



INNEHÅLL

Edwin och Emmy	2	Badparken	18
Nya kläder	4	Hundpromenad	20
Biobesök	5	Äggkartongen	21
Sprattelgubben	6	Godisdags	22
Presentkortet	7	Vika papper	23
Badhuset	8	Hundmat	24
Klockan	10	Vi handlar	25
Överkastet	11	Utrustning	26
Dela i lika delar	12	Klätterväggen	27
Djurens värde	12	Hinderbanan	28
Skattjakten	13	Berg- och dalbanan	29
Handla	14	Kast på burk	30
Glasskiosken	16	Hemligt meddelande	31
Tjäna pengar	17		

Författare

Victoria W Gustafsson Anette S Panboon

Bilder

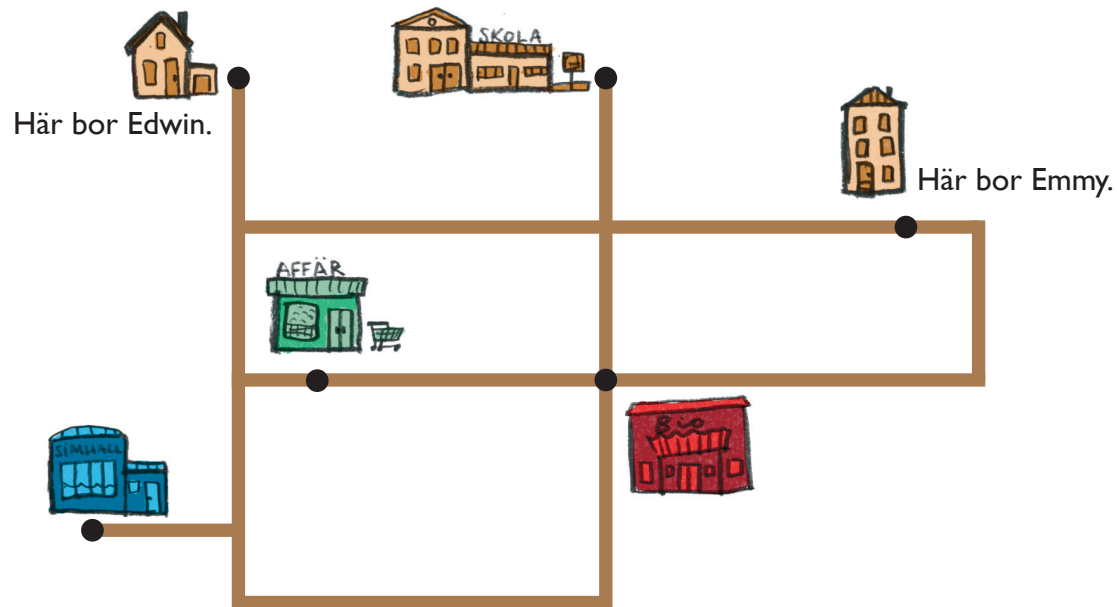
Ingrid Flygare

ASKUNGE

Edwin och Emmy



1 cm på kartan = 1 km i verkligheten



- ▶ Hur långt är det mellan Edwin och Emmys hus?

$$2 + 9 = 11 \text{ km}$$

Svar: Det är 11 km.

Edwin ska gå på bio.

Han går förbi affären för att köpa lite godis.

- ▶ Hur långt har han gått, när han kommer fram till bion?

$$4 + 5 = 9 \text{ km}$$

Svar: Han har gått 9 km.

Emmy är på väg till skolan. När hon kommit halva vägen upptäcker hon att hon glömt idrottskläderna. Hon cyklar hem och hämtar dem.

- ▶ Hur långt har hon cyklat, när hon kommer fram till skolan?

$$3 + 3 + 6 = 12 \text{ km}$$

Svar: Hon har cyklat 12 km.

Edwin och Emmy ska träffas på badhuset.

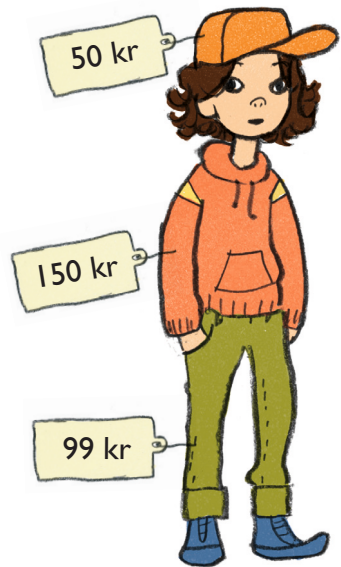
- ▶ Hur mycket längre har Emmy till badhuset jämfört med Edwin?

$$15 - 8 = 7 \text{ km}$$

Svar: Emmy har 7 km längre om de kör den kortaste vägen.

Nya kläder

Edwin och Emmy har köpt nya kläder.



- ▶ Hur mycket kostar Edwins kläder?

$$50 + 150 + 99 = 299$$

Svar: De kostar 299 kr.

- ▶ Hur mycket kostar Emmys kläder?

$$\begin{array}{r} 180 \\ 90 \\ + 50 \\ \hline 320 \end{array}$$

Svar: De kostar 320 kr.

- ▶ Hur mycket kostar deras kläder sammanlagt?

$$299 + 320 = 619$$

Svar: De kostar 619 kr.

- ▶ Hur mycket dyrare är Emmys kläder?

$$320 - 299 = 21$$

Svar: Emmys kläder är 21 kr dyrare.

