



# INNEHÅLL

Doris och Dante . . . . .	2	Vi handlar . . . . .	16
Våra saker . . . . .	4	Hur lång tid? . . . . .	17
I affären . . . . .	5	Bloggen . . . . .	18
Mäta . . . . .	6	Klassens show . . . . .	20
Godispåsar . . . . .	7	Räkna med tid . . . . .	21
Tälta . . . . .	8	Temperatur . . . . .	22
Lotteriet . . . . .	9	Badhuset . . . . .	23
Dante handlar . . . . .	10	Tabeller och diagram . . .	24
Lådorna . . . . .	11	Utflykten . . . . .	26
Para ihop . . . . .	12	Panta flaskor . . . . .	27
Fortsätt mönstret . . . . .	12	Brännboll . . . . .	28
Ormen . . . . .	13	Kalas . . . . .	30
Klassrummet . . . . .	14	Hemligt meddelande . . .	31
Klockan . . . . .	15		

**Författare**

**Victoria W Gustafsson Anette S Panboon**

**Bilder**

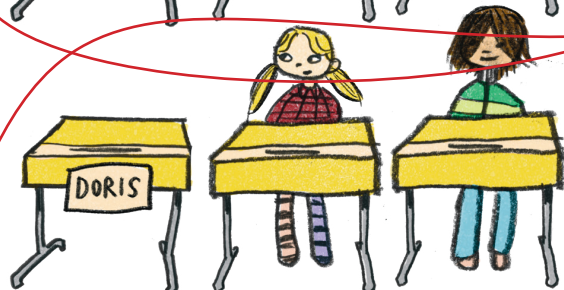
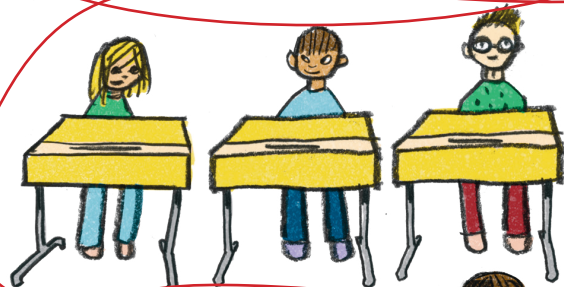
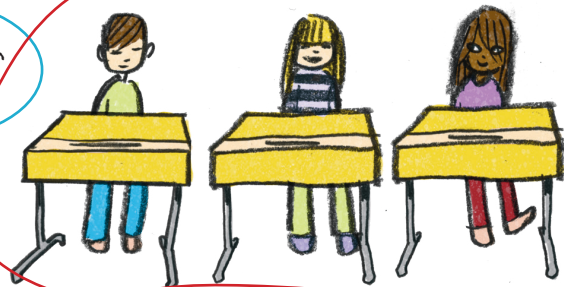
**Ingrid Flygare**

**ASKUNGE**

# Doris och Dante



Vi är 21 barn i klassen.



Läraren delar in barnen i tre lika stora grupper.

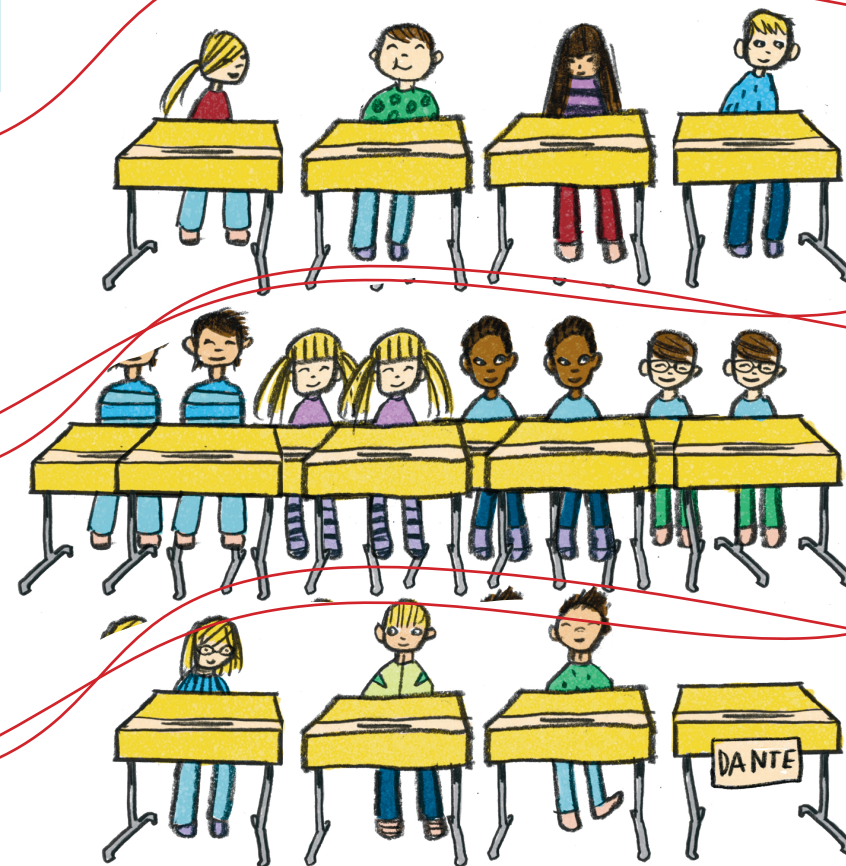
- ▶ Ringa in grupperna.

