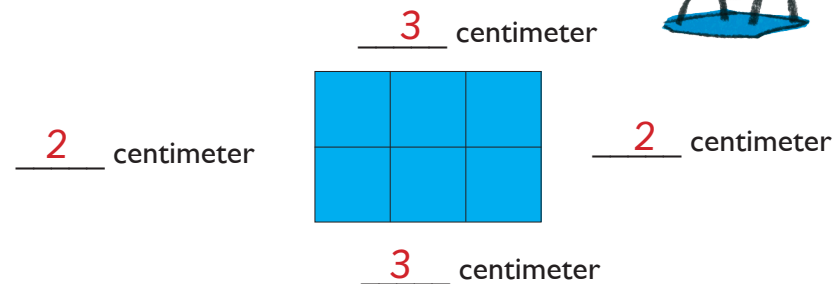
rutschkana 6 kvadratcentimeter



bollplank 2 kvadratcentimeter

Runt kompisgungan ska det byggas ett staket.

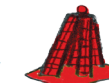
► Hur stor är omkretsen?



Svar: Omkretsen är 10 centimeter.

Ringa in rätt svar.

Kompisgungan kostade 40 000 och klätteställningen hälften så mycket.



► Hur mycket kostade klätteställningen?

8 000 kr      2 000 kr      20 000 kr      80 000 kr

► Omkretsen runt hela skolgården är...

138      13 + 8 + 13 + 8      13 + 8      38

► Hur många kvadratcentimeter är rutschkanan och kompisgungan tillsammans?



12      22      6      4

► Hur många gånger större är skolan jämfört med kompisgungan?

dubbelt så stor      4 gånger så stor      3 gånger så stor

# Trekamp

Felix och Freja tävlar i trekamp.

I en av grenarna ska de hälla vatten i ett litermått utan att titta. Varje deciliter ger 1 poäng. Häller de mer än en liter får de inga poäng.

► Måla antalet deciliter.

Jag fick 8 dl.



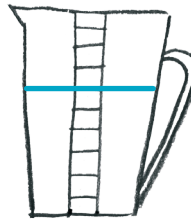
Jag fick hälften så mycket.



Jag fick 3 dl.



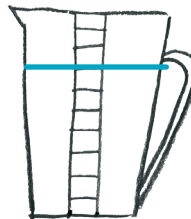
Jag fick dubbelt så mycket.



Jag fick 4 dl.



Jag fick tre deciliter mer.



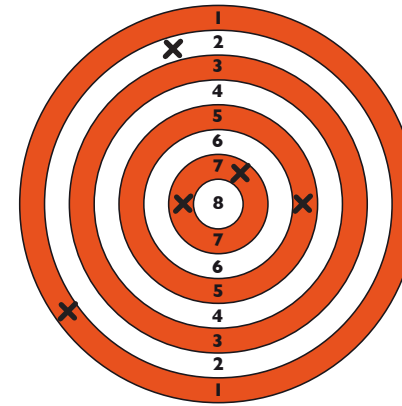
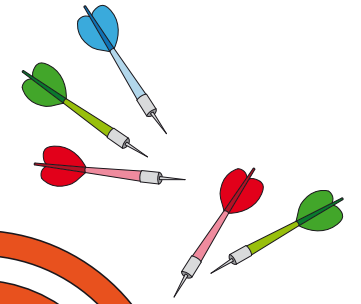
► Hur många poäng fick de sammanlagt?

Felix: 15 poäng

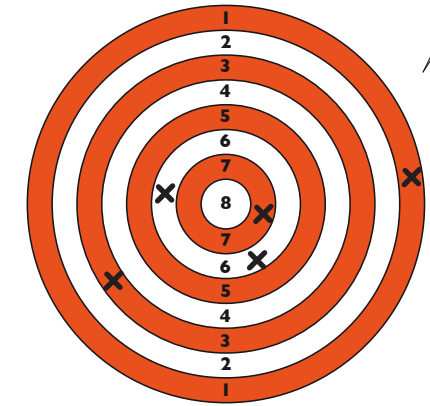
Freja: 17 poäng

Så här gick det för Felix och Freja i pilkastning.

► Hur många poäng fick de?