Biobesök

Edwin och Emmy ska gå på bio.

En biobiljett kostar 90 kr.

De köper varsin popcorn och läsk.



MENY
Popcorn och läsk
35 kr

- ▶ Hur mycket ska Edwin betala?

$$90 + 35 = 125$$

Svar: Han ska betala 125 kr.

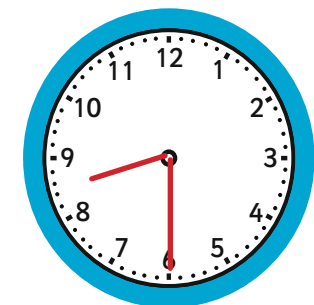
- ▶ Hur mycket kostar Edwin och Emmys biobesök sammanlagt?

$$125 + 125 = 250$$

Svar: Det kostar 250 kr.

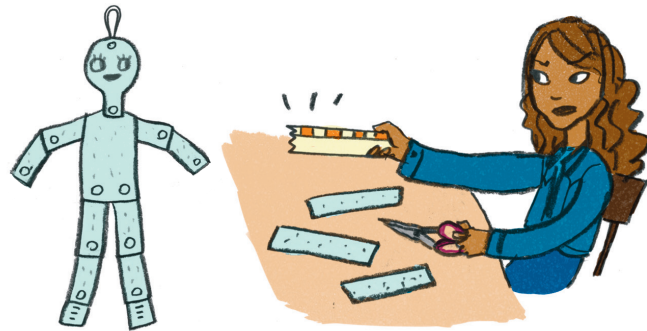
Filmen börjar klockan sju och är 90 minuter lång.

- ▶ Rita visare som visar vad klockan är när filmen slutar.



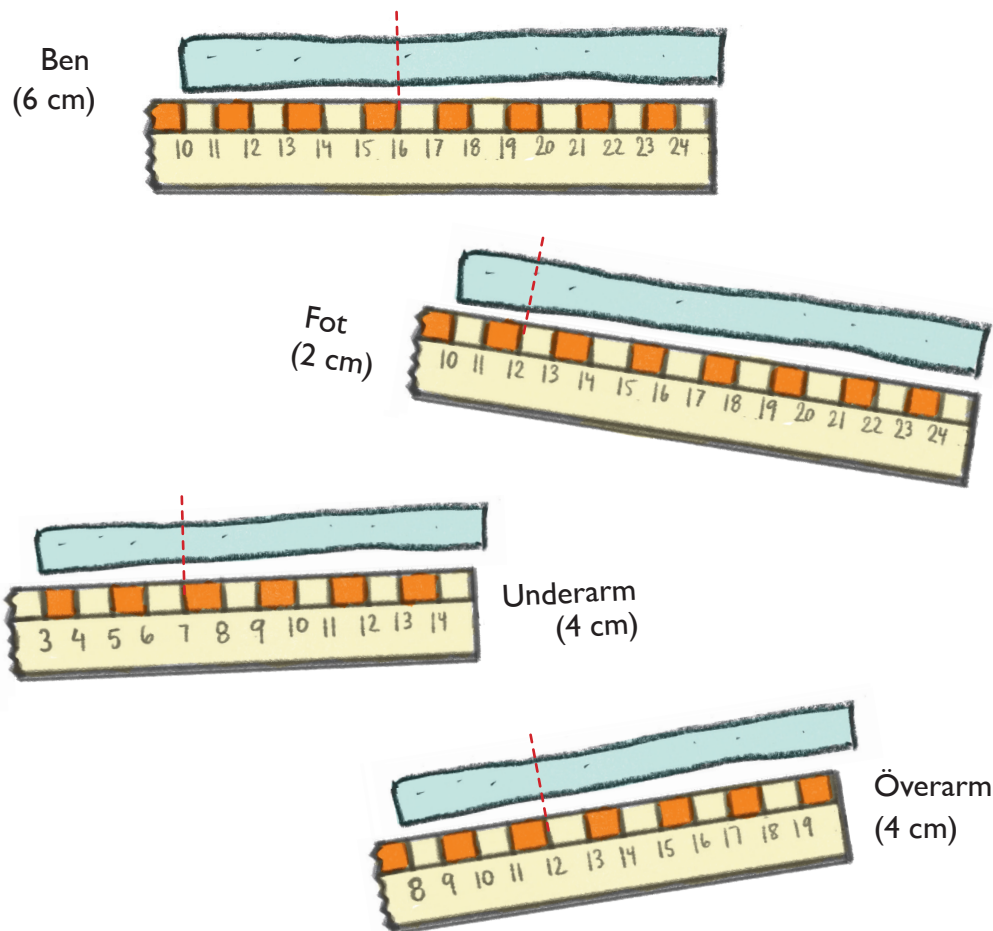
Sprattelgubben

Emmy ska göra en sprattelgubbe.



Jag har bara en trasig linjal att mäta med.

► Rita ett streck som visar var Emmy ska klippa.



Presentkortet

Emmy och Edwin har vunnit ett presentkort på djuraffären. De är där för att titta vad de kan köpa.



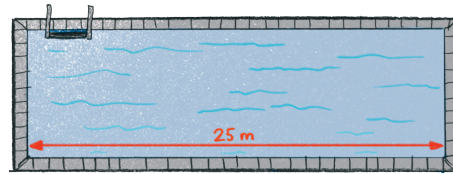
► Hur mycket kostar sakerna sammanlagt?

