Matteboken 3B Facit

Året har 12 månader. Varje månad har ett nummer.
Skriv månaderna i rätt ordning.

1 januari
2 februari
3 mars
4 april
5 maj
6 juni
7 juli
8 augusti
9 september
10 oktober
11 november
12 december

Simon har födelsedag den 24 mars.
Eftersom mars är den tredje månaden på året skriver man 24/3.

Skriv på samma sätt dag och månad när du fyller år. _____

Skriv datum (dag och månad) med siffror.

13 februari	13/2	6 september	6/9	30 juni	30/6
28 augusti	28/8	31 december	31/12	17 april	17/4
4 november	4/11	22 januari	22/1	9 mars	9/3
26 juli	26/7	11 oktober	11/10	20 maj	20/5

Skriv vilken dag och månad barnen fyller år.

Ida 13/3 13 mars Ola 25/7 25 juli Sofia 2/4 2 april

6

Det här är de första två månaderna i almanackan år 2011.

Hur många dagar är det i februari? 28

Vilken veckodag är det den 4/1? tisdag

Vem har namnsdag den 22/2? Pia

Knut har namnsdag i vecka 2.
Vilken veckodag är det? torsdag

Julia har namnsdag i vecka 7.
Vilken veckodag är det? onsdag

Vecka 8 är det sportlov.
Vilket datum börjar lovet? 21/2 (19/2)

De röda dagarna är helgdagar.
Vilket datum är det den sjätte helgdagen i januari? 23/1

Titta på almanackan och hitta på egna frågor om januari och februari.

Januari		Februari	
1 Lördag Nyårsdagen		1 Tisdag Max Maximilian	
2 Söndag Sara Sverker		2 Onsdag Maja Mia	
3 Måndag Alfred Alfhild	1	3 Torsdag Disa Hjördis	
4 Tisdag Rut		4 Fredag Ansgar Ansarius	
5 Onsdag Hanna Hannele		5 Lördag Agata Agiba	
6 Torsdag Kasper Melker Baltsar Trettondedag jul		6 Söndag Dorotea Doris	
7 Fredag August Augusta		7 Måndag Rikard Dick	6
8 Lördag Erlend		8 Tisdag Berta Bert	
9 Söndag Gunnar Gunder		9 Onsdag Fanny Franciska	
10 Måndag Sigurd Sigfritt	2	10 Torsdag Ina	
11 Tisdag Jan Janinke		11 Fredag Ingve Inge	
12 Onsdag Frideborg Fridolf		12 Lördag Evelina Eva	
13 Torsdag Knut Tjugondedag jul		13 Söndag Agne Ove	
14 Fredag Felix Felicia		14 Måndag Sälande Alla hjärtans dag	7
15 Lördag Laura Lorentz		15 Tisdag Sigfrid	
16 Söndag Hjalmar Helmer		16 Onsdag Julia Julian	
17 Måndag Antonius Tony	3	17 Torsdag Aleksandra Sandra	
18 Tisdag Hilda Hildur		18 Fredag Frida Tvilsof	
19 Onsdag Henrik		19 Lördag Gabriella Ella	
20 Torsdag Fabian Sebastian		20 Söndag Svenerne	
21 Fredag Agnes Agneta		21 Måndag Helding	8
22 Lördag Vincent Vitor		22 Tisdag Fia	
23 Söndag Frej Frejja		23 Onsdag Torsten Torun	
24 Måndag Eriko	4	24 Torsdag Matias Mats	
25 Tisdag Paul Pål		25 Fredag Sigvard Svart	
26 Onsdag Bodil Bod		26 Lördag Torgny Torkel	
27 Torsdag Gösta Gösa		27 Söndag Lage	
28 Fredag Karl Karla Konungens namnsdag		28 Måndag Mona	9
29 Lördag Diana			
30 Söndag Gunhild Gunhild			
31 Måndag Ivar Jose	5		

7

6+6= 12
2·6= 12
6·2= 12

6+6+6= 18
3·6= 18
6·3= 18

Nu kommer sexans tabell!

6+6+6+6= 24
4·6= 24
6·4= 24

6+6+6+6+6= 30
5·6= 30
6·5= 30

Ser du hur man kan tänka fram svaret?

2·6=12 → 3·6=18
4·6=24 → 5·6=30

Tänk på samma sätt.

3·4= 12	4·4= 16	4·4= 16	5·4= 20
6·4= 24	7·4= 28	8·4= 32	9·4= 36
2·5= 10	3·5= 15	4·5= 20	5·5= 25
4·5= 20	5·5= 25	8·5= 40	9·5= 45
3·5= 15	4·5= 20	2·6= 12	3·6= 18
6·5= 30	7·5= 35	4·6= 24	5·6= 30

8

När man multiplicerar med 0 blir svaret alltid 0.

3·0=0	5·0=0
0·2=0	0·4=0

Räkna ut produkten.

2·6= 12	1·6= 6	0·4= 0	3·3= 9
4·6= 24	5·0= 0	4·8= 32	6·3= 18
0·6= 0	6·5= 30	4·4= 16	3·0= 0

Titta på tecknet!

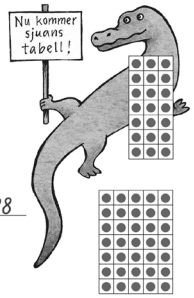
6+0= 6	4·0= 0	1-0= 1	10+0= 10
6-0= 6	4-0= 4	1·0= 0	10-0= 10
6·0= 0	4+0= 4	1+0= 1	10·0= 0

Använd ditt räknehäfte.
Teckna uppgiften, räkna ut och skriv svar.

1. I leksakslotteriet kostar lotterna 3 kr styck.
   Filip köper sex lotter.
   Hur mycket får han betala?
2. Julia är född 2009.
   Vilket år fyller hon 8 år?
3. Johans pappa arbetar på bilverkstad.
   En dag byter han däck på sex bilar.
   Hur många nya däck sätter Johans pappa på?

9

Matteboken 3B Facit



7+7= 14
2·7= 14
7·2= 14

7+7+7= 21
3·7= 21
7·3= 21

7+7+7+7= 28
4·7= 28
7·4= 28

7+7+7+7+7= 35
5·7= 35
7·5= 35

Ser du hur man kan tänka fram svaret?

2·7=14 → 3·7=21
4·7=28 → 5·7=35

Räkna ut produkten.

1·7= 7	2·4= 8	3·6= 18	3·3= 9
2·7= 14	7·3= 21	2·9= 18	7·5= 35
3·7= 21	3·5= 15	7·4= 28	4·9= 36
4·7= 28	4·8= 32	4·6= 24	5·9= 45

Skriv talet som fattas.

10=2· 5	21=3· 7	40=8· 5	25=5· 5
16=4· 4	50=5· 10	28=7· 4	36=4· 9
12=6· 2	35=7· 5	24=4· 6	32=8· 4

10

Använd ditt räknehäfte.
Teckna uppgiften, räkna ut och skriv svar.

4. Sara dansar balett två gånger i veckan.
Hur många gånger dansar hon under 6 veckor?

5. Ali köper en glass åt sig och sina två kompisar.
En glass kostar 7 kr.
Hur mycket ska han betala?

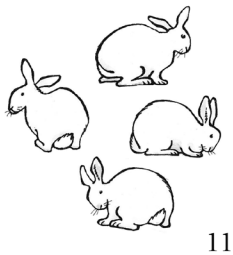
6. Vårterminen i Annas skola varar 85 dagar.
Anna är sjuk 16 dagar.
Hur många dagar är hon i skolan?

7. Emil simmar i en bassäng som är 10 meter lång.
Han simmar 8 längder.
Hur långt har Emil simmat?

8. År 2016 fyller Lina 8 år.
Vilket år föddes hon?

9. Davids mamma är 34 år.
Hans mormor är dubbelt så gammal.
Hur gammal är hon?

10. Emma har 4 kaniner.
De får 6 salladsblad var om dagen.
Hur många salladsblad går det åt på en dag?



Läxboken 3B, läxa 1.

11

Räkna ut produkten.

·4		·5		·6		·7	
3 →	12	7 →	35	3 →	18	4 →	28
9	36	0	0	1	6	2	14
6	24	6	30	5	30	3	21
7	28	8	40	2	12	1	7
8	32	9	45	4	24	5	35

2·2= 4	2·8= 16	6·4= 24	10·6= 60
7·4= 28	9·3= 27	5·3= 15	2·9= 18
8·3= 24	10·2= 20	3·7= 21	6·3= 18
4·4= 16	10·10= 100	9·4= 36	8·4= 32
5·9= 45	3·8= 24	8·2= 16	3·6= 18
2·5= 10	4·4= 16	10·3= 30	3·9= 27

Skriv rätt namn under börsen.

Sara 24 kr Erik 28 kr
Ola 35 kr Ida 36 kr
Anna 30 kr Mira 9 kr

12

Vilket tal är det här?

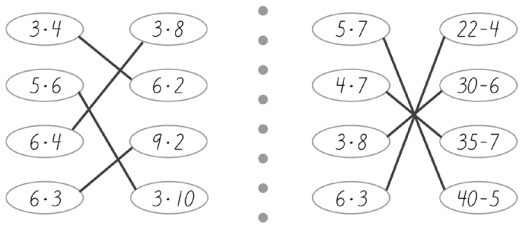
Talet är större än 6 och mindre än 15. Det är ett jämnt tal som finns i treans tabell.
Svar: 12

Talet är större än 25 och mindre än 45. Det är ett udda tal som finns i femmans tabell.
Svar: 35

Talet är större än 15 och mindre än 20. Det finns i både tvåans och sexans tabell.
Svar: 18

Talet är större än 20 och mindre än 30. Det finns i både fyrans och sjuans tabell.
Svar: 28

Dra streck mellan samma svar.