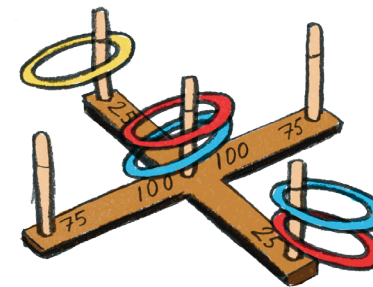
Felix: 22 poäng



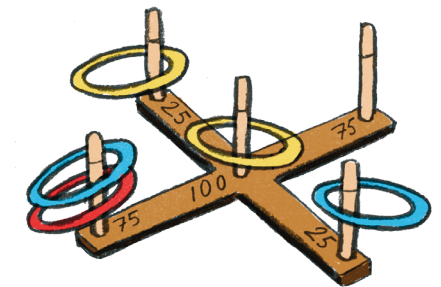
Freja: 23 poäng

Så här gick det i Kasta ringar.

► Hur många poäng fick de?



Felix: 275 poäng












Freja: 300 poäng

# Klockan

Jag hjälper till hemma en halvtimme varje dag.



► Vad är klockan när Felix är klar?

Tid när Felix börjar	En halvtimme senare.
<p><i>måndag</i></p> <p>Klockan är <u>kvart över tre</u></p> 	<p>Klockan är <u>kvart i fyra</u></p> 
<p><i>tisdag</i></p> <p>Klockan är <u>tio över fem</u></p> 	<p>Klockan är <u>tjugo i sex</u></p> 
<p><i>onsdag</i></p> <p>Klockan är <u>kvart i fyra</u></p> 	<p>Klockan är <u>kvart över fyra</u></p> 
<p><i>torsdag</i></p> <p>Klockan är <u>fem över sex</u></p> 	<p>Klockan är <u>fem över halv sju</u> <u>tjugofem i sju</u></p> 
<p><i>fredag</i></p> <p>Klockan är <u>tjugo i fyra</u></p> 	<p>Klockan är <u>tio över fyra</u></p> 

# Filmkväll

Vi ska ha filmkväll.



Freja har tagit med sig två filmer.  
Den ena är 90 minuter lång.

► Hur många timmar och minuter är det?

**Svar: Det är 1 h och 30 min.**

Den andra filmen är 125 minuter.

► Hur många timmar och minuter är det?

**Svar: Det är 2 h och 5 min.**

De väljer att se den längre filmen.

Freja kan bara stanna till klockan tio.

► När måste de senast sätta på filmen om de ska hinna se den innan hon måste gå hem?

**Svar: De måste sätta på filmen senast fem i åtta.**

Felix gör i ordning saft åt dem. På flaskan står det 1+4. Det betyder att en del saft ska blandas med fyra delar vatten. Felix håller 2 deciliter saft i en tillbringare.

► Hur mycket vatten ska han hälla i?

**Svar: Han ska hälla i 8 dl.**

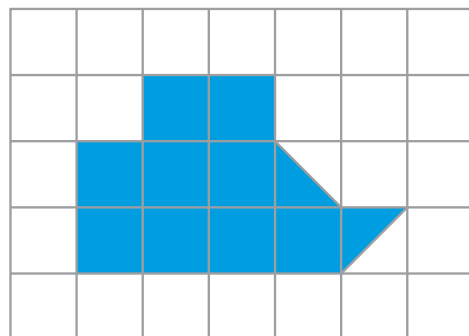
► Hur mycket färdigblandad saft blir det?