Exempel på uträkningar:

	Visa hur du räknar	Det kostar
	$145 + 24 = 169$	169 kr
	$\begin{array}{r} 145 \\ + 145 \\ \hline 290 \end{array}$	290 kr
	$99 + 60 =$ $100 + 59 = 159$	159 kr
	$\begin{array}{r} 60 \\ 60 \\ 16 \\ + 16 \\ \hline 152 \end{array}$	152 kr

Badhuset

Emmy och Edwin tränar simning.



► Hur många meter har Edwin simmat?

Så här har jag simmat.

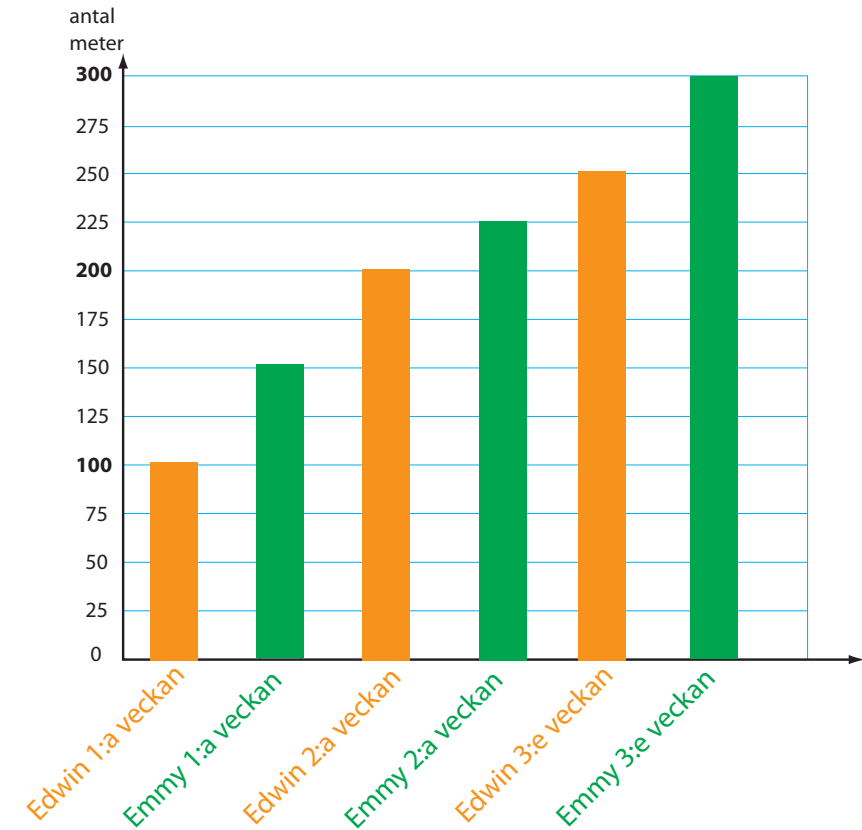
	Antal längder	Visa hur du räknar	Svar
Första veckan	4 längder	$4 \cdot 25 = 100$	<u>100</u> meter
Andra veckan	8 längder	$100 + 100 = 200$	<u>200</u> meter
Tredje veckan	10 längder	$10 \cdot 25 = 250$	<u>250</u> meter

► Hur många meter har Emmy simmat?

Så här har jag simmat.

	Antal längder	Visa hur du räknar	Svar
Första veckan	6 längder	$2 \text{ längder} = 50$ $50 + 50 + 50 = 150$	<u>150</u> meter
Andra veckan	9 längder	$250 - 25 = 225$	<u>225</u> meter
Tredje veckan	12 längder	$150 + 150 = 300$	<u>300</u> meter

► Fyll i diagrammet.



Sant eller falskt?

► Ringa in rätt ord.

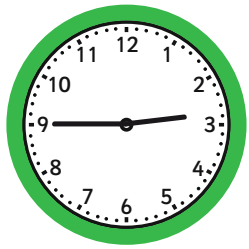
- Edwin har simmat 22 längder totalt. Sant Falskt
- Andra veckan simmade Edwin 175 meter. Sant Falskt
- Emmy har simmat 5 fler längder än Edwin. Sant Falskt
- Emmy har simmat mer än 1000 meter. Sant Falskt

Klockan

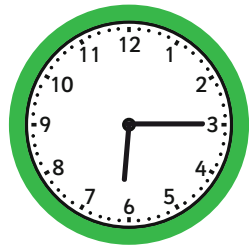
► Hur mycket är klockan?



Jag måste bli bättre på att komma i tid.



Kvart i tre



Kvart över sex



Kvart i åtta

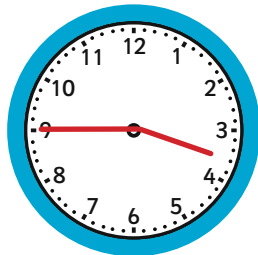
► Rita visare.