Klassen har fått frukt. Fyra barn valde bananer. Dubbelt så många valde äpplen. Resten valde apelsiner.

- ▶ Rita frukterna på elevernas bänkar.



4 bananer, 8 äpplen, 9 apelsiner.



Vi går i världens bästa klass.

Tre barn åker buss till skolan.  
Åtta cyklar och resten går.

- ▶ Hur många går?  $21 - 3 - 8 = 10$  går till skolan

Läraren delar ut tre arbetsblad till varje barn.

- ▶ Hur många delar hon ut sammanlagt?

$$21 + 21 + 21 = 63 \text{ blad.}$$

Klassen ska spela fotboll. Tre barn är sjuka.

- ▶ Hur många blir det i varje lag?  $21 - 3 = 18$ .

$$18 / 2 = 9 \text{ barn i varje lag.}$$

# Våra saker

 Jag har så här många.	 Så här många har jag.	Hur många <b>fler</b> eller <b>färre</b> har de?
 8 sudd	 13 sudd	Doris har <u>5</u> fler.
 28 fotbollsbilder	 32 fotbollsbilder	Dante har <u>4</u> färre.
 25 pennor	 21 pennor	Dante har <u>4</u> fler.
 12 studsbollar	 5 studsbollar	Doris har <u>7</u> färre.
 14 figurer	 23 figurer	<u>Doris</u> har 9 fler.
 35 böcker	 29 böcker	<u>Doris</u> har 6 färre.

# I affären

 Jag är i affären.

► Skriv en räknehändelse om Dante, som passar till  $15 + 7$ .

**Exempel:**  
Dante handlar en dricka för 15 kr och en frukt för 7 kr. Hur mycket kostar det? Det kostar 22 kr.

 Jag är också i affären.

► Skriv en räknehändelse om Doris, som passar till  $20 - 13$ .

**Exempel:**  
Doris har 20 kr. Hon köper en glass för 13 kr. Då har hon 7 kr kvar.

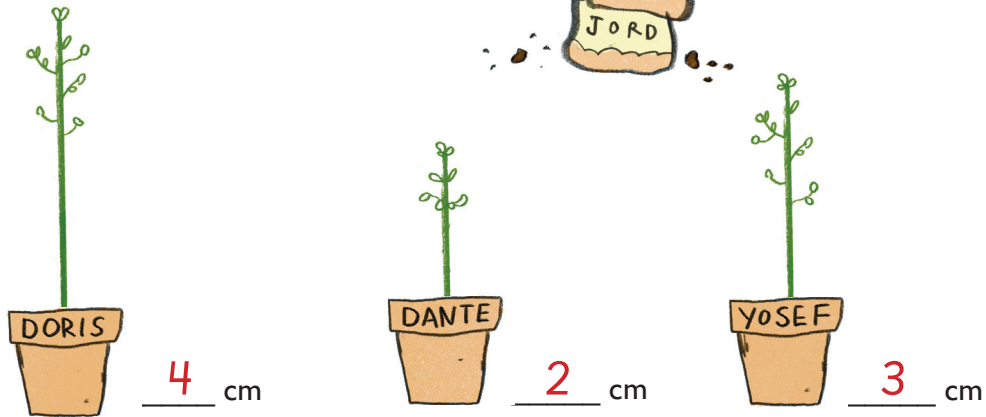
# Mäta

Vi har planterat frön.

► Mät plantorna.



Idag ska vi mäta hur höga våra plantor har blivit.



Salahs planta är 2 cm kortare än Doris.  
Wilmas planta är lika lång som Dantes.  
Elofs planta är dubbelt så lång som Dantes.

► Rita blommorna i krukorna.

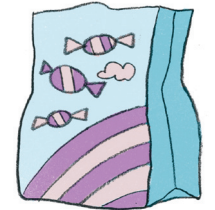


# Godispåsar

► Rita Dantes godisar.



Jag har 20 godisar. Det är 6 hallonbåtar och dubbelt så många sega råttor. Resten är kolor.

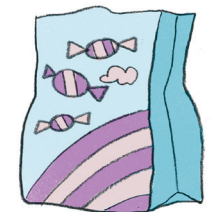


6 hallonbåtar  
12 sega råttor  
2 kolor

► Rita Doris godisar.



Jag har 18 godisar. Det är 6 hallonbåtar och hälften så många sega råttor. Resten är kolor.