**Svar: Det blir 1 liter saft.**



# Slöjden

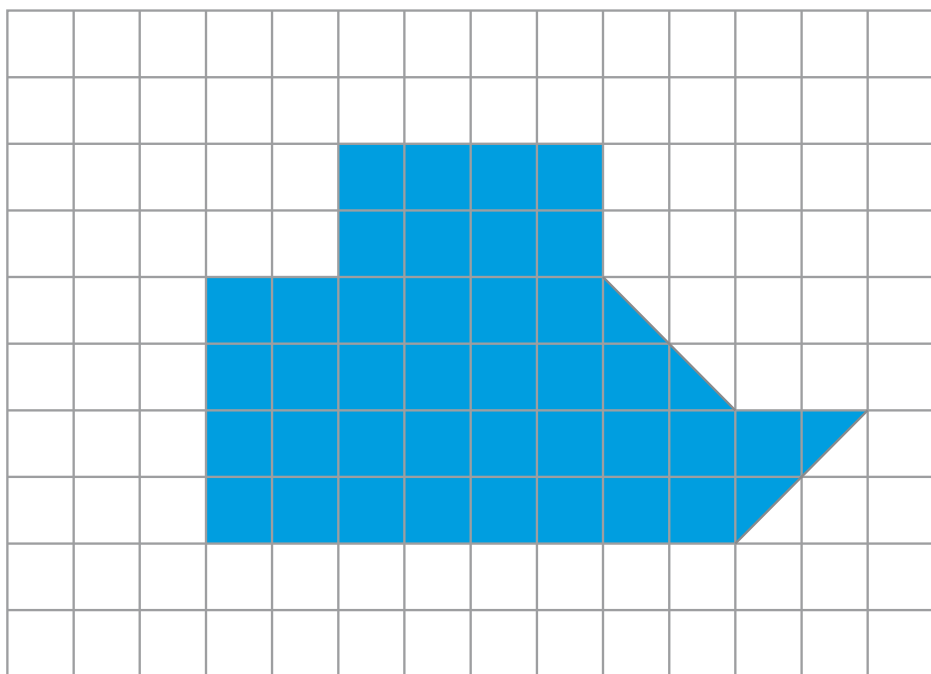
Jag har valt en ritning på en båt.



Jag ska förstora båten, så att alla sträckor blir dubbelt så långa.



- ▶ Rita hur båten kommer att se ut.



# Majblommor



liten blomma 20 kr



krans 40 kr



pin 60 kr



klisterdekal 20 kr

Freja säljer majblommor. Den första dagen säljer hon 6 små blommor, 2 kransar, 1 pin och 2 klisterdekaler.

- ▶ Hur mycket pengar får hon?

$$6 \cdot 20 = 120 \quad 120 + 80 + 60 + 40 = 300$$

$$2 \cdot 40 = 80$$

$$60$$

$$2 \cdot 20 = 40$$

Svar: Hon får 300 kr.

Nästa dag kommer farfar på besök. Han köper 1 krans, 3 små blommor och 1 klisterdekal.

- ▶ Hur mycket ska han betala?

$$40 \quad 40 + 60 + 20 = 120$$

$$3 \cdot 20 = 60$$

$$20$$

Svar: Han ska betala 120 kr.

Farfar lämnar fram 200 kronor.

- ▶ Hur mycket pengar ska Freja lämna tillbaka?

$$200 - 120 = 80$$

Svar: Hon ska lämna tillbaka 80 kr.

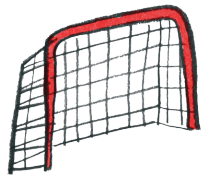
Mormor handlar för 100 kronor. **Det finns flera lösningar:**

- ▶ Vad kan hon ha köpt? Ge två olika förslag.

2 kransar och en liten blomma.

1 pin och en krans

# Innebandyturneringen



Felix och Frida är med i en innebandyturnering. Så här ser resultattabellen ut när alla matcher är spelade.

Vinst ger 2 poäng och oavgjort ger 1 poäng.

► Skriv hur många poäng varje lag får.

2 vinster ger  
2 + 2 poäng.

Förlust ger  
inga poäng.

2 oavgjorda ger  
1 + 1 poäng.

lag	vinst	förlust	oavgjort	poäng
Bandyhajarna	2	1	2	6
Polarna	1	3	1	3
The stars	1	2	2	4
Grusgänget	4	0	1	9
Bandyproffsen	1	3	1	3
Tigrarna	1	1	3	5