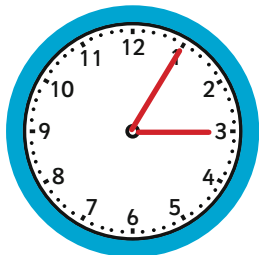
tio i sex



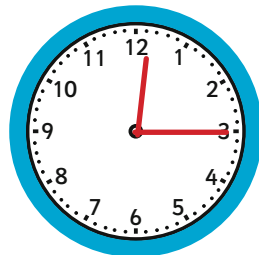
tjugo i nio



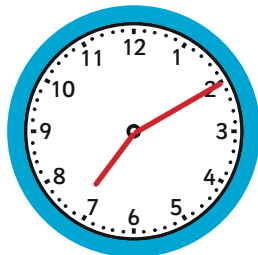
kvart i fyra



fem över tre



kvart över tolv



tio över sju

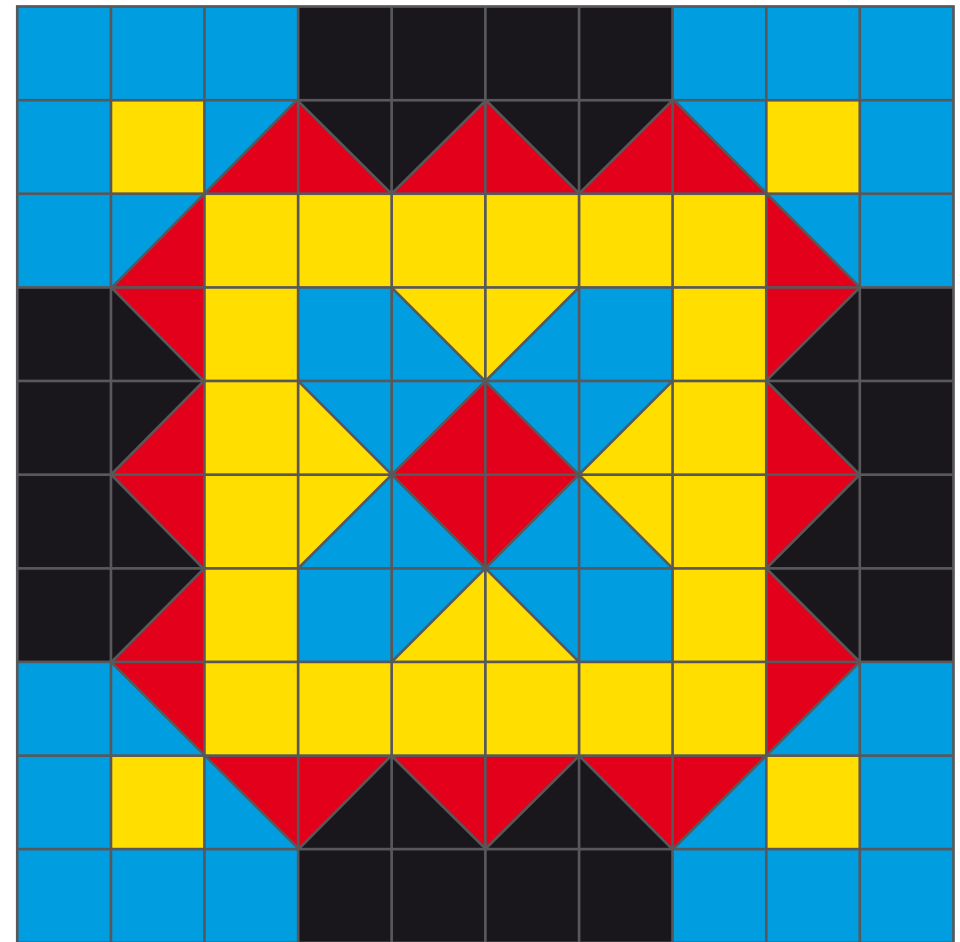
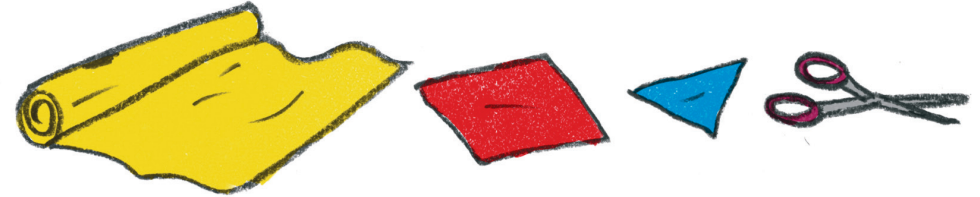
Överkastet

Emmy syr ett nytt överkast till sin säng.
Det är rött, svart, blått och gult.

► Måla mönstret så att det blir symmetriskt.



Jag ska sy ett nytt överkast.

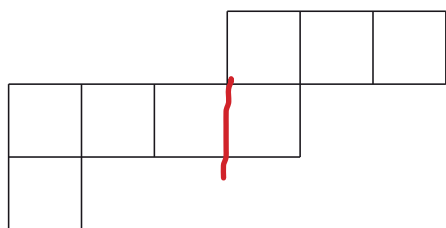
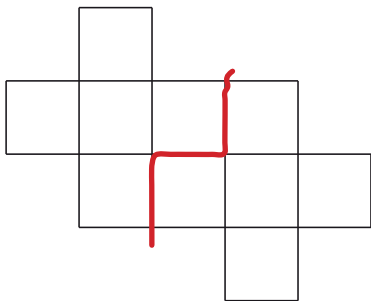


Kopiering förbjuden. Se sidan 32.

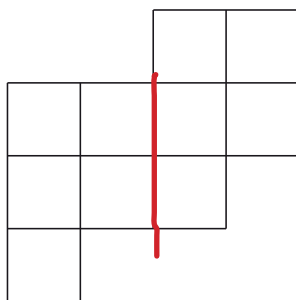
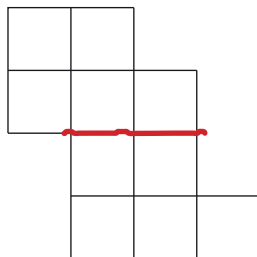
Kopiering förbjuden. Se sidan 32.