6 hallonbåtar  
3 sega råttor  
9 kolor

# Tälta

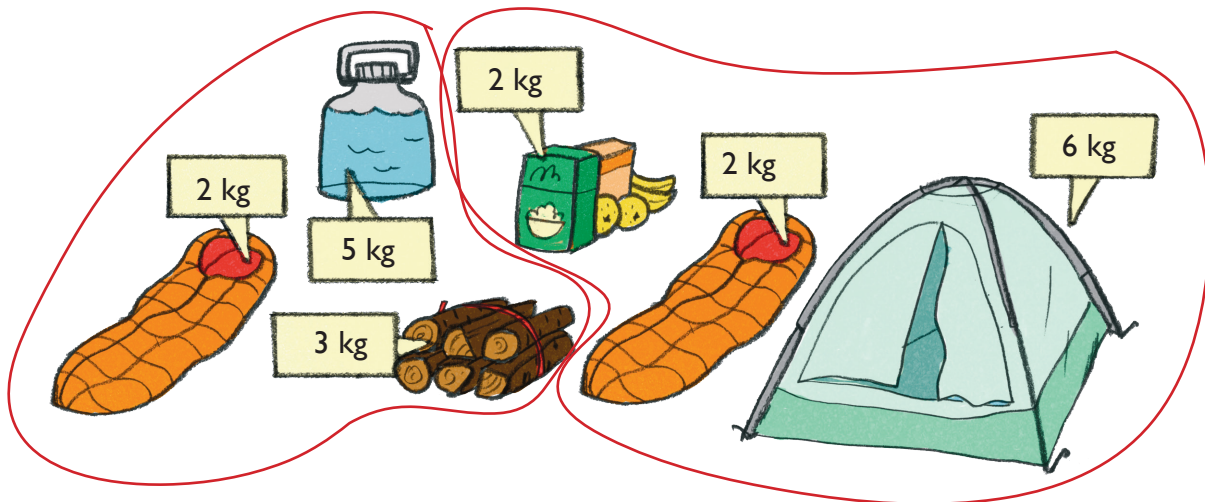
Vi ska tälta tillsammans.

Det här ska vi ha med oss.



Doris och Dante packar ryggsäckarna så att de väger lika mycket.

► Dra streck och visa vem som tar vad.



► Hur mycket tror du att deras ryggsäckar väger när de kommer hem igen? Förklara hur du tänker.

**Exempel:**

De tar hem tältet och ryggsäckarna.

Mat, dryck och ved har de använt.

$$6 + 2 + 2 = 10$$

8 Svar: Jag tror att Colins ryggsäck väger 4 kg och Cillas 6 kg.

Kopiering förbjuden. Se sidan 32.

# Lotteriet

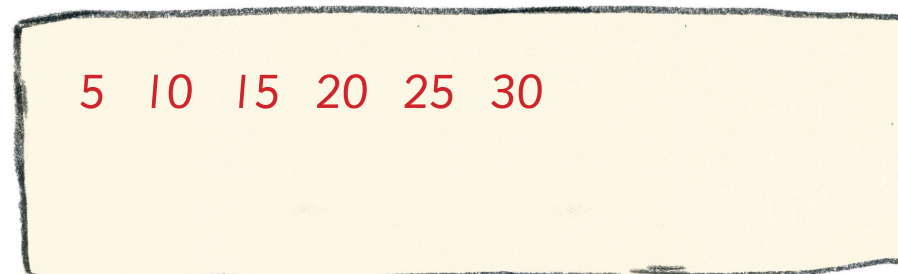
Vi har gjort ett eget lotteri.

Alla lotter med nummer som finns med i femmans multiplikationstabell är vinstlotter.



Det är 30 lotter och de är numrerade från 1 till 30.

► Skriv alla nummer som är vinstlotter.



Lotterna kostar 2 kronor styck.

► Hur mycket pengar får de om de säljer alla lotterna?

$$30 \cdot 2 = 60 \text{ kr}$$

Svar: De får 60 kr.

De behåller 25 kr. Resten ger de till välgörenhet.

► Hur mycket pengar ger de bort?

$$60 - 25 = 35 \text{ kr}$$








Svar: De ger bort 35 kr.

Kopiering förbjuden. Se sidan 32.

# Dante handlar

► Hur många kronor hade Dante från början?



 <p>Jag betalade...</p>	 <p>Nu har jag kvar...</p>	<p>Hur mycket hade Dante från början?</p> <p>Visa hur du räknar.</p>
	12 kr	$18 + 12 = 30$ Svar: <u>30</u> kr
	8 kr	$23 + 8 = 31$ Svar: <u>31</u> kr
	9 kr	$15 + 9 = 24$ Svar: <u>24</u> kr
	14 kr	$9 + 14 = 23$ Svar: <u>23</u> kr
	0 kr	$11 + 0 = 11$ Svar: <u>11</u> kr

# Lådorna

Jag ska klistra band runt mina lådor.

► Hur mycket band behövs till varje låda? Mät och räkna ut omkretsen.

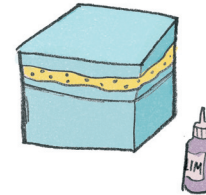


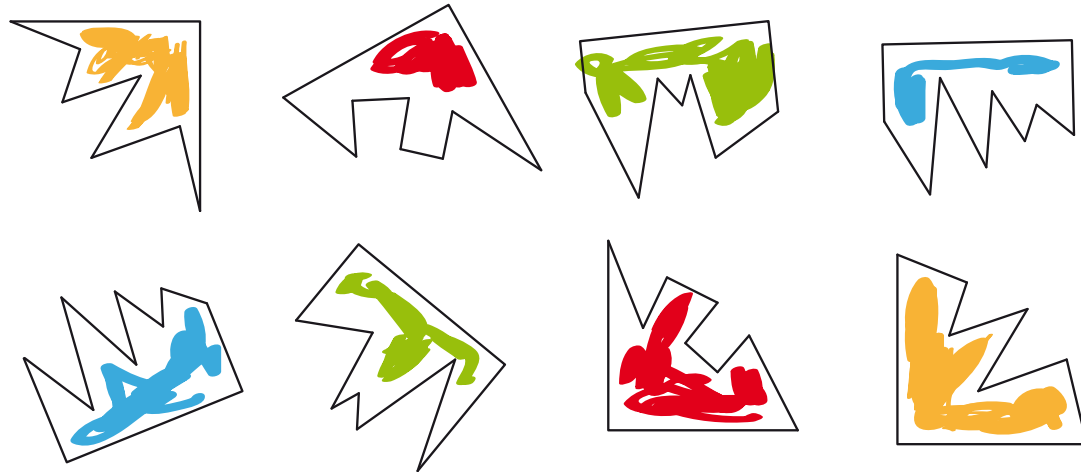
Diagram showing the perimeter calculation for three boxes:

- Box 1: Square with side length 4 cm. Perimeter =  $4 + 4 + 4 + 4 = 16$  cm.
- Box 2: Rectangle with length 6 cm and width 3 cm. Perimeter =  $6 + 3 + 6 + 3 = 18$  cm.
- Box 3: Rectangle with length 6 cm and width 2 cm. Perimeter =  $6 + 2 + 6 + 2 = 16$  cm.

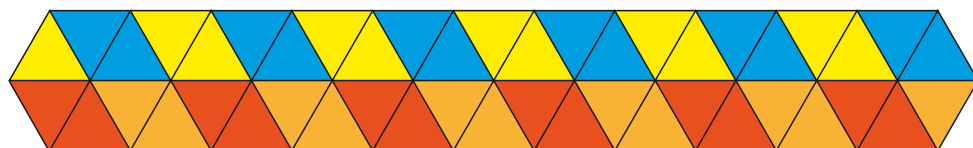
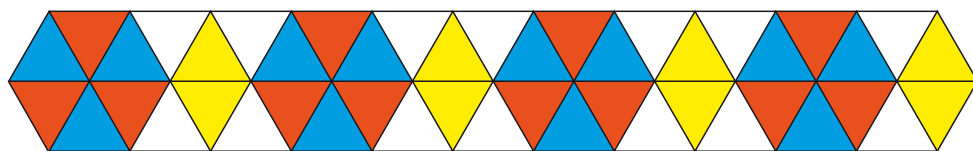
Illustration of a roll of yellow tape and a pair of scissors.

# Para ihop

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



# Fortsätt mönstret



# Ormen

Spela med en kompis.

Ni behöver två tärningar och två pennor i olika färg.

Turas om att slå. Om du till exempel får en tvåa och en femma så kan du bilda talet 52 eller 25.

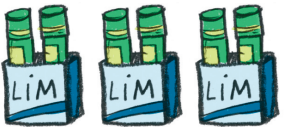

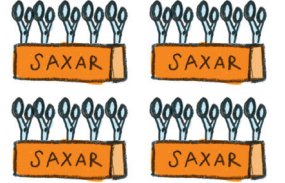
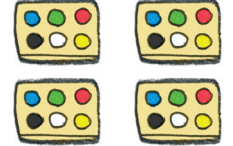
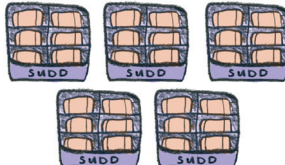
Skriv in talet du väljer på rätt plats i hundrarutan. Om du får tre rutor som sitter ihop, blir det en orm. Då får du 1 poäng.

13	14	15	8	9
			18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						17	18	19	20
						27	28	29	30
						37	38	39	40
						47	48	49	50
						57	58	59	60
						67	68	69	60
71	72	73	74	75	76	77	78	79	70
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

# Klassrummet

► Hur många finns det i klassrummet?

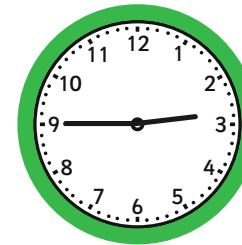
	Jag räknar addition.	Jag räknar multiplikation.
	$2 + 2 + 2 = 6$	$3 \cdot 2 = 6$
	$10 + 10 + 10 = 30$	$3 \cdot 10 = 30$
	$5 + 5 + 5 + 5 = 20$	$4 \cdot 5 = 20$
	$6 + 6 + 6 + 6 = 24$	$4 \cdot 6 = 24$
	$6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 30$	$5 \cdot 6 = 30$

# Klockan

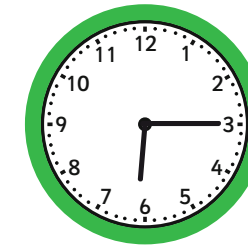
► Vilken tid visar klockorna?

Jag kommer om en kvart.

Då ses vi!