Extrauppgifter finns på sidorna 106–107.

13

Matteboken 3B Facit

Danielas familj ska åka på semester.
När de har kört 430 km måste de tanka bilen.
Då har de 52 km kvar att köra.
Hur lång blir hela bilresan?

430+52=400+80+2= 482

Svar: 482 km

Räkna ut i huvudet. Lägg först ihop tiotalen.

40+34= 74 23+23= 46 13+45= 58 32+34= 66

50+48= 98 66+31= 97 72+15= 87 56+23= 79

Skriv mellanled när du räknar ut summan.

260+27= 200+80+ 7=287 456+13= 400+60+9=469

530+48= 500+70+8=578 121+76= 100+90+7=197

Skriv svaret direkt om du kan hålla mellanledet i huvudet.

123+42= 165 707+52= 759

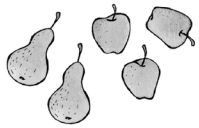
830+13= 843 454+34= 488

685+14= 699 702+84= 786

343+33= 376 904+64= 968

Använd ditt räknehäfte.

11 a. 173+23 **c.** 936+32 **e.** 503+74
b. 442+15 **d.** 342+47 **f.** 756+43



På Sofias skola hjälptes alla barnen åt att städa skolgården.
Efteråt fick de var sin frukt. 115 barn fick äpplen och 77 fick päron.
Hur många frukter gick det åt?

115+77=100+80+12=192

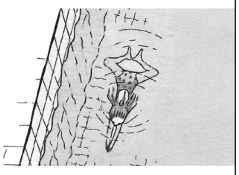
Svar: 192 frukter

Skriv mellanled när du räknar ut summan.

628+32= 600+50+10=660 29+312= 300+30+11=341

436+45=400+70+11=481 55+825= 800+70+10=880

159+18= 100+60+17=177 16+209= 200+10+15=225



Emma är i badhuset.
Hon simmar 275 m bröstsim och 75 m ryggsim.
Hur långt har Emma simmat?

275+75=200+140+10=350

Svar: 350 m

Räkna ut i huvudet.

300+150+8= 458 100+140+10= 250 800+110+3=913

400+160+5= 565 500+170+7= 677 700+180+10=890

Skriv mellanled när du räknar ut summan.

395+32= 300+120+7=427 262+94= 200+150+6=356

186+50= 100+130+6=236 949+83= 900+120+12=1032

Ett år har 365 dagar. Januari har 31 dagar.
Hur många dagar är det kvar på året?

365-31=300+30+4=334

Svar: 334 dagar

Simon har 136 kort i sitt fotoalbum. Han ger 24 kort till sin bror. Hur många kort har han kvar?

136-24=100+10+2=112

Svar: 112 kort

Räkna ut med skriftlig huvudräkning.
Skriv mellanled när du räknar varje talsort för sig.

587-43=500+40+4=544

856-25= 800+30+1=831

648-32= 600+10+6=616

Skriv svaret direkt om du kan hålla mellanledet i huvudet.

86-24= 62 145-43= 102

43-12= 31 488-52= 436

69-46= 23 769-44= 725

Hanna vill köpa en morgonrock som kostar 349 kr.
Hon har 225 kr. Hur mycket fattas för henne?

349-225=100+20+4=124

Svar: 124 kr

Hanna vill ha en ny tröja också. Hon väljer mellan en som kostar 247 kr och en som kostar 124 kr.
Hur mycket skiljer tröjorna i pris?

247-124=100+20+3=123

Svar: 123 kr

Räkna ut med skriftlig huvudräkning. Skriv mellanled.

497-275=200+20+ 2=222

278-123= 100+50+5=155

685-360= 300+20+5=325

Skriv svaret direkt om du kan hålla mellanledet i huvudet.

360-130= 230 598-452= 146

685-360= 325 846-205= 641

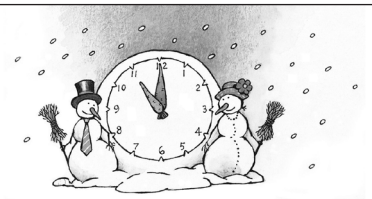
766-662= 104 577-233= 344

Använd ditt räknehäfte.

12 a. 284-32 **b.** 476-45 **c.** 348-106 **d.** 678-324

Läxboken 3B, läxa 2.

Matteboken 3B Facit



Nu är klockan 11.
Hur många minuter är det till

halv 12	30 min	kvart i 12	45 min
kvart över 11	15 min	fem i halv 12	25 min
tjugo i 12	40 min	tio i 12	50 min
fem i 12	55 min	fem över 12	65 min (1 tim 5 min)

Rita minutvisaren.

6.15	15.30	11.25	4.05
10.10	18.20	13.15	20.05

18

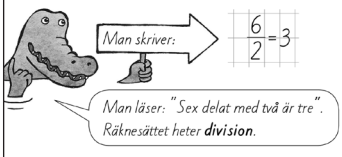
Hur mycket är klockan? Skriv på tre olika sätt.

kvart över 7 morgon 7.15 kväll 19.15	halv 5 natt 4.30 dag 16.30	5 i halv 3 natt 2.25 dag 14.25
10 över 3 natt 3.10 dag 15.10	20 över 9 morgon 9.20 kväll 21.20	kvart över 10 dag 10.15 kväll 22.15
halv 8 morgon 7.30 kväll 19.30	5 i halv 2 natt 1.25 dag 13.25	5 över 8 morgon 8.05 kväll 20.05

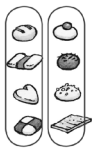
Extrauppgifter finns på sidorna 106–108.

19

Sara och hennes lillasyster samlar på bokmärken.
Av farmor får de sex bokmärken, som de ska dela lika.
Hur många får de var?

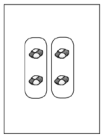


Simon och Johan ska dela på 8 kakor.
Hur många får de var om de delar lika?
Rita en ring runt Simons kakor och
en ring runt Johans kakor.

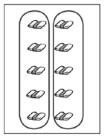


$\frac{8}{2} = 4$ Åtta delat med två är 4

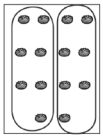
Rita hur kakorna ska delas upp i två lika stora delar och skriv svaret.



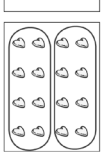
$\frac{4}{2} = 2$



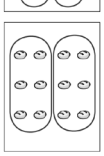
$\frac{10}{2} = 5$



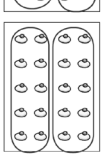
$\frac{14}{2} = 7$



$\frac{16}{2} = 8$



$\frac{12}{2} = 6$



$\frac{20}{2} = 10$

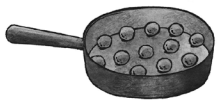
20

Anna gör 15 snöbollar.
Hon delar upp dem i tre lika stora högar.
Hur många snöbollar blir det i varje hög?

$\frac{15}{3} = 5$

Svar: 5 snöbollar

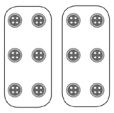
Det finns 12 köttbullar i stekpannan.
Darja, Emil och Filip delar dem lika.
Hur många får de var?



$\frac{12}{3} = 4$

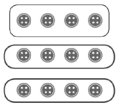
Svar: 4 köttbullar

Du har 12 knappar. Du kan dela upp knapparna
på olika sätt så att det blir lika många i varje grupp.
Ringa in knapparna och skriv hur många du får i varje grupp.



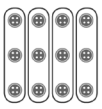
Ringa in i 2 grupper.

$\frac{12}{2} = 6$



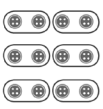
Ringa in i 3 grupper.

$\frac{12}{3} = 4$



Ringa in i 4 grupper.

$\frac{12}{4} = 3$



Ringa in i 6 grupper.

$\frac{12}{6} = 2$

21

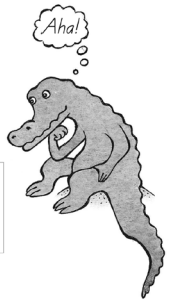
Matteboken 3B Facit

När man delar, eller dividerar som man också säger,
kallar man svaret för kvot.
Skriv vad svaret kallas när man

adderar: $6+3=9$ summa

subtraherar: $6-3=3$ skillnad

multiplicerar: $6 \cdot 3=18$ produkt



Hitta på en räknesaga om $\frac{15}{3}=5$

Ser du sambandet? $\frac{12}{3}=4$, $4 \cdot 3=12$

Räkna ut kvoten. Kolla med gånger!

$\frac{6}{2}=3$, $3 \cdot 2=6$	$\frac{10}{2}=5$, $5 \cdot 2=10$	$\frac{14}{2}=7$, $7 \cdot 2=14$	$\frac{2}{2}=1$, $1 \cdot 2=2$	$\frac{16}{2}=8$, $8 \cdot 2=16$
$\frac{3}{3}=1$, $1 \cdot 3=3$	$\frac{30}{3}=10$, $10 \cdot 3=30$	$\frac{24}{3}=8$, $8 \cdot 3=24$	$\frac{15}{3}=5$, $5 \cdot 3=15$	$\frac{27}{3}=9$, $9 \cdot 3=27$

$\frac{9}{3}=3$ $\frac{15}{3}=5$ $\frac{21}{3}=7$ $\frac{6}{3}=2$ $\frac{18}{3}=6$

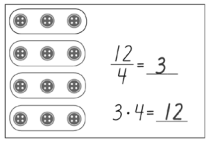
Elin och Niklas ska dela pengarna lika.
Hur mycket får de var?