Dela i lika delar

Dra streck så att du får två lika delar.



Exempel



Djurens värde

Hur mycket är djuren värda?

$$\text{Lion} + \text{Cow} + \text{Crocodile} = 180$$

$$\text{Lion} = \underline{55}$$

$$\text{Cow} + \text{Cow} + \text{Cow} = 300$$

$$\text{Cow} = \underline{100}$$

$$\text{Crocodile} + \text{Cow} + \text{Crocodile} = 150$$

$$\text{Crocodile} = \underline{25}$$

Skattjakten

Spela tillsammans med en kompis.

En av er börjar med att gömma fem skattkistor på en spelplan.

Visa inte för kompis. Den andra får leta efter skatten 10 gånger.

Markera träffarna med ett kryss och missarna med en ring.

Varje skattkista som har två träffar ger poäng. Mest poäng vinner!

	105 p
	85 p
	75 p
	55 p
	55 p

	A	B	C	D	E
1	x	x			
2		o			
3			o		
4			x	x	o
5		o	o	x	

Exempel

D4 – träff

E4 – miss etc.

Röd och blå kista ger poäng.

85 + 75 = 160 poäng.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

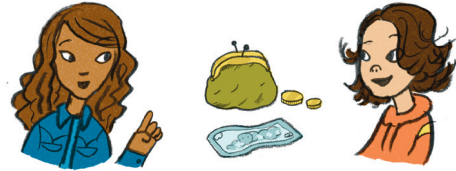
	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

Handla

Vi har 200 kr.

Jag undrar om pengarna räcker?

► Kryssa i rätt ruta och räkna ut hur mycket de får kvar eller hur mycket som saknas.



De får pengar över.



Det saknas pengar.



Hur mycket?

Svar: 52 kr.



De får pengar över.



Det saknas pengar.



Hur mycket?

Svar: 54 kr.



De får pengar över.



Det saknas pengar.



Hur mycket?

Svar: 6 kr.



De får pengar över.

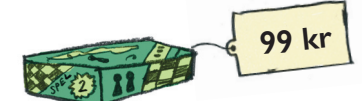


Det saknas pengar.



Hur mycket?

Svar: 8 kr.



De får pengar över.



Det saknas pengar.



Hur mycket?

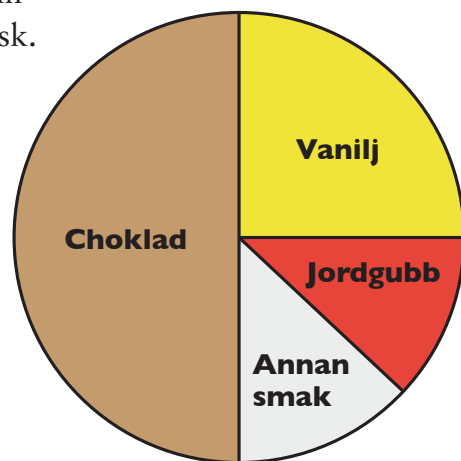
Svar: 2 kr.

- Vad tycker du att de ska köpa?
- Hur mycket pengar får de kvar?

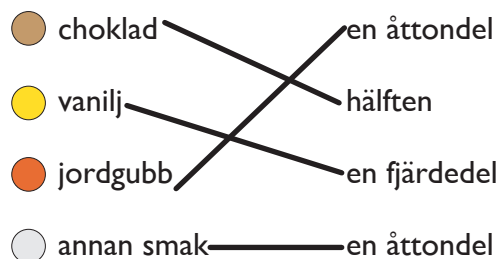
Svar: De får kvar kr.

Glasskiosken

En sommardag får Emmy och Edwin hjälpa till i Edwins pappas glasskiosk.



- Hur stor del av barnen valde de olika smakerna?
Dra streck till rätt bråk.



Edwin och Emmy säljer 16 strutar.

- Hur många strutar med choklad sålde de? 8 st
- Hur många strutar med vanilj sålde de? 4 st

Tjäna pengar

Som tack för hjälpen får Edwin och Emmy dela på vinsten från de glassar de sålt.

De får 10 stycken 20-sedlar, 5 tiokronor, 5 femkronor och 25 enkronor.



De delar upp pengarna så att de får lika mycket.

- Hur mycket pengar får de var?

$$200 + 50 + 25 + 25 = 300$$

$$\frac{300}{2} = 150$$

Svar: De får 150 kr var.

– Vi får fem 20-sedlar var, säger Edwin.

Hur delar vi upp resten av pengarna?

- Visa hur de gör!

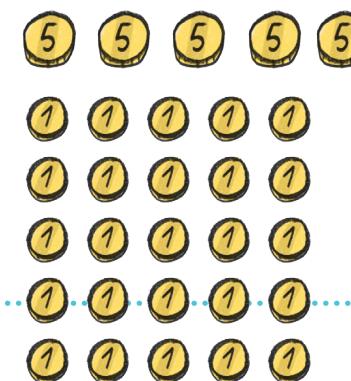
Förslag på lösning:



Edwin



Emmy



Badparken

Edwin och Emmy ska åka buss till en badpark.
Deras mammor följer också med.

Busspriser	
Vuxen	120 kr
Barn (0-17 år)	60 kr

Badpark – inträde	
Vuxen	90 kr
Barn	45 kr

- ▶ Hur mycket kostar det för alla att åka buss till parken?

$$120 + 120 + 60 + 60 = 360$$

Svar: Det kostar 360 kr.