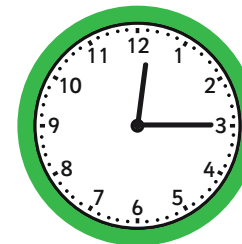
kvart i tre



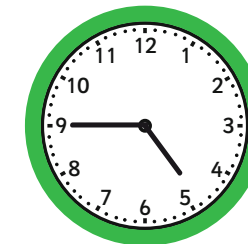
kvart över sex



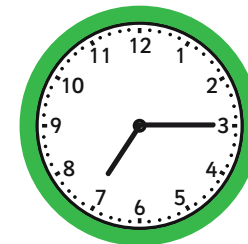
kvart i åtta



kvart över tolv



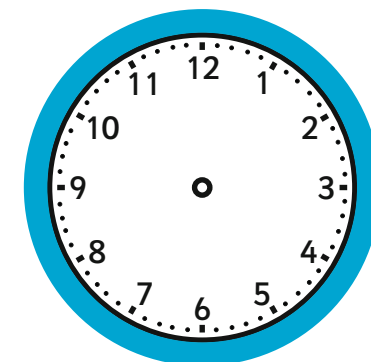
kvart i fem



kvart över sju

► Hur mycket är klockan nu?  
Rita visare.

Klockan är \_\_\_\_\_





# Vi handlar



Ungefär hur mycket kostar sakerna sammanlagt?

► Ringa in det svar som stämmer bäst.



9 kr



9 kr



9 kr

40 kr

20 kr

30 kr



48 kr



22 kr



11 kr

70 kr

80 kr

100 kr



28 kr



31 kr

70 kr

60 kr

50 kr



55 kr



55 kr



55 kr



55 kr

100 kr

200 kr

150 kr



19 kr



81 kr



11 kr



32 kr

140 kr

150 kr

160 kr

# Hur lång tid?

Jag är där om tre sekunder!

10 minuter är nog mer rimligt.

► Uppskatta tiden.  
Ringa in det svar som stämmer bäst.

Hur lång tid tar det att borsta tänderna?  
30 sekunder  
2 minuter  
10 minuter

Hur lång tid tar det att gå en kilometer?  
3 minuter  
15 minuter  
30 minuter

Ungefär hur länge är du i skolan varje dag?  
6 timmar  
2 timmar  
10 timmar

Ungefär hur lång tid sover du per natt?  
15 timmar  
5 timmar  
10 timmar

Ungefär hur många dagar har du levt?  
300 dagar  
3 000 dagar  
30 000 dagar

► Hur tar du dig till skolan? gå cyklar skolskjuts bil annat

► Hur lång tid behöver du för att ta dig till skolan? \_\_\_\_\_

# Bloggen



Så här har jag skrivit i min blogg.

Idag fyller jag 9 år. Just nu bakar jag en kladdkaka till mitt kalas. Det ska vara 3 dl socker i den så den blir säkert jättegod. Kakan ska vara i ugnen 17 min.

Då hinner jag springa till Dante och hämta min jacka. Han bor bara 100 m bort.

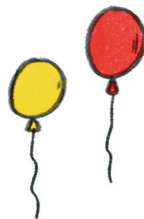
Igår var vi till skolsyster. Då fick jag veta att jag är 132 cm lång och väger 32 kg. Jag undrar hur lång jag kommer att vara när jag är vuxen.

Snart kommer kompisarna, då blir det KALAAAAS!!!

Doris har inte skrivit enheterna i sin blogg.

► Skriv rätt enhet.

Välj bland enheterna i rutan.



år	ton
gram (g)	minuter (min)
centimeter (cm)	mil
månad	deciliter (dl)
kilometer (km)	veckor
kilogram (kg)	meter (m)



Så här har jag skrivit.

Om 30 dagar ska jag åka till mormor! Man kan också säga att det är ungefär fyra veckor eller en månad kvar.

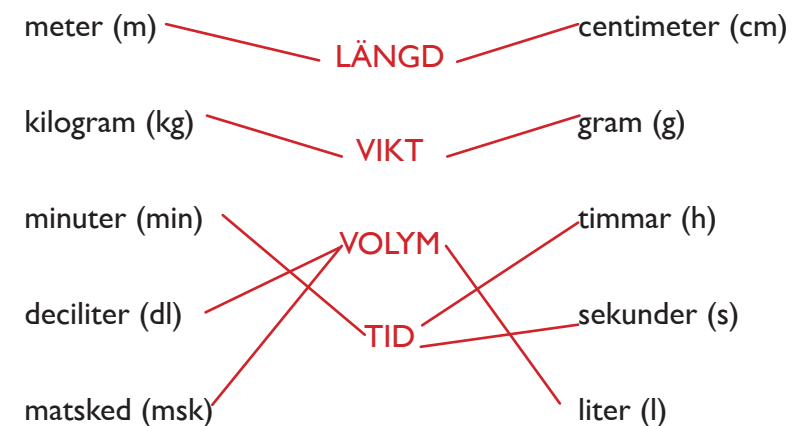
Oj vad jag längtar!

Vi ska åka flygplan, eftersom det är 80 mil dit.

Flygplanet vi ska åka med väger 180 ton. Otroligt att det kan flyga!

Idag gick jag till affären. Den ligger 2 km från vårt hus. Jag köpte en påse chips som jag ska ha till resan. Den vägde 300 g. Hoppas bara att pappa inte äter upp den innan vi åker 😊

► Dra streck.



# Klassens show



► Hur mycket får varje familj tillbaka?