$\frac{6}{2}=3$, Svar: 3 kr	$\frac{10}{2}=5$, Svar: 5 kr	$\frac{8}{2}=4$, Svar: 4 kr
$\frac{14}{2}=7$, Svar: 7 kr	$\frac{16}{2}=8$, Svar: 8 kr	$\frac{20}{2}=10$, Svar: 10 kr

Nina, Max och Maja ska dela pengarna lika.
Hur mycket får de var?

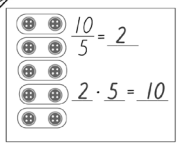
$\frac{3}{3}=1$, Svar: 1 kr	$\frac{9}{3}=3$, Svar: 3 kr	$\frac{15}{3}=5$, Svar: 5 kr
$\frac{18}{3}=6$, Svar: 6 kr	$\frac{12}{3}=4$, Svar: 4 kr	$\frac{24}{3}=8$, Svar: 8 kr

Rita hur knapparna ska delas upp.
Räkna ut kvoten och produkten.

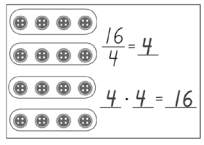


$\frac{12}{4}=3$, $3 \cdot 4=12$

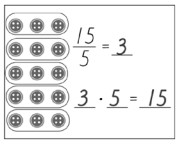
Kolla med gånger! $\frac{12}{4}=3$, $3 \cdot 4=12$



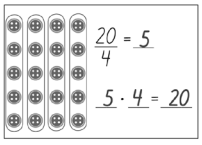
$\frac{10}{5}=2$, $2 \cdot 5=10$



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



$\frac{15}{5}=3$, $3 \cdot 5=15$



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

Räkna ut kvoten. Kolla med gånger!

$\frac{8}{4}=2$, $2 \cdot 4=8$	$\frac{35}{5}=7$, $7 \cdot 5=35$	$\frac{20}{5}=4$, $4 \cdot 5=20$	$\frac{28}{4}=7$, $7 \cdot 4=28$	$\frac{40}{4}=10$, $10 \cdot 4=40$
$\frac{24}{4}=6$, $6 \cdot 4=24$	$\frac{45}{5}=9$, $9 \cdot 5=45$	$\frac{25}{5}=5$, $5 \cdot 5=25$	$\frac{4}{4}=1$, $1 \cdot 4=4$	$\frac{32}{4}=8$, $8 \cdot 4=32$

Ida tar fram 32 pärlor för att trä ett armband.
Hon sorterar pärlorna i fyra lika stora högar.
Hur många pärlor är det i varje hög?

$\frac{32}{4}=8$

Svar: 8 pärlor

Tre barn delar på 6 hg lösgodis.
Hur många hg får de var?

$\frac{6}{3}=2$

Svar: 2 hg

Anton och hans fyra kompisar ska dela
på en lakritsrem som är 50 cm lång.
Hur lång blir varje bit?

$\frac{50}{5}=10$

Svar: 10 cm

Räkna ut kvoten. Kolla med gånger!

$\frac{25}{5}=5$	$\frac{20}{4}=5$	$\frac{50}{5}=10$	$\frac{21}{3}=7$	$\frac{16}{4}=4$
$\frac{14}{2}=7$	$\frac{40}{5}=8$	$\frac{6}{3}=2$	$\frac{12}{4}=3$	$\frac{18}{3}=6$
$\frac{27}{3}=9$	$\frac{10}{2}=5$	$\frac{24}{4}=6$	$\frac{35}{5}=7$	$\frac{4}{4}=1$

Räkna ut produkten.

·6		·7		·8		·9	
3 →	18	4 →	28	5 →	40	2 →	18
2	12	3	21	4	32	5	45
5	30	2	14	2	16	3	27
4	24	5	35	3	24	4	36

Skriv talet som fattas.

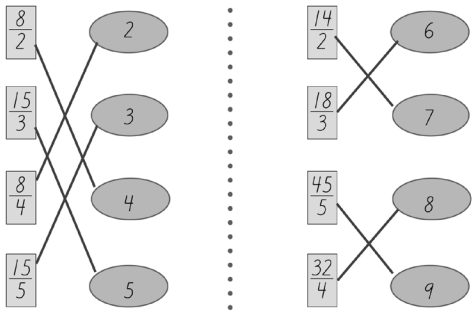
10=2· 5	16=2· 8	24=4· 6	27=9· 3
12=6· 2	9=9· 1	14=2· 7	20=4· 5
15=5· 3	21=3· 7	80=8· 10	14=7· 2
18=9· 2	24=6· 4	27=3· 9	40=10· 4
20=5· 4	15=3· 5	35=5· 7	18=3· 6
28=4· 7	12=2· 6	35=7· 5	16=4· 4
30=5· 6	32=4· 8	24=3· 8	36=9· 4
12=3· 4	25=5· 5	7=1· 7	20=2· 10
10=1· 10	36=9· 4	45=5· 9	24=8· 3

26

Räkna ut kvoten.

$\frac{20}{4}$ = 5	$\frac{12}{4}$ = 3	$\frac{24}{4}$ = 6	$\frac{32}{4}$ = 8	$\frac{40}{4}$ = 10
$\frac{5}{5}$ = 1	$\frac{35}{5}$ = 7	$\frac{20}{5}$ = 4	$\frac{50}{5}$ = 10	$\frac{15}{5}$ = 3
$\frac{12}{6}$ = 2	$\frac{6}{6}$ = 1	$\frac{30}{6}$ = 5	$\frac{24}{6}$ = 4	$\frac{18}{6}$ = 3
$\frac{21}{7}$ = 3	$\frac{7}{7}$ = 1	$\frac{35}{7}$ = 5	$\frac{28}{7}$ = 4	$\frac{14}{7}$ = 2

Dra streck till rätt kvot.



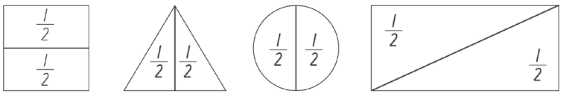
Extrauppgifter finns på sidorna 106–109.

27

Sugröret är delat i 2 lika stora delar. Varje del kallas en halv.

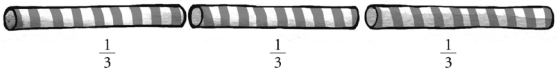
En halv plus en halv är en hel: $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$

Dela figurerna i 2 lika stora delar. Skriv $\frac{1}{2}$ i varje del.



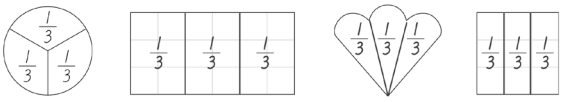
(Det finns andra lösningar.)

Sugröret är delat i 3 lika stora delar. Varje del kallas en tredjedel.



Tre tredjedelar är en hel: $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 1$

Dela figurerna i 3 lika stora delar. Skriv $\frac{1}{3}$ i varje del.



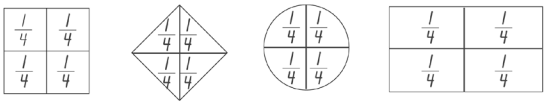
(Det finns andra lösningar.)

28

Sugröret är delat i 4 lika stora delar. Varje del kallas en fjärdedel.

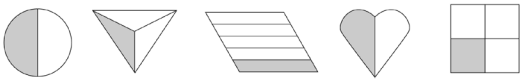
Fyra fjärdedelar är en hel: $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = 1$

Dela figurerna i 4 lika stora delar. Skriv $\frac{1}{4}$ i varje del.



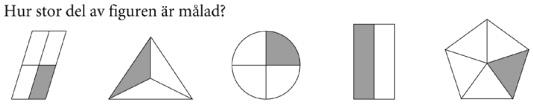
(Det finns andra lösningar.)

Läs hur stor del av figuren du ska måla.



$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

Hur stor del av figuren är målad?



$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$

29

Här är en hel pizza.

Dela pizzan i 2 lika stora delar.

Vad kallas varje del? en halv ($\frac{1}{2}$)

Dela pizzan i 4 lika stora delar.

Vad kallas varje del? en fjärdedel ($\frac{1}{4}$)

Dela pizzan i 3 lika stora delar.

Vad kallas varje del? en tredjedel ($\frac{1}{3}$)

Vilken bit är minst? $\frac{1}{3}$ eller $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$

Skriv med siffror.

En fjärdedel $\frac{1}{4}$ En halv $\frac{1}{2}$ En hel 1 En tredjedel $\frac{1}{3}$

Vilken del av pizzan är störst? Ringa in. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$

Vilken del av pizzan är minst? Ringa in. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$

Sätt kryss i rutan för det räknesätt du väljer. Teckna uppgiften och räkna ut.

Hugo och hans 5 kompisar fick 5 kr var när de städade på skolgården. Hur mycket fick de tillsammans?

- ☐ addition
- ☒ multiplikation
- ☐ subtraktion
- ☐ division

$6 \cdot 5 = 30$

Svar: 30 kr

Pirjo är 7 år gammal. Hennes bror är 4 år äldre. Hur gammal är han?

- ☒ addition
- ☐ multiplikation
- ☐ subtraktion
- ☐ division

$7+4=11$

Svar: 11 år

Ella och hennes två bröder ska dela lika på 18 kr. Hur mycket får var och en?

- ☐ addition
- ☐ multiplikation
- ☐ subtraktion
- ☒ division

$\frac{18}{3}=6$

Svar: 6 kr

Anton läser 6 sidor om dagen i en bok. Hur många sidor har han läst på 10 dagar?

- ☐ addition
- ☒ multiplikation
- ☐ subtraktion
- ☐ division

$10 \cdot 6 = 60$

Svar: 60 sidor

Erik väger 25 kg. Hans syster väger 19 kg. Hur mycket mer väger Erik?

- ☐ addition
- ☐ multiplikation
- ☒ subtraktion
- ☐ division

$25-19=6$

Svar: 6 kg

Extrauppgifter finns på sidorna 106–109. Läxboken 3B, läxa 4.

Britta är 26 år. Hennes mamma är 32 år äldre. Hur gammal är Brittas mamma?

$26+32=$ 50+8=58

När man räknar ut med **skriftlig huvudräkning** börjar man med den största talsorten och skriver ett **mellanled**:

26+32=50+8=58

Räkna ut med skriftlig huvudräkning. Börja med den största talsorten.

$64+33=$ 90+ 7=97 $15+71=$ 80+6=86

$43+35=$ 70+8=78 $21+44=$ 60+5=65

Man kan också göra uträkningen i en **uppställning**. Då ställer man talen under varandra. Först räknar man entalen. Sedan räknar man tiotalen.

	tiotal	ental
	2	6
+	3	2
		8

	2	6
+	3	2
	5	8

Räkna ut med uppställning. Börja med entalen.

64	43	15	21	73	54
+33	+35	+71	+44	+24	+35
97	78	86	65	97	89

Använd ditt räknehäfte.
Räkna ut med uppställning.

13 a. 44+35 **c.** 43+13 **e.** 51+36
b. 34+53 **d.** 16+83 **f.** 25+52

Man gör på samma sätt när talen är flersiffriga.

Med **skriftlig huvudräkning:** 424+163=500+80+7=587

Räkna ut med skriftlig huvudräkning, varje talsort för sig.

$412+476=$ 800+80+8=888 $603+283=$ 800+80+6=886

$265+302=$ 500+60+7=567 $154+615=$ 700+60+9=769

Med **uppställning**:

424	424	424
+163	+163	+163
7	87	587
Börja med entalen.	Fortsätt med tiotalen och hundratalen.	

Räkna ut med uppställning.
Addera först entalen, sedan tiotalen och sist hundratalen.

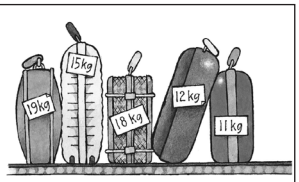
362	613	356	504	742
+104	+283	+341	+395	+136
466	896	697	899	878

453	271	934	163	306
+46	+527	+54	+124	+93
499	798	988	287	399

Använd ditt räknehäfte.
Räkna ut med uppställning.

14 a. 435+213 **c.** 501+387 **e.** 726+263
b. 366+422 **d.** 942+57 **f.** 843+36

Matteboken 3B Facit



På ett rullband finns det fem väskor.
Hur mycket väger väskorna tillsammans?

19+15+18+12+11=30+30+15=75

Hur tänker man när man räknar?

Ändra ordningen mellan talen så att uträkningen blir lätt.
Leta efter 10-kamrater. Skriv mellanled.

9+7+1+6+3= 10+10+6= 26 3+6+7+4+7+4= 10+10+11=31

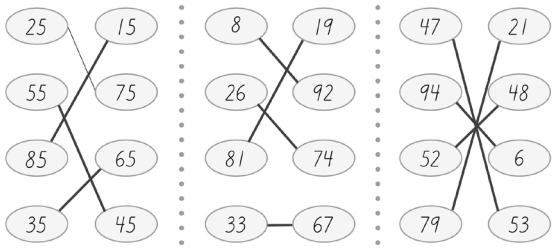
5+8+8+5+2= 10+10+8=28 6+8+4+9+2+1= 10+10+10=30

Leta efter 30-kamrater. Skriv mellanled.

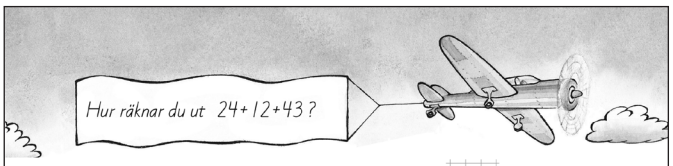
13+16+17= 30+16=46 11+14+19+15+16= 30+30+15=75

12+15+18= 30+15=45 19+17+18+13+12= 30+30+19=79

Para ihop de tal som tillsammans blir 100.



36



Du kan göra det med skriftlig huvudräkning eller med uppställning.

24+12+43= 70+9=79

	24
	12
+	43
	79

Räkna ut med skriftlig huvudräkning.

31+14+20+24= 80+9=89

342+514+120= 900+ 70+6=976

Räkna ut med uppställning. Börja med entalen.

13	34	123	412	322
42	40	305	430	506
+ 21	+ 15	+ 461	+ 145	+ 151
76	89	889	987	979

Tänk på att ental alltid ska stå under ental i uppställningen.
Räkna ut summan.

132	352
53	240
+ 204	+ 7
389	599

Använd ditt räknehäfte.
Räkna ut med uppställning.

15 a. 124+301+423 **b.** 204+513+182 **c.** 316+52+131 **d.** 25+104+420 **e.** 120+132+43+302 **f.** 3+271+22+403

Extrauppgifter finns på sidorna 110–111.

37

Darja köper ett par sandaler för 59 kr och en solhatt för 34 kr. Hur mycket ska hon betala?

59+ 34=80+13=93

Svar: 93 kr

I en uppställning gör du så här:

1	
59	Först entalen: 9+4=13
+ 34	3 skrivs under entalen.
3	1 skrivs över tiotalen som en liten minnessiffra.
	Sedan adderas talen i tiotalsraden.

Räkna ut med uppställning.

1	1	1	1	1	1
48	36	29	18	62	55
+ 34	+ 27	+ 56	+ 78	+ 28	+ 29
82	63	85	96	90	84

Ibland måste du skriva en siffra i hundratalsraden också.

1	1	1	1	1	1
47	36	21	57	64	95
87	28	76	98	68	76
+ 23	+ 54	+ 89	+ 53	+ 92	+ 78
157	118	186	208	224	249

38

Ibland får du en annan minnessiffra än 1.

2	
58	Först entalen: 8+8+5=21
38	1 skrivs under entalen.
+ 45	2 skrivs som en liten minnessiffra över tiotalen.
141	Räkna färdigt!

Räkna med uppställning.

2	2	2	2	1	2
76	48	59	95	67	34
85	86	69	69	56	98
+ 99	+ 68	+ 49	+ 86	+ 76	+ 89
260	202	177	250	199	221

Ibland får du två minnessiffror.

2 2	2 2	1 1	2 2	2 2
346	156	253	452	43
209	179	185	348	508
64	214	314	119	367
+ 182	+ 359	+ 245	+ 91	+ 95
801	908	997	1010	1013

Använd ditt räknehäfte.
Räkna ut med uppställning.

16 a. 84+35+66 **b.** 57+77+42 **c.** 208+385+167 **d.** 416+399+76 **e.** 125+478+55+268 **f.** 346+286+306+86

Läxboken 3B, läxa 5.

39

Matteboken 3B Facit

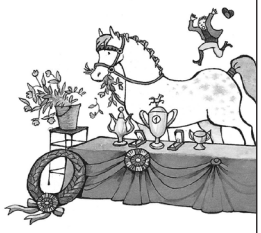
Använd ditt räknehäfte.
Teckna uppgiften först.
Titta sedan på talen och välj själv om du vill göra uträkningen med skriftlig huvudräkning eller med uppställning.

17. I Emmas skola går det 209 flickor och 225 pojkar. Hur många barn går det i hennes skola?

18. Emma vill köpa en ridhjälm för 459 kr, ridstövlar för 319 kr och ett ridspö för 69 kr. Hur mycket kostar alltsammans?

19. Det kom mycket folk till ridtävlingen. På fredagen kom det 225 personer, på lördagen 402 och på söndagen 319 personer. Hur många kom det sammanlagt?

20. Det kostade 45 kr för barn att titta på tävlingen. Hur mycket kostade det för Joel och hans tre kamrater?



21. Ridbanan var 55 m lång och 24 m bred. Hur långt var det runt hela banan?

22. Prisbordet var 305 cm långt och 105 cm brett. Hur stor var omkretsen?

40

Skriv talen som fattas i talföljderna.

3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Ser du mönstret?
Vilka tal ska stå i de tomma rutorna och i cirklarna?

1	2	3	4	5
2 (6) 3	3 (9) 4	4 (12) 5	5 (15) 6	6 (18) 7

41

Skriv med siffror hur mycket klockan är.

fem på morgonen 5.00

åtta på kvällen 20.00

halv tio på kvällen 21.30

kvart över sju på morgonen 7.15

halv tre på eftermiddagen 14.30

fem över två på natten 2.05

tio över sex på morgonen 6.10

Hur mycket är klockan? Skriv på tre olika sätt.

5 över halv 7
morgon 6.35
kväll 18.35

20 i 7
morgon 6.40
kväll 18.40

kvart i 7
morgon 6.45
kväll 18.45

10 i 7
morgon 6.50
kväll 18.50

5 i 7
morgon 6.55
kväll 18.55

7
morgon 7.00
kväll 19.00

42

Hur mycket är klockan?

6.45	6.50	7.00
kvart i 7	10 i 7	7
15.55	15.40	15.35
5 i 4	20 i 4	5 över halv 4

5 över halv 3
natt 2.35
dag 14.35

20 i 7
morgon 6.40
kväll 18.40

kvart i 12
dag 11.45
natt 23.45

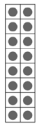
10 i 8
morgon 7.50
kväll 19.50

5 i 2
natt 1.55
dag 13.55

3
natt 3.00
dag 15.00

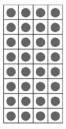
Extrauppgifter finns på sidorna 110–113.

43

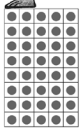


8+8= 16
2·8= 16
8·2= 16

8+8+8= 24
3·8= 24
8·3= 24



8+8+8+8= 32
4·8= 32
8·4= 32



8+8+8+8+8= 40
5·8= 40
8·5= 40

En boll kostar 8 kr.
Hur mycket kostar fyra bollar?

4·8=32

Svar: 32 kr

Ida köper fem påsar med bullar.
Det finns 8 bullar i varje påse.
Hur många bullar får hon?

5·8=40

Svar: 40 bullar

Markus är 8 år. Hans syster är dubbelt så gammal.
Hur gammal är hon?

2·8=16

Svar: 16 år

Filip har 8 glaskulor.
Anna har tre gånger så många.
Hur många kulor har hon?

3·8=24

Svar: 24 kulor

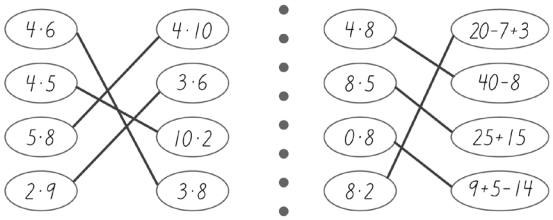
Räkna ut produkten.

2·8= 16	8·2= 16	5·5= 25	6·3= 18
3·8= 24	8·5= 40	8·1= 8	4·7= 28
4·8= 32	8·3= 24	7·3= 21	8·3= 24
5·8= 40	8·4= 32	5·7= 35	6·4= 24

Skriv talet som fattas.

16=2· 8	18=3· 6	15=5· 3	28=4· 7
12=3· 4	21=7· 3	50=10· 5	45=9· 5
35=7· 5	30=3· 10	32=8· 4	24=6· 4
20=4· 5	40=10· 4	24=8· 3	14=2· 7

Dra streck mellan samma svar.



Läxboken 3B, läxa 6.

Britta ringer till sin pappa i Kina.
Det kostar 8 kr per minut.
Hur mycket kostar det att ringa fem minuter?

5·8=40

Svar: 40 kr

Hur dyrt blir ett samtal till Kina som varar i tio minuter?

10·8=80

Svar: 80 kr

Räkna ut både med skriftlig huvudräkning och uppställning.
Teckna alltid uppgiften först.

Britta köper tre presenter som kostar 148 kr styck.
Hur mycket ska hon betala?

148+148+148=300+120+24=444

Svar: 444 kr

```
  1 2
  1 4 8
  1 4 8
+ 1 4 8
  4 4 4
```

Markus har 265 kr. Gustav har dubbelt så mycket.
Hur mycket har Gustav?

265+265=400+120+10=530

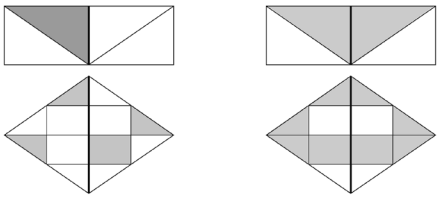
Svar: 530 kr

```
  1 1
  2 6 5
+ 2 6 5
  5 3 0
```

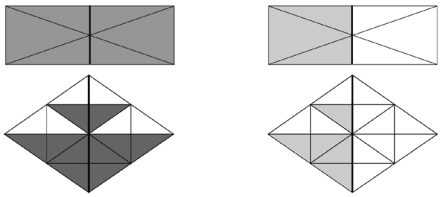
Titta på tecknet! Addition, subtraktion, multiplikation och division.

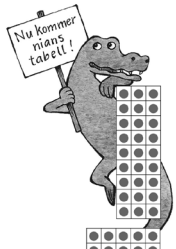
6+3= 9	7·1= 7	8-4= 4	9+3= 12
6·3= 18	7-1= 6	8·4= 32	9-3= 6
6-3= 3	7+1= 8	8+4= 12	9·3= 27
$\frac{6}{3}$= 2	$\frac{7}{1}$= 7	$\frac{8}{4}$= 2	$\frac{9}{3}$= 3

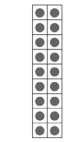
Måla dubbelt så mycket i den högra figuren. *(Det finns andra lösningar.)*



Måla hälften så mycket i den högra figuren. *(Det finns andra lösningar.)*

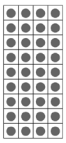




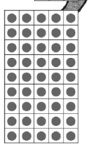


9+9= 18
2·9= 18
9·2= 18

9+9+9= 27
3·9= 27
9·3= 27



9+9+9+9= 36
4·9= 36
9·4= 36



9+9+9+9+9= 45
5·9= 45
9·5= 45

Ser du hur man kan tänka?

10 · 3 = 30
9 · 3 = 27 "3 mindre"

10 · 4 = 40
9 · 4 = 36

Räkna ut produkten.

1·9= 9	9·2= 18	9·3= 27	3·8= 24
2·9= 18	9·5= 45	4·7= 28	7·5= 35
3·9= 27	9·1= 9	3·9= 27	8·4= 32
4·9= 36	9·4= 36	5·6= 30	6·3= 18
5·9= 45	9·0= 0	4·9= 36	9·5= 45

Använd ditt räknehäfte.
Hitta på en egen uppgift om

23 a. 3·8=24 **b.** 5·9=45

48

Räkna ut produkten.

·6		·7		·8		·9	
3 →	18	2 →	14	5 →	40	2 →	18
5	30	4	28	3	24	4	36
0	0	3	21	4	32	5	45
4	24	5	35	0	0	3	27

Skriv talen som fattas.

36=4· 9	18=3· 6	15=3· 5	36=4· 9
21=3· 7	24=6· 4	28=7· 4	24=8· 3
30=6· 5	45=5· 9	32=8· 4	40=10· 4

Räkna ut kvoten.

$\frac{8}{2}$= 4	$\frac{30}{5}$= 6	$\frac{12}{6}$= 2	$\frac{15}{3}$= 5	$\frac{14}{7}$= 2
$\frac{21}{7}$= 3	$\frac{16}{8}$= 2	$\frac{18}{6}$= 3	$\frac{9}{9}$= 1	$\frac{28}{7}$= 4
$\frac{24}{8}$= 3	$\frac{36}{9}$= 4	$\frac{30}{6}$= 5	$\frac{45}{9}$= 5	$\frac{35}{7}$= 5
$\frac{6}{6}$= 1	$\frac{18}{9}$= 2	$\frac{32}{8}$= 4	$\frac{27}{9}$= 3	$\frac{40}{8}$= 5

Extrauppgifter finns på sidorna 110–115.

49

Skriv talet som fattas när du multiplicerar.

3·10= 30	20=2· 10	60= 6 ·10
7·10= 70	40=4· 10	80= 8 ·10
10·10=100	90=9· 10	50= 5 ·10

Nu tar vi större tal.

·10		·10		·10		·10	
9 →	90	15 →	150	21 →	210	30 →	300
10	100	18	180	24	240	35	350
12	120	20	200	27	270	40	400

Ser du hur man kan tänka?

40 = 4 · 10
3 · 40 = 3 · 4 · 10

Skriv på samma sätt.

2·60=2·6·10	4·30=4·3·10	6·20= 6·2·10
3·50=3·5·10	5·20= 5·2·10	7·50= 7·5·10
5·30= 5·3·10	3·80= 3·8·10	9·30= 9·3·10

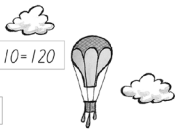
Skriv mellanled när du räknar ut.

2·4·10= 8·10= 80 2·5·10= 10·10=100 4·6·10= 24·10=240
5·3·10=15·10=150 6·3·10= 18·10=180 5·7·10= 35·10=350

50

Så här kan man skriva: 3·40=3·4·10=12·10=120

Det första mellanledet kan man hålla i huvudet och bara skriva: 3·40=12·10=120



Skriv ett mellanled när du räknar ut.

2·40= 8·10=80	3·70= 21·10= 210
3·50= 15·10=150	2·90= 18·10=180
4·40= 16·10=160	5·20= 10·10=100
5·50= 25·10=250	6·30= 18·10=180
6·20= 12·10=120	7·40= 28·10=280
8·30= 24·10=240	9·50= 45·10=450

Räkna ut i huvudet.

Tänk först 8·5=40

2·80= 160	5·30= 150	80·5= 400
3·30= 90	4·50= 200	90·2= 180
2·70= 140	6·30= 180	70·4= 280

Använd ditt räknehäfte.
Räkna ut i huvudet.

24 a. 3·20 **b.** 4·40 **c.** 7·50 **d.** 4·60 **e.** 8·40 **f.** 3·80 **g.** 40·5 **h.** 60·3 **i.** 50·6

Läxboken 3B, läxa 7.

51

Det blev fest i fotbollsklubben när laget kom trea i serien.
Då gick det åt 5 tårtor, 50 läsk och 60 bullar.
Hur mycket kostade alla tårtorna?

5·90=450

Svar: 450 kr

Hur mycket kostade all läsk?

50·5=250

Svar: 250 kr

Hur mycket kostade alla bullarna?

60·4=240

Svar 240 kr

Hur mycket mer kostade tårtorna än bullarna?

450-240=210

Svar: 210 kr

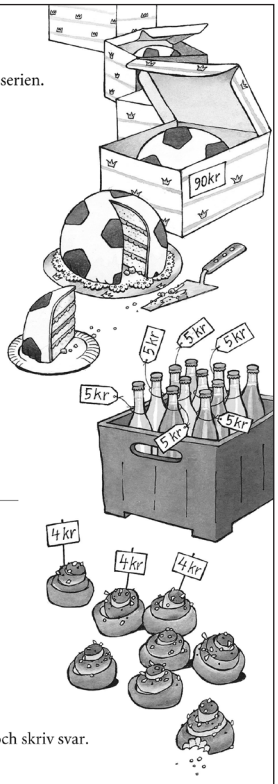
Ali köpte en påse med 40 kolor. Han delade lika med sina 7 lagkamrater. Hur många fick de var?

$\frac{40}{8}=5$

Svar: 5 kolor

Använd ditt räknehäfte.

25. Hitta på en egen uppgift om festen. Räkna ut och skriv svar.



Skriv svaret direkt om du kan hålla mellanledet i huvudet.
Börja med den största talsorten.

34+52= 86	43+36= 79
134+252= 386	443+436= 879
32+33= 65	25+72= 97
432+533= 965	325+272= 597
63+24= 87	55+43= 98
263+524= 787	555+443= 998

Räkna ut med uppställning.
Skriv sedan svaret efter likhetstecknet.

456+285= 741 547+337= 884 696+209= 905

1 1 456 +285 741	1 547 +337 884	1 1 696 +209 905

Använd ditt räknehäfte.
Räkna ut med skriftlig huvudräkning eller uppställning.

26 **a.** 188+309 **c.** 175+625 **e.** 450+235
b. 371+429 **d.** 264+586 **f.** 63+869

Extrauppgifter finns på sidorna 110–117.

Elin kommer till flygplatsen kvart i 10.
Hennes plan går klockan 11. Hur länge får Elin vänta?

1 tim 15 min (75 min)

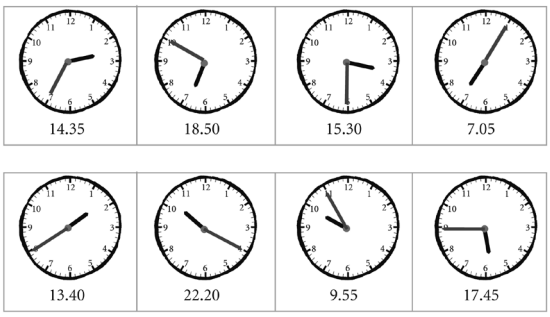
Klockan fem över tio kom Elin till kafeterian.
Hon satt där i en halvtimme.
Hur mycket var klockan när Elin gick därifrån?

fem över halv 11 (10.35)

Flygresan tar 1 timme och 45 minuter.
När är Elin framme?

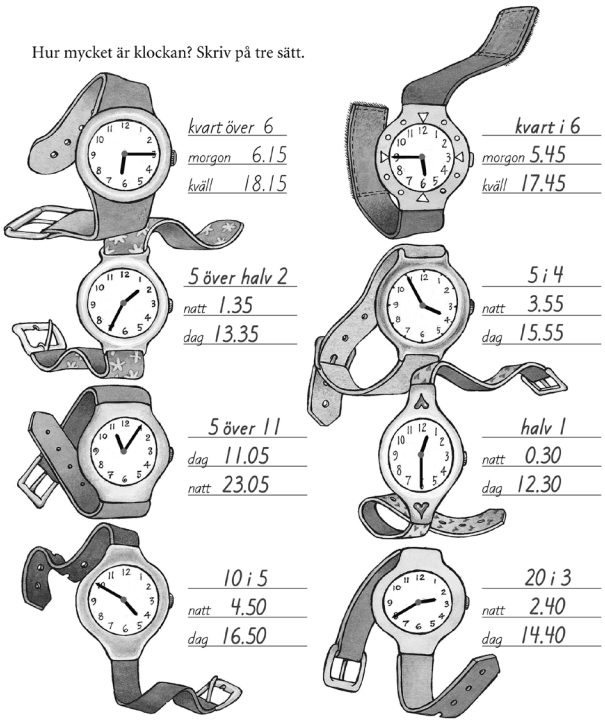
kvart i ett (12.45)

Rita minutvisaren.



14.35	18.50	15.30	7.05
13.40	22.20	9.55	17.45

Hur mycket är klockan? Skriv på tre sätt.



kvart över 6
morgon 6.15
kväll 18.15

kvart i 6
morgon 5.45
kväll 17.45

5 över halv 2
natt 1.35
dag 13.35

5 i 4
natt 3.55
dag 15.55

5 över 11
dag 11.05
natt 23.05

halv 1
natt 0.30
dag 12.30

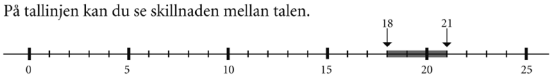
10 i 5
natt 4.50
dag 16.50

20 i 3
natt 2.40
dag 14.40

När talen ligger nära varandra kan man fylla ut, från det minsta talet till det största.

21-18=2+1=3

På tallinjen kan du se skillnaden mellan talen.



Förklara hur man tänker här:

102-95=5+2=7

463-459=1+3=4

Titta på talen. Ligger de nära varandra?
Skriv mellanled som visar hur du tänker.

201-195= 5+1=6 323-318= 2+3=5 742-733= 7+2=9

105-97 = 3+5=8 552-546= 4+2=6 811-798= 2+11=13

Räkna ut i huvudet. Skriv bokstaven och svara på frågan.

308-299= 9 V 462-457= 5 H 791-788= 3 D

951-949= 2 A 132-128= 4 E 803-795= 8 U

501-498= 3 D 906-899= 7 T

483-479= 4 E

611-605= 6 R

Svar:

2	3	4	5	6	7	8	9
A	D	E	H	R	T	U	V

Linus är 144 cm lång och Maja är 137 cm lång.
Hur många cm längre är Linus?

144-137=3+4=7

Svar: 7 cm

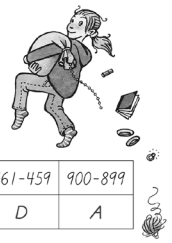
Skriv mellanled som visar hur du tänker, från det minsta talet till det största.

203-198= 2+3=5 901-894= 6+1=7 102-95= 5+2=7

152-149= 1+2=3 864-857= 3+4=7 600-589= 1+10=11

Här nedanför ser du Emmas hemliga kod.
Kan du lista ut var hon har gömt sin skatt?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	D	E	G	I	L	N	R	S	U	Å	Ä



Räkna ut i huvudet.
Fyll ut från det minsta talet till det största.

403-398	102-99	205-198	151-145	100-89	461-459	900-899
I	E	N	L	Å	D	A

301-291	723-716	900-898	842-839	597-589
U	N	D	E	R

711-702	503-491	634-627	482-478	211-208	372-365
S	Ä	N	G	E	N

Extrauppgifter finns på sidorna 110–117. Läxboken 3B, läxa 8.

Sofia och Erik letar efter grodyngel i bäcken.
Sofia hittar 56 yngel och Erik 32.
Hur många fler hittar Sofia?

56-32= 20+4=24

När man räknar ut med **skriftlig huvudräkning** börjar man med den största talsorten och skriver ett **mellanled**:

56-32=20+4=24

Räkna ut med skriftlig huvudräkning. Börja med den största talsorten.

79-23= 50+ 6=56 98-36= 60+2=62

86-45= 40+1=41 67-14= 50+3=53

Man kan också göra uträkningen i en **uppställning**.
Då ställer man talen under varandra.
Först räknar man entalen.
Sedan räknar man tiotalen.

	tiotal	ental
	5	6
-	3	2
		4

	56
-	32
	24

Räkna ut med uppställning. Börja med entalen.

48	67	99	86	79	58
-12	-25	-70	-33	-64	-24
36	42	29	53	15	34

Använd ditt räknehäfte.
Räkna ut med uppställning.

27 **a.** 67-23 **c.** 86-23 **e.** 91-20
b. 59-32 **d.** 78-22 **f.** 69-34

Man gör på samma sätt när talen är flersiffriga.

Med **skriftlig huvudräkning**: 378-235=100+40+3=143

Räkna ut med skriftlig huvudräkning, varje talsort för sig.

465-223= 200+ 40+2=242 686-32= 600+50+4=654

879-340= 500+30+9=539 958-45= 900+10+3=913

Med **uppställning**:

378	378	378
-235	-235	-235
3	43	143
Börja med entalen.	Fortsätt med tiotalen och hundratalen.	

Räkna ut med uppställning.
Börja med entalen, sedan tiotalen och sist hundratalen.

458	769	876	986	679
-146	-234	-203	-241	-220
312	535	673	745	459

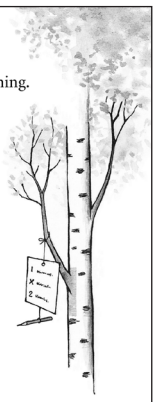
275	861	598	959	786
- 23	-521	- 74	- 36	-525
252	340	524	923	261

Använd ditt räknehäfte.
Räkna ut med uppställning.

28 **a.** 864-322 **c.** 689-54 **e.** 587-344
b. 798-430 **d.** 926-205 **f.** 476-24

Matteboken 3B Facit

Räkna ut uppgifterna med skriftlig huvudräkning eller med uppställning.
Teckna alltid uppgiften först.



Ida och Sandra går en tipsrunda i skogen.
Ida får 43 poäng och Sandra 67.
Hur många fler poäng får Sandra?

67 − 43 = 20 + 4 = 24

Svar: 24 poäng

Anna och Johan bygger en koja uppe i ett träd.
Anna använder 36 spikar och Johan använder 45.
Hur många spikar går det åt?

36 + 45 = 70 + 11 = 81

Svar: 81 spikar

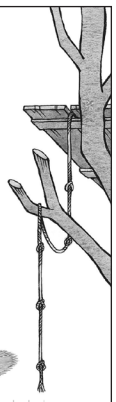
23	45	58	36	49	78
+ 74	+ 23	+ 32	+ 47	+ 27	+ 84
97	68	90	83	76	162

84	79	97	69	64	78
− 53	− 20	− 74	− 55	− 34	− 53
31	59	23	14	30	25

Från kojan hänger en lina som är 385 cm.
Anna kortar av linan så att den blir 260 cm.
Hur lång bit klipper Anna av?

385 − 260 = 100 + 20 + 5 = 125

Svar: 125 cm



På lägerskolan serveras plättar till kvällsmat.
Flickorna äter 147 plättar och pojkarna äter 129.
Hur många plättar går det åt?

147 + 129 = 200 + 60 + 16 = 276

Svar: 276 plättar

132	769	876	137	692
+ 354	− 246	− 52	+ 447	− 640
486	523	824	584	52

568	388	972	369	745
− 436	+ 459	− 652	+ 69	− 204
132	847	320	438	541

Använd ditt räknehäfte.
Räkna ut med uppställning.

29 **a.** 365 + 657 **c.** 946 − 243 **e.** 856 + 758
b. 867 − 32 **d.** 409 + 795 **f.** 978 − 205

Mirko och Emma metar krabbor vid stranden.
De fångar 32 stycken, men deras hink välter
och 14 krabbor rymmer.
Hur många krabbor finns det kvar i hinken?

32 − 14 = 20 − 2 = 18

Så här blir uträkningen med **skriftlig huvudräkning:**

32 − 14 = 20 − 2 = 18

Räkna ut med skriftlig huvudräkning.

62 − 43 = 20 − 1 = 19 70 − 29 = 50 − 9 = 41
84 − 36 = 50 − 2 = 48 73 − 46 = 30 − 3 = 27

Man kan också göra uträkningen i en **uppställning**:

10 32 − 14 8	Först entalen: 2 minus 4 går inte. Jag tar 1 tiotal och växlar det till 10 ental så att jag får 12 − 4 = 8

10 32 − 14 18	Sedan tiotalen: Nu har jag bara 2 tiotal kvar. 2 − 1 = 1

Räkna ut med uppställning. Börja med entalen.

91	80	83	74	50	92
− 22	− 37	− 25	− 58	− 23	− 47
69	43	38	16	27	45

Räkna ut med uppställning.

52	95	72	87	60	46
− 36	− 27	− 35	− 24	− 18	− 29
16	68	37	63	42	17

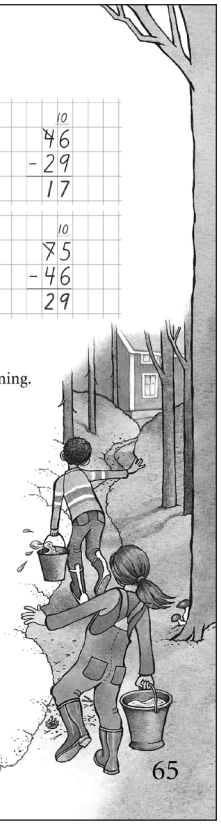
70	68	92	84	53	75
− 14	− 34	− 49	− 26	− 19	− 46
56	34	43	58	34	29

Använd ditt räknehäfte.
Räkna ut med skriftlig huvudräkning eller med uppställning.
Teckna uppgiften först.

30. Elin och Ninos hämtar 27 liter vatten i brunnen.
De häller vattnet i en tunna som rymmer 40 liter.
Hur många liter till får plats i tunnan?

31. Stigen från huset till brunnen är 94 m lång.
Elin hittar en genväg som bara är 79 meter.
Hur mycket kortare är genvägen?

32. Längs stigen finns 76 lövträd och 58 barrträd.
Hur många träd finns där?



Räkna ut med uppställning.

33 **a.** 72 − 26 **c.** 97 − 64 **e.** 85 − 26
b. 80 − 48 **d.** 63 − 49 **f.** 94 − 37

Extrauppgifter finns på sidorna 118–119. Läxboken 3B, läxa 9.

Matteboken 3B Facit

Räkna ut i huvudet.

100+30-2= 128	800+40-9= 831	200+70-6= 264
300+50-4= 346	700+20-1= 719	500+60-9= 551
600+80-7= 673	400+90-8= 482	300+20-3= 317

Erik läser en bok med spökhistorier som har 273 sidor.
Hur många sidor har han kvar när han har läst 125 sidor?

273-125=100+50-2=148

Tänk så här när du räknar ut med skriftlig huvudräkning:

först hundratalen: 200-100=100
sedan tiotalen: 70-20=50
sist entalen: 3-5= Jag kan ta bort 3, men jag måste ta bort 2 till därför skriver jag minus 2 i mellanledet.

Skriv så här: 273-125=100+50-2=148

Skriv mellanled som visar hur du tänker.

452-234=200+20-2=218
564-135=400+30-1=429
785-439=300+50-4=346

66

Skriv mellanled som visar hur du tänker.

355-237=100+20-2=118	462-256=200+10-4=206
740-318=400+30-8=422	891-254=600+40-3=637
986-427=500+60-1=559	683-369=300+20-6=314

Räkna ut i huvudet.

200+40-5= 235	300+60+8= 368	100+50-1= 149
300+60-8= 352	700+80+5= 785	600+70-3= 667
500+10-2= 508	900+10+4= 914	800+80-6= 874
400+30-4= 426	100+90+9= 199	900+20-7= 913

Räkna ut med skriftlig huvudräkning.

675-358= 300+20-3=317	264-128= 100+40-4=136
675-353= 300+20+2=322	264-121= 100+40+3=143
893-451= 400+40+2=442	786-239= 500+50-3=547
893-527= 300+70-4=366	786-526= 200+60=260

Använd ditt räknehäfte.
Räkna ut med skriftlig huvudräkning.

34 **a.** 375-168 **c.** 678-359 **e.** 952-248
b. 586-439 **d.** 843-208 **f.** 761-345

67

På lovet åker Sofia och Robin till mormor.
Om de åker tåg kostar biljetterna 531 kr.
Med buss kostar biljetterna 427 kr.
Hur mycket billigare är bussbiljetterna?

531-427=100+10-6=104

Svar: 104 kr

När man räknar ut med uppställning
börjar man med entalen och fortsätter
sedan med tiotalen och hundratalen.

```
   10
  531
- 427
  104
```

Räkna ut med uppställning.

```
   10      10      10      10      10
  672     740     890     483     664
- 239   - 103   - 336   - 427   - 537
  433     637     554      56     127
```

```
   10      10      10      10      10
  163     911     592     876     684
-  48   - 207   -  68   - 529   - 478
  115     704     524     347     206
```

Använd ditt räknehäfte.
Räkna ut med uppställning.

35 **a.** 727-318 **c.** 960-124 **e.** 850-819
b. 452-28 **d.** 384-36 **f.** 693-257

68

Välj själv om du vill räkna ut med skriftlig huvudräkning
eller med uppställning. Teckna uppgiften först.

I mormors by bor det 972 personer.
226 av dem är barn.
Hur många är vuxna?

972-226=700+50-4=746

Svar: 746 personer

```
   10
  972
- 226
  746
```

Sofia och Robin går i simskolan.
En dag simmar Sofia 350 m och Robin 125 m.
Hur mycket längre simmar Sofia?

350-125=200+30-5=225

Svar: 225 m

```
   10
  350
- 125
  225
```

875-340= 500+30+5=535
654-239= 400+20-5=415

409+512= 900+10+11=921
346+484= 700+120+10=830

931-308= 600+30-7=623
783-421= 300+60+2=362

```
   10
  875     654
- 340   - 239
  535     415
   1      1 1
  409     346
+ 512   + 484
  921     830
   10
  931     783
- 308   - 421
  623     362
```

Läxboken 3B, läxa 10.

69

Matteboken 3B Facit

Räkna ut i huvudet.

100-40+2= 62	800-70+1= 731	200-90+5= 115
400-20+7= 387	300-10+9= 299	900-30+8= 878
600-50+4= 554	500-60+3= 443	700-80+6= 626

Daniela har 317 gamla serietidningar. Hon ger 142 till sin lillebror.
Hur många tidningar har hon kvar?

317-142= 200-30+5=175

Tänk så här när du räknar ut med skriftlig huvudräkning:

först hundratalen: 300-100=200
sedan tiotalen: 10-40=
sist entalen: 7-2=5

Jag kan ta bort 10, men jag måste ta bort 30 till därför skriver jag minus 30 i mellanledet.

Skriv så här: 317-142=200-30+5=175

Skriv mellanled som visar hur du tänker.

249-165=100-20+4= 84	526-384= 200-60+2=142
637-263= 400-30+4=374	918-452= 500-40+6=466

70

Skriv mellanled som visar hur du tänker.

438-261=200-30+7=177	938-276= 700-40+2=662
715-481= 300-70+4=234	954-494= 500-40=460
526-173= 400-50+3=353	821-680= 200-60+1=141
629-543= 100-20+6=86	719-647= 100-30+2=72
847-252= 600-10+5=595	547-262= 300-20+5=285

Amanda har 725 kr på sitt bankkonto.
Hon tar ut 280 kr för att köpa nya fotbollsskor.
Hur mycket pengar är det kvar på bankkontot?

725-280=500-60+5=445

Svar: 445 kr

Linus samlar på klistermärken.
Han har 216 stycken.
173 är svenska och resten utländska.
Hur många utländska klistermärken har Linus?

216-173=100-60+3=43

Svar: 43 stycken

Använd ditt räknehäfte.
Räkna ut med skriftlig huvudräkning.

36 **a.** 529-146 **c.** 956-284 **e.** 948-396
b. 738-354 **d.** 807-336 **f.** 629-362

Extrauppgifter finns på sidorna 118–121.

71

En dag fick barnen glass till efterrätt i skolmatsalen.
Det gick åt 628 glassar.
365 barn ville ha päronglass och resten vanilj.
Hur många vaniljglassar gick det åt?

628-365= 300-40+3=263

Svar: 263 vaniljglassar

När man räknar ut med uppställning gör man så här:

628	10 628	10 628
-365	-365	-365
3	63	263

Först entalen:
8-5=3

Sedan tiotalen:
2 minus 6 går inte.
Jag tar 1 hundratal och växlar det till 10 tiotal.
Då får jag 12-6=6

Sist hundratalen:
Jag har 5 hundratal kvar.
5-3=2

Räkna ut med uppställning.

10 526	10 739	10 867	10 938	10 645
-134	-282	-683	-360	-592
392	457	184	578	53

10 476	10 938	10 729	10 813	10 649
-185	-264	-243	-783	-256
291	674	486	30	393

72

Räkna ut med uppställning.

10 738	10 625	10 872	10 947	10 893
-352	-51	-629	-274	-536
386	574	243	673	357

10 956	10 764	10 538	10 619	10 827
-472	-328	-487	-79	-395
484	436	51	540	432

Välj själv om du vill räkna ut med skriftlig huvudräkning eller med uppställning.

Eriks pappa kör taxi.
I juni kör han 425 mil. I juli kör han 573 mil.
Hur mycket längre kör Eriks pappa i juli?

573-425=100+50-2=148

Svar: 148 mil

Hur långt kör Eriks pappa sammanlagt under juni och juli?

425+573=900+90+8=998

Svar: 998 mil

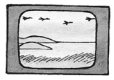
Ungefär hur många mil är det? 1000 mil

	10 573
	-425
	148
	425
	+573
	998

Använd ditt räknehäfte.
Räkna ut med uppställning.

37 **a.** 719-356 **b.** 927-863 **c.** 846-375

73



11.10	Flyttfåglarna kommer
12.00	Nyheter
12.30	Följ med till Grekland
13.15	Motorcykelnytt
14.00	Fotboll
15.30	Långfilm: Svarta hingsten
16.45	I leksakslandet
17.10	Vi åker till månen
17.40	Emil får en kattunge
18.05	Simtävlingar

Vilket tv-program börjar när klockan visar…

Svarta hingsten

Simtävlingar

Flyttfåglarna kommer

Fotboll

I leksakslandet

Följ med till Grekland

När börjar tv-programmen? Rita minutvisarna på klockorna.

Hur många minuter varar tv-programmen?

Flyttfåglarna kommer	50 min	Svarta hingsten	75 min (1 tim 15 min)
Nyheter	30 min	I leksakslandet	25 min
Följ med till Grekland	45 min	Vi åker till månen	30 min
Motorcykelnytt	45 min	Emil får en kattunge	25 min
Fotboll	90 min (1 tim 30 min)		

Mira måste gå hemifrån kl. 14.30.
Hur många minuter hinner hon se av fotbollsmatchen? 30 min

Erik kommer hem från skolan kl. 13.00.
Hur länge får han vänta innan simtävlingarna börjar? 5 tim 5 min

Läxboken 3B, läxa 11.

Räkna ut i huvudet.

100-20-3= 77	700-10-9= 681	900-40-7= 853
800-50-6= 744	200-80-4= 116	600-90-5= 505

Sofia tjänar 324 kr när hon plockar jordgubbar.
Hon köper en baddräkt för 139 kr.
Hur mycket pengar har Sofia kvar?

324-139= 200-10-5=185

Tänk så här när du räknar ut med skriftlig huvudräkning:

först hundratalen: 300-100=200
sedan tiotalen: 20-30= Jag kan ta bort 20, men jag måste ta bort 10 till därför skriver jag minus10 i mellanledet.
sist entalen: 4-9= Jag kan ta bort 4, men jag måste ta bort 5 till därför skriver jag minus 5 i mellanledet.

Skriv så här: 324-139=200-10-5=185

Skriv mellanled som visar hur du tänker.

524-356=200-30-2= 168	745-266= 500-20-1=479
413-127= 300-10-4=286	932-565= 400-30-3=367

Skriv mellanled som visar hur du tänker.

421-175=300-50- 4=246	640-567= 100-20-7=73
836-248= 600-10-2=588	753-389= 400-30-6=364
512-385= 200-70-3=127	802-683= 200-80-1=119
934-479= 500-40-5=455	624-366= 300-40-2=258
745-656= 100-10-1=89	930-274= 700-40-4=656

Idas pappa köper en tröja som kostar 435 kr
och ett par byxor som kostar 369 kr.
Hur mycket billigare är byxorna?

435-369=100-30-4=66

Svar: 66 kr

Ida får en ny jacka som kostar 349 kr
och en mössa som kostar 115 kr.
Hur mycket kostar Idas kläder?

349+115=400+50+14=464

Svar: 464 kr

Använd ditt räknehäfte.
Räkna ut med skriftlig huvudräkning.

38 **a.** 432-146 **b.** 704-285 **c.** 642-563 **d.** 523-433 **e.** 565-379 **f.** 956-688

Emils pappa har beställt två lass sand.
Det första lasset väger 950 kg och det andra väger 785 kg.
Hur mycket mer väger det första lasset?

950-785= 200-30-5=165

Svar: 165 kg

När man räknar ut med uppställning gör man så här:

10	10 10	10 10
950	950	950
-785	-785	-785
5	65	165

Först entalen:	Sedan tiotalen:	Sist hundratalen:
0 minus 5 går inte. Jag tar 1 tiotal och växlar till 10 ental. Då får jag 10-5=5	Jag har 4 tiotal kvar. 4 minus 8 går inte. Jag tar 1 hundratal och växlar till 10 tiotal. Då får jag 14-8=6	Jag har 8 hundratal kvar. 8-7=1

Räkna ut med uppställning.

10 10	10 10	10 10	10 10	10 10
523	640	924	732	851
-245	-159	-67	-563	-388
278	481	857	169	463

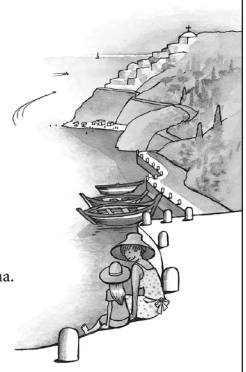
10 10	10 10	10 10	10 10	10 10
446	818	652	923	546
-257	-439	-587	-75	-268
189	379	65	848	278

Räkna ut med uppställning.

10	10	10	10	10 10
372	609	918	683	874
-124	-213	-246	-479	-85
248	396	672	204	789

10	10 10	10	10	10 10
681	822	928	906	775
-345	-273	-90	-253	-328
336	549	838	653	387

Använd ditt räknehäfte.
Välj själv om du vill räkna ut med skriftlig huvudräkning eller med uppställning.



39. Anton är 134 cm lång.
Hans syster Mia är 26 cm kortare.
Hur lång är Mia?

40. Anna och hennes mamma är på semester.
Det kostar 140 kr per dag att hyra en båt.
De hyr båten i 3 dagar.
Hur mycket får de betala?

41. Nära Sofias skola finns en 475 m lång terrängbana.
Sofia sprang två varv på banan.
Hur långt sprang hon?

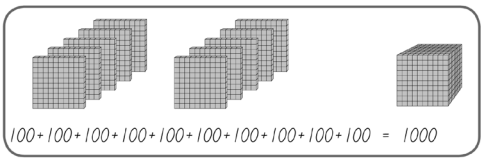
42. Simons föräldrar har en fruktodling.
Där finns 534 äppelträd och 246 päronträd.
Hur många fler äppelträd finns där?

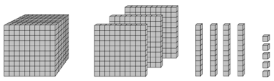
Extrauppgifter finns på sidorna 118–123. Läxboken 3B, läxa 12.

Oskar vill köpa en skateboard
som kostar 1399 kr.
Ungefär hur mycket kostar skateboarden?

1400 kr

Måla de pengar som Oskar behöver.



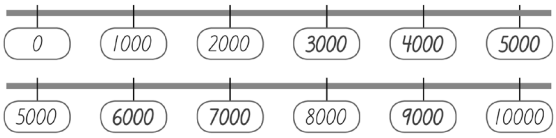


1000 + 300 + 40 + 5 = 1345
Man läser: ”ettusen trehundrafyrtiofem”

Läs talet. Dela sedan upp talet i tusental, hundratal, tiotal och ental.

1752=1000+700+50+2
1364= 1000+300+60+4
1695=1000+ 600+90+5
1123= 1000+100+20+3
1486= 1000+400+80+6
1218= 1000+200+10+8

Skriv talen som fattas.



Räkna ut summan. Läs svaret.

1000+600+50+4=1654
3000+800+10+3= 3813
2000+300+80+5= 2385
7000+500+40+7= 7547
4000+700+20+8= 4728
9000+900+90+9= 9999

Läs talet. Dela sedan upp talet i olika talsorter.

8435=8000+400+30+5
9306= 9000+300+6
7541= 7000+500+40+1
4014= 4000+10+4
2910= 2000+900+10
5070= 5000+70

Räkna ut summan. Läs svaret.

3000+400+5= 3405
6000+3= 6003
9000+50+8= 9058
2000+80= 2080
8000+10+4= 8014
7000+300= 7300

Hur många