- ▶ Hur mycket kostar inträdet för alla?

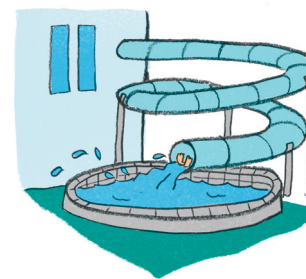
$$90 + 90 + 45 + 45 = 270$$

Svar: Det kostar 270 kr.

Bussen går 11.00 och är framme 12.10.

- ▶ Hur lång tid tar bussresan?

Svar: Resan tar 1 timme och 10 minuter.



Vi tävlar i
vattenrutschbanan!

Första gången åker Edwin på 43 sekunder.
Under dagen förbättrar han sin tid med 12 sekunder.

- ▶ Hur snabbt åker han då?

$$43 - 12 = 31$$

Svar: Han åker på 31 sekunder.

Första gången åker Emmy på 36 sekunder.
Under dagen förbättrar hon sin tid med 8 sekunder.

- ▶ Hur snabbt åker hon då?

$$36 - 8 = 28$$

Svar: Hon åker på 28 sekunder.

Emmys mamma får dagens bästa tid, 18 sekunder.

- ▶ Hur mycket snabbare åkte hon jämfört med Emmys bästa tid?

$$28 - 18 = 10$$

Svar: Hon åker 10 sekunder snabbare.

Edwins mamma bjuder alla på glass.

Glassarna kostar 14 kr styck.

- ▶ Hur mycket kostar glassarna sammanlagt?

$$14 + 14 + 14 + 14 = 56$$

Svar: De kostar 56 kr.

Hundpromenad

Vi brukar rasta hundarna tillsammans.



Emmy har gått två kilometer per dag med sin hund.

► Hur långt har Emmy gått under en vecka?

$$7 \cdot 2 = 14$$

Svar: Hon har gått 14 kilometer.

Edwin har gått 21 kilometer med sin hund på en vecka.

► Hur långt har han gått per dag?

$$\frac{21}{7} = 3$$

Svar: Han har gått 3 kilometer per dag.

Kilo betyder tusen. En kilometer = ett tusen meter

$$2 \text{ kilometer} = \underline{2000} \text{ meter}$$

$$7 \text{ kilometer} = \underline{7000} \text{ meter}$$

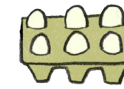
$$4\ 000 \text{ meter} = \underline{4} \text{ kilometer}$$

$$3\ 000 \text{ meter} = \underline{3} \text{ kilometer}$$

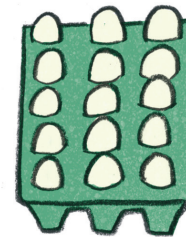
Äggkartongen

Det stämmer, 2×3 och 3×2 .

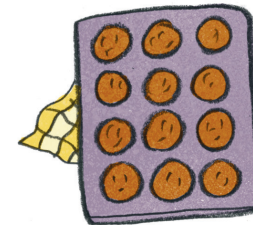
Jag har hittat en multiplikation i äggkartongen!



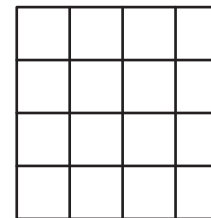
► Vilka multiplikationer kan du se?



$$\underline{3} \cdot \underline{5} = \underline{15} \text{ och } \underline{5} \cdot \underline{3} = \underline{15}$$



$$\underline{3} \cdot \underline{4} = \underline{12} \text{ och } \underline{4} \cdot \underline{3} = \underline{12}$$



$$\underline{4} \cdot \underline{4} = \underline{16}$$

► Rita en bild som visar $3 \cdot 6$.

Förslag på lösning:





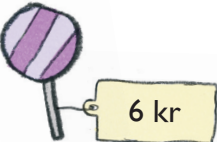


Godisdags

- ▶ Hur många av varje sort kan Emmy köpa om hon har 30 kr?
Visa hur du räknar och skriv svar.

Jag ska handla godis.



Exempel på uträkningar:

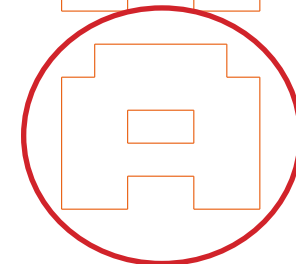
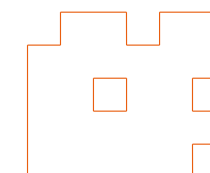
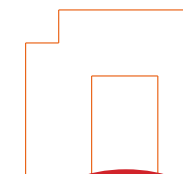
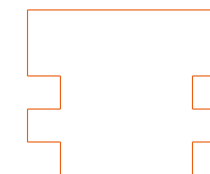
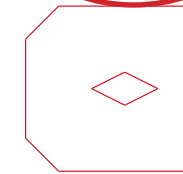
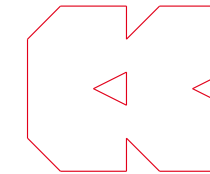
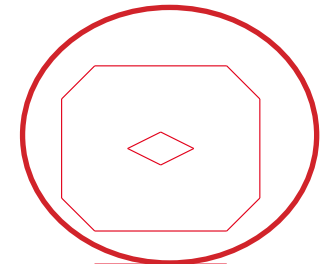
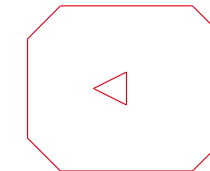
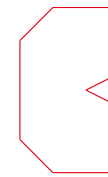
	Visa hur du räknar	Svar
	$6 \cdot 5 = 30$	6 st
	$14 + 14 = 28$	2 st
	$5 \cdot 6 = 30$	5 st
	$\frac{30}{2} = 15$	15 st
	$12 + 12 = 24$	2 st

Vika papper

Jag har vikt och klippt papper.