	De köper	Det kostar <i>Visa hur du räknar.</i>	De lämnar fram	De får tillbaka
Familjen Andersson	2 kaffe 2 saft 4 bullar	$20+10+40=70$	100 kr	30 kr
Familjen Björk	3 saft 2 bullar	$15+20=35$	50 kr	15 kr
Familjen Panboon	1 kaffe 3 saft 4 kakor	$10+15+20=45$	100 kr	55 kr
Familjen Westermark	2 kaffe, 2 saft 3 bullar 1 kaka	$20+10+30+5=65$	100 kr	35 kr
Familjen Öhlund	3 kaffe 3 saft 2 bullar 3 kakor	$30+15+20+15=80$	100 kr	20 kr

# Räkna med tid

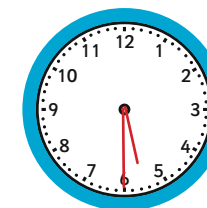
► Rita rätt tid på klockan.



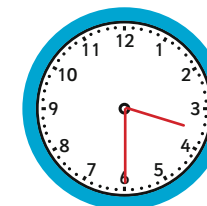
Jag har fått en ny klocka.



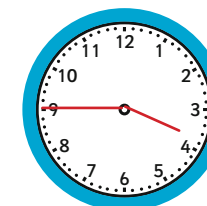
En halvtimme senare.



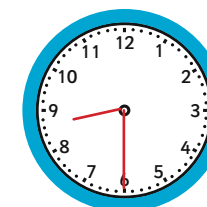
Två timmar senare.



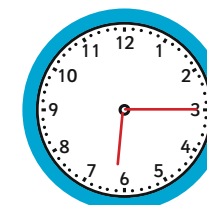
En kvart tidigare.



En halvtimme tidigare.

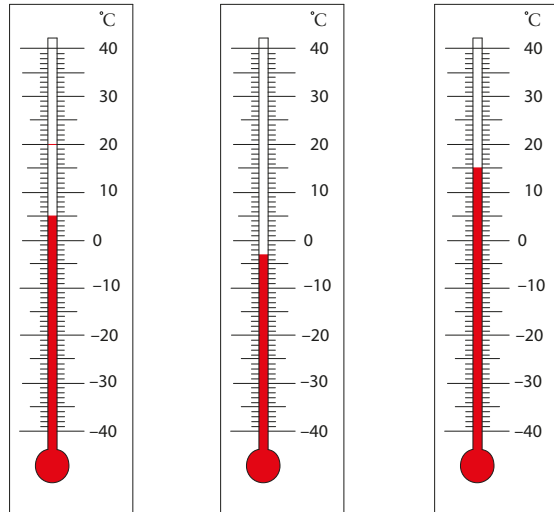


En kvart senare.



# Temperatur

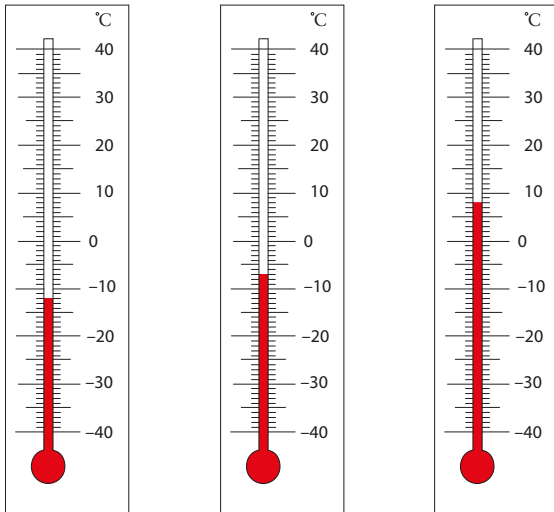
► Hur många grader är det?