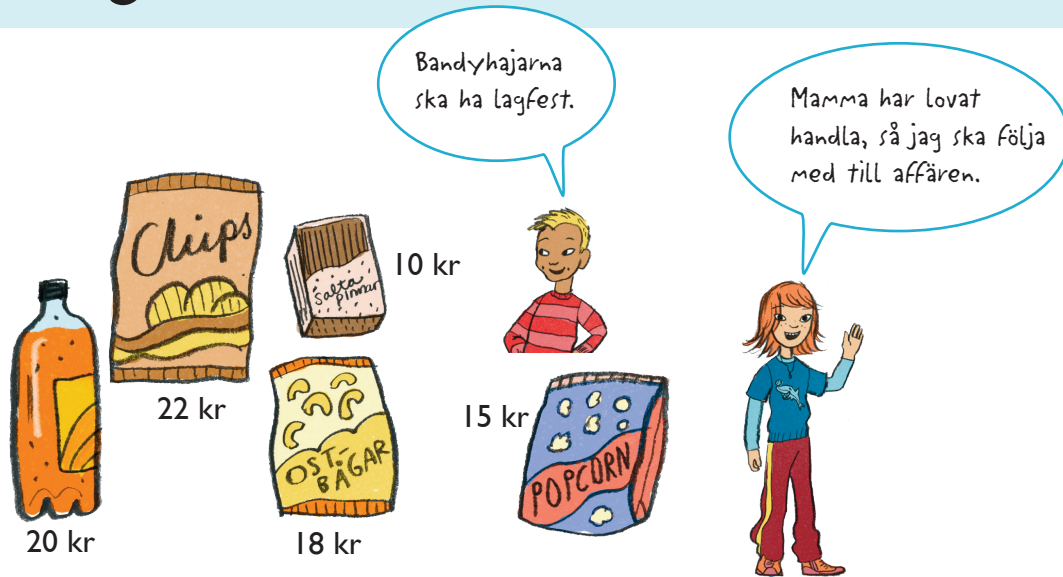
► Skriv rätt lagnamn på prispallen.



► Kryssa för rätt lag.

	Bandyhajarna	Polarna	The stars	Grusgänget	Bandyproffsen	Tigrarna
Fick två poäng mer än Bandyproffsen.						X
Vann lika många matcher som de förlorade.						X
Förlorade ingen match.				X		
Vann dubbelt så många matcher som The Stars.	X					
Fick tre gånger så många poäng som Bandyproffsen.				X		

# Lagfesten



Frejas mamma har med sig 200 kr.  
När hon ska betala får hon mindre än 20 kronor tillbaka.

► Vad kan hon ha handlat?

**Det finns flera lösningar:**

Hon kan ha handlat  
5 drickor, 3 chips och 1 ostbågspåse.

$$5 \cdot 20 = 100$$

$$3 \cdot 22 = 66$$

$$18$$

$$100 + 66 + 18 = 184$$

$$200 - 184 = 16$$

# Hemligt meddelande

► Lös det hemliga meddelandet.

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A	Ä	S	I	T	R	K	L	E	M	N

19	20
P	B

$$32 - \underline{20} = 12 \quad \boxed{B}$$

$$\underline{13} + 6 = 19 \quad \boxed{R}$$

$$\underline{8} \cdot 2 = 16 \quad \boxed{A}$$

$$20 - 6 = \underline{14} \quad \boxed{K}$$

$$\frac{18}{2} = \underline{9} \quad \boxed{Ä}$$

$$\underline{17} + 5 = 22 \quad \boxed{M}$$

$$22 - \underline{19} = 3 \quad \boxed{P}$$

$$\underline{8} + 14 = 22 \quad \boxed{A}$$

$$5 + \underline{12} = 17 \quad \boxed{T}$$

$$\frac{30}{3} = \underline{10} \quad \boxed{S}$$

$$9 \cdot 2 = \underline{18} \quad \boxed{N}$$

$$\underline{11} + 7 = 18 \quad \boxed{I}$$

$$\underline{15} - 7 = 8 \quad \boxed{L}$$

$$\underline{15} - 12 = 3 \quad \boxed{L}$$

$$4 \cdot 4 = \underline{16} \quad \boxed{E}$$

$$\underline{12} + 8 = 20 \quad \boxed{T}$$





ISBN 978-91-86611-96-5

© 2014 Victoria W Gustafsson, Anette S Panboon  
och Askunge AB

PRODUKTION • Mirvi Unge Thorsén

ILLUSTRATION • Ingrid Flygare

Första upplagan

I



Denna bok uppfyller miljökraven  
för märkning med Svanen.

TRYCK

Elanders Sverige AB 2014

#### 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 erlägga ersättning till upphovsman/rättsinnehavare.

# ASKUNGE

Askunge Thorsén Förlag AB,  
Mjölmarvägen 16, 131 31 Nacka  
08-30 95 75, 073-951 13 93  
[www.askunge.se](http://www.askunge.se)  
[askunge@askunge.se](mailto:askunge@askunge.se)