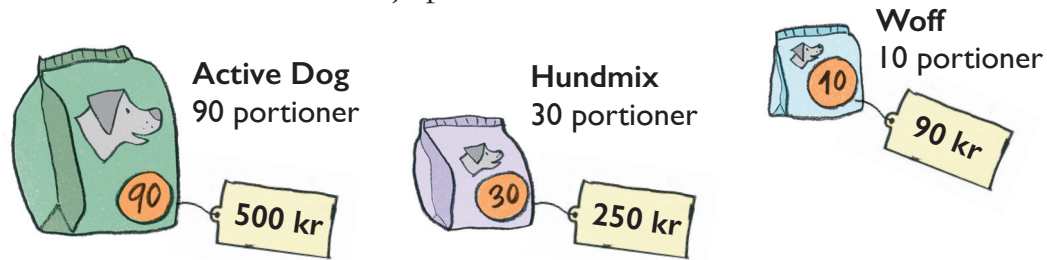


- ▶ Hur ser papperet ut när Edwin vecklar ut det?
Ringa in.



Hundmat

Emmy och Edwin ska köpa hundmat till sina hundar.
Det finns flera sorter att välja på.



- ▶ Hur mycket dyrare är Active Dog än Woff?

$$500 - 90 = 410$$

Svar: Det är 410 kr dyrare.

En påse Woff kostar minst, men vilken hundmat är billigast per portion?

- ▶ Jämför genom att räkna ut vad 90 portioner kostar.

Exempel på lösningar:

Hundmat	Antal påsar som behövs till 90 portioner	Visa hur du räknar.	Pris för 90 portioner
Active Dog	1		<u>500</u> kr
Hundmix	3	$250 + 250 + 250 = 750$	<u>750</u> kr
Woff	9	$10 \cdot 90 = 900$ $900 - 90 = 810$	<u>810</u> kr

Vi handlar



Emmy köper 4 tennisbollar för 68 kr.

Edwin köper 2 tennisbollar.

- ▶ Hur mycket ska han betala?

$$\frac{68}{2} = 34$$



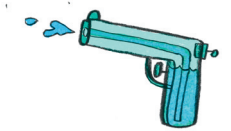
Svar: Han ska betala 34 kr.

Edwin köper 3 vattenpistoler för 150 kr.

Emmy köper 1 vattenpistol.

- ▶ Hur mycket ska hon betala?

$$\frac{150}{3} = 50$$



Svar: Hon ska betala 50 kr.

Emmy köper 3 jojon för 63 kronor.

Edwin köper 6 jojon.

- ▶ Hur mycket ska han betala?

$$63 + 63 = 126$$



Svar: Han ska betala 126 kr.

Edwin köper 5 studsbollar för 25 kr.

Emmy köper 1 studsboll.

- ▶ Hur mycket ska hon betala?

$$\frac{25}{5} = 5$$





Svar: Hon ska betala 5 kr.




Utrustning



Exempel på lösningar:

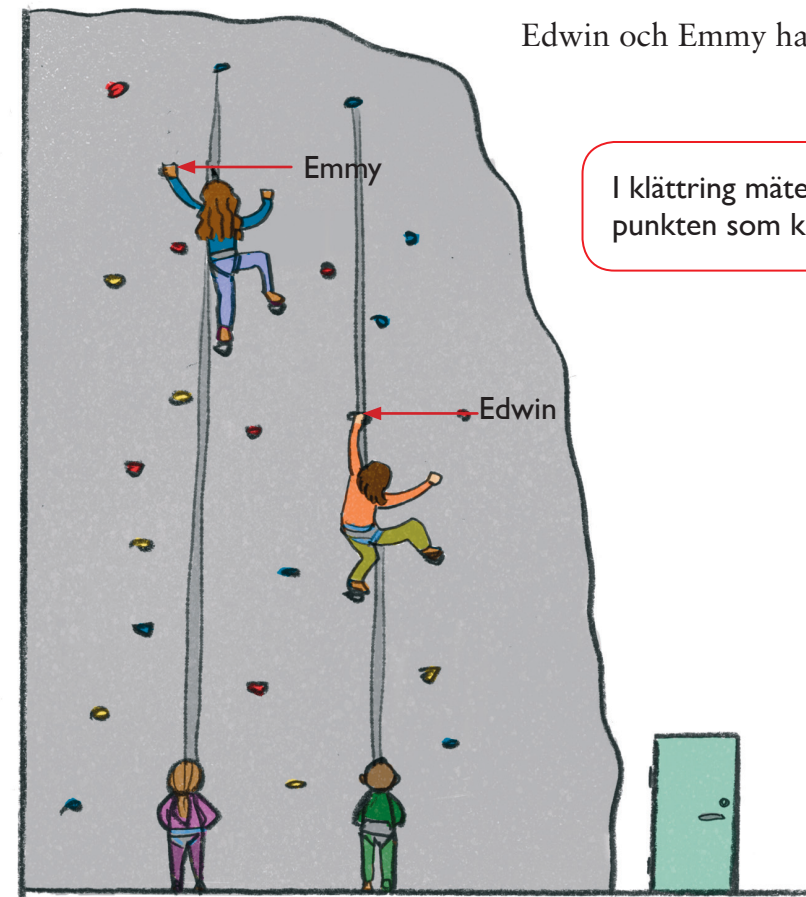
► Hur mycket pengar har de kvar när de betalat?

Emmy har	Hon köper	Visa hur du räknar	Hon har kvar
500 kr	 407 kr	$500 - 407$ $500 - 400 = 100$ $100 - 7 = 93$	<u>93</u> kr
500 kr	 395 kr	10 500 $- 395$ <hr/> 105	<u>105</u> kr

Edwin har	Han köper	Visa hur du räknar	Han har kvar
500 kr	 345 kr	10 500 $- 345$ <hr/> 155	<u>155</u> kr
500 kr	 96 kr  84 kr	$96 + 84 = 180$ $500 - 180 = 320$	<u>320</u> kr

Klätterväggen

Edwin och Emmy har träning.

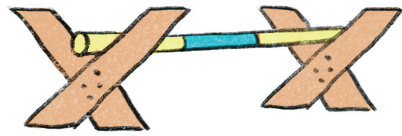


I klättring mäter man högsta punkten som klättraren når.

► Ungefär hur hög är klätterväggen? **Förslag på lösning:**
Förklara hur du tänker.
Eleverna kan ha använt barnens längd eller dörrens höjd för att räkna fram ett rimligt svar. Ett rimligt svar är 10–12 m.

► Hur högt har Emmy och Edwin klättrat?
Emmy har klättrat ca 8 m. Edwin har klättrat ca 6 m.

Hinderbanan



Vi bygger en hinderbana till hundarna.

Edwin bygger ett hopp hinder. Han ska såga en planka i fyra delar. Plankan är 180 cm lång. Han vill veta hur lång varje del blir.

► Hur kan han räkna? Ringa in.

$\frac{180}{4}$ $4 \cdot 180$ $180 - 4$ $180 + 180 + 180 + 180$

Edwin skruvar ihop hindret med 8 skruvar. Han tänker göra fyra hinder till. Han vill veta hur många fler skruvar han behöver.

► Hur kan han räkna? Ringa in.

$4 + 8$ $4 \cdot 8$ $8 - 4$ $\frac{8}{4}$

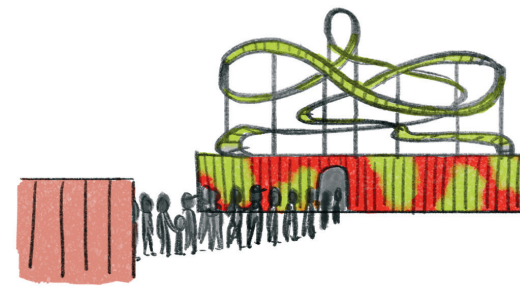


Emmy ska bygga en vippbräda. Hon behöver en planka som är 160 cm lång. Hon har en planka som är 215 cm. Emmy vill veta hur mycket hon ska såga bort.

► Hur kan hon räkna? Ringa in.

$160 + 215$ $160 - 215$ $215 - 160$ $\frac{215}{2}$

Berg- och dalbanan



Vi är på tivoli.

Vilken lång kö!



Det står 25 personer före Edwin och Emmy i kön och 40 personer efter.

► Hur många människor finns i kön?

$25 + 2 + 40 = 67$

Svar: Det är 67 människor i kön.

12 personer kan åka samtidigt.

► Hur många gånger måste de vänta innan det är deras tur att åka?

Svar: De måste vänta två gånger.

Edwin och Emmy sätter sig i vagnen längst bak. Varje vagn rymmer två personer. Alla 12 platser är upptagna. Det är dubbelt så många barn som vuxna.

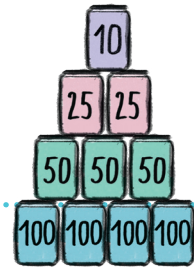
► Hur många är barn? Det är 8 barn.

► Hur många är vuxna? Det är 4 vuxna.



Kast på burk

Edwin och Emmy kastar bollar på läskburkar. De får poäng för burkarna de kastar ner.



► Hur många poäng får den som kastar ner alla burkar?

$$400 + 150 + 50 + 10 = 610$$

610 poäng

► Hur många poäng får Emmy och Edwin?



$$25 + 25 + 10 = 60$$

60 poäng



$$100 + 50 + 25 + 10 = 185$$

185 poäng



$$50 + 50 + 50 + 25 + 25 + 10 = 210$$

210 poäng



$$100 + 100 + 50 + 50 + 25 + 25 + 10 = 360$$

360 poäng

Hemligt meddelande

► Lös det hemliga meddelandet.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	J	D	N	R	L	T	H	G	U

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

$$\underline{20} - 12 = 8 \quad \boxed{U}$$

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

$$\underline{11} + 9 = 20 \quad \boxed{A}$$

$$3 \cdot 5 = \underline{15} \quad \boxed{R}$$

$$\underline{12} - 6 = 6 \quad \boxed{J}$$

$$4 \cdot 5 = \underline{20} \quad \boxed{U}$$



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

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

$$\underline{16} - 10 = 6 \quad \boxed{L}$$

$$\underline{11} - 5 = 6 \quad \boxed{A}$$

$$7 \cdot 2 = \underline{14} \quad \boxed{N}$$

$$20 - \underline{19} = 1 \quad \boxed{G}$$

ISBN 978-91-86611-95-8

© 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
askunge@askunge.se