5°

-3°

15°



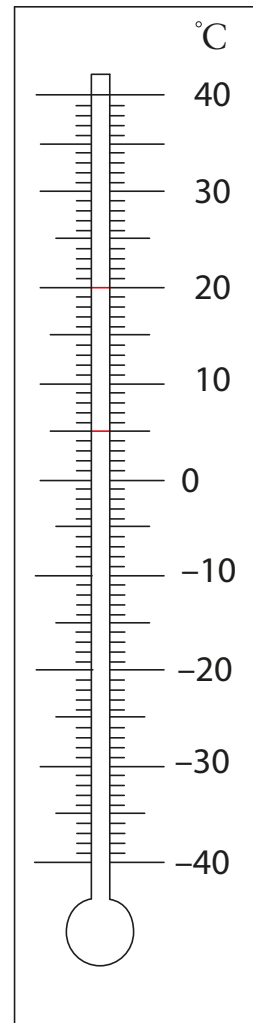
-12°

-7°

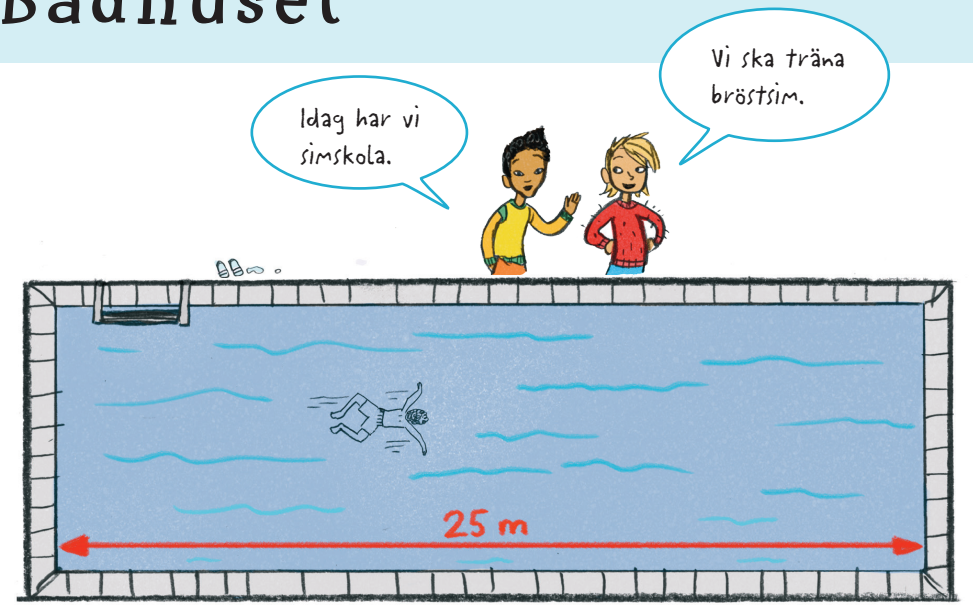
8°



► Vilken temperatur är det idag? Måla.



# Badhuset



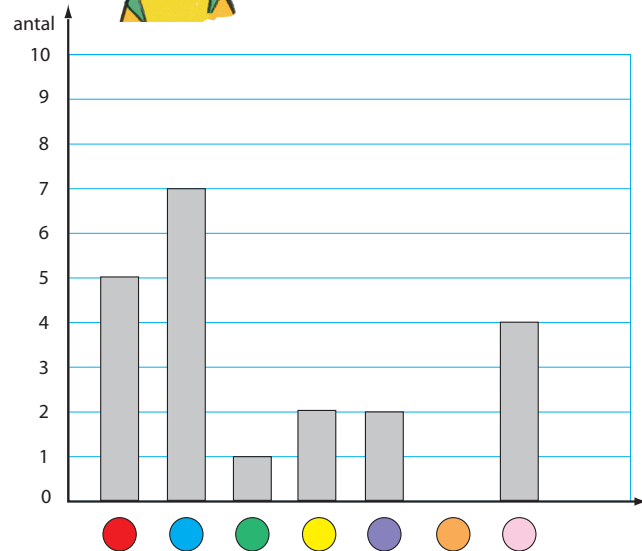
► Hur många meter simmade de?

	Så här många längder simmade vi.	Så här många meter simmade vi.
Dante	1	25
Doris	2	50
Yousef	3	75
Wilma	4	100
Salah	6	150
Ella	10	250
Elof	5	125

# Tabeller och diagram



Jag har gjort en undersökning om favoritfärg.



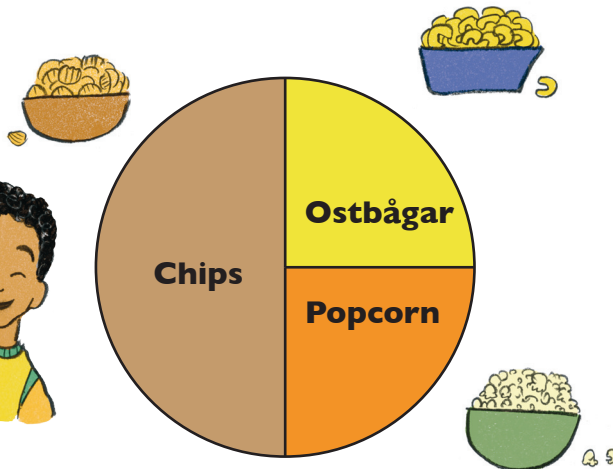
- ▶ Hur många har rosa som favoritfärg? 4 stycken
- ▶ Hur många fler gillar röd än gul? 3 fler
- ▶ Vilken färg gillade de flesta? blå

- ▶ Hur många är med i undersökningen?

$$5 + 7 + 1 + 2 + 2 + 4 = 21$$

Svar: 21 barn.

Jag har gjort en undersökning om favoritsnacks.



16 barn har svarat på frågan.

- ▶ Hur många av dem svarade chips? 8
- ▶ Hur många svarade ostbågar? 4
- ▶ Hur många svarade popcorn? 4

- ▶ Sant eller falskt? Ringa in.

En fjärdedel gillade chips bäst.

sant  falskt

Det var fler som gillade ostbågar än popcorn.

sant  falskt

En fjärdedel gillade popcorn bäst.

sant falskt

- ▶ Vad gillar du bäst? \_\_\_\_\_

# Utflykten

Idag ska klassen på utflykt.



Elle är sjuk, så idag är vi 20 barn.



Klassen ska plocka blåbär.  
Läraren delar in barnen i fyra grupper.

► Hur många barn blir det i varje grupp? 5 barn

Så här mycket plockar Grupp 1:

Dante 7 muggar

Doris 6 muggar

Elof 7 muggar

Salah 5 muggar

Wilma 3 muggar

► Hur många muggar plockar grupp 1 sammanlagt?

$$7 + 6 + 7 + 5 + 3 = 28 \text{ muggar}$$

Tillsammans har klassen plockat 100 muggar.

► Hur mycket plockade grupp 4?  
Visa hur du räknar.

Grupp 1 28 muggar  $28 + 25 + 30 + \underline{\quad} = 100$

Grupp 2 25 muggar

Grupp 3 30 muggar

Grupp 4 17 muggar

# Panta flaskor



2 kr 1 kr

Vi ska panta flaskor.



► Hur mycket pengar får de för flaskorna?

9 stora flaskor och 5 små	$9 \cdot 2 = 18$ $18 + 5 = 23$	<u>23</u> kr
6 stora flaskor och 13 små	$6 \cdot 2 = 12$ $12 + 13 = 25$	<u>25</u> kr
12 stora och 2 små	$12 \cdot 2 = 24$ $24 + 2 = 26$	<u>26</u> kr
7 stora och 9 små	$7 \cdot 2 = 14$ $14 + 9 = 23$	<u>23</u> kr

► Vilka flaskor kan Dante ha pantat? Rita.



Det finns flera lösningar.  
Exempel:  
10 stora och 21 små flaskor.

# Brännboll

Idag ska vi spela brännboll.



Det här är våra regler.



## POÄNG

- 1 poäng för spelare som kommer in.
- 4 poäng för varvning.
- 1 poäng för bränning.
- 2 poäng för lyra.



Det blå laget tar sammanlagt 4 lyror.

► Hur många poäng fick de för lyror?

$$4 \cdot 2 = 8$$

Svar: De fick 8 poäng.

Det röda laget får 12 poäng för lyror.

► Hur många lyror tog de?

$$12/2 = 6$$

Svar: De tog 6 lyror.

Det blå laget gör 5 varvningar.

► Hur många poäng är det sammanlagt?

$$5 \cdot 4 = 20$$

Svar: Det är 20 poäng.

Det röda laget får totalt 16 poäng för varvning.

► Hur många varvningar gjorde de?

$$16/4 = 4$$

Svar: De gjorde 4 varvningar.

► Räkna hur många poäng lagen fick.

röda laget	blå laget
<del>///</del> <del>///</del>	<del>///</del> <del>///</del>
<del>///</del> <del>///</del>	<del>///</del> <del>///</del>
<del>///</del> <del>///</del>	<del>///</del> <del>///</del>
<del>///</del> <del>///</del>	<del>///</del> <del>///</del>
<del>///</del> <del>///</del>	<del>///</del> <del>///</del>
<del>///</del> <del>///</del>	<del>///</del> <del>///</del>
<del>///</del> <del>///</del>	
<del>///</del>	

► Hur stor blev skillnaden i poäng?

$$\text{Röda} = 77, \text{ Blå} = 63$$

$$77 - 63 = 14$$

Svar: Skillnaden är 14 poäng.

► Hur ser talet 5 ut i protokollet?

~~///~~

# Kalas

Vi ska ha kalas tillsammans.







Vi bjuder fyra kompisar var.

► Hur många blir de på kalaset?

10

► Hur mycket kostar det?



Vi bjuder på	Vi behöver	Vi räknar	
 10 kr	<u>4</u> paket	$4 \cdot 10 = 40$ eller $10 + 10 + 10 + 10 = 40$	<u>40</u> kr
 20 kr	<u>3</u> påsar	$3 \cdot 20 = 60$ eller $20 + 20 + 20 = 60$	<u>60</u> kr
 15 kr	<u>2</u> paket	$2 \cdot 15 = 30$ eller $15 + 15 = 30$	<u>30</u> kr
 40 kr	<u>2</u> tårtor	$2 \cdot 40 = 80$ eller $40 + 40 = 80$	<u>80</u> kr
 5 kr	<u>10</u> glassar	$10 \cdot 5 = 50$ eller $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 50$	<u>50</u> kr
 2 kr	<u>10</u> klubbor	$10 \cdot 2 = 20$ eller $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 20$	<u>20</u> kr

► Hur mycket kostar hela kalaset?

$$40 + 60 + 30 + 80 + 50 + 20 = 280 \text{ kr}$$

Svar: Det kostade 280 kr.

# Hemligt meddelande

► Lös det hemliga meddelandet.

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I	P	Y	T	J	S	B	A	N	G	K

19	20
O	M

$$17 - \underline{13} = 4 \quad \boxed{S}$$

$$\underline{16} + 3 = 19 \quad \boxed{N}$$

$$\underline{10} - 8 = 2 \quad \boxed{Y}$$

$$20 - 3 = \underline{17} \quad \boxed{G}$$

$$13 + 4 = \underline{17} \quad \boxed{G}$$

$$\underline{11} + 5 = 16 \quad \boxed{T}$$

$$19 - \underline{12} = 7 \quad \boxed{J}$$

$$\underline{19} - 11 = 8 \quad \boxed{O}$$

$$5 + \underline{14} = 19 \quad \boxed{B}$$

$$17 - 3 = \underline{14} \quad \boxed{B}$$

$$7 + 8 = \underline{15} \quad \boxed{A}$$

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

$$\underline{18} - 5 = 13 \quad \boxed{K}$$

$$\underline{19} - 12 = 7 \quad \boxed{O}$$

$$13 + 7 = \underline{20} \quad \boxed{M}$$

$$\underline{9} + 8 = 17 \quad \boxed{P}$$

$$14 - \underline{8} = 6 \quad \boxed{I}$$

$$7 + 6 = \underline{13} \quad \boxed{S}$$





ISBN 978-91-86611-94-1

© 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 erlagga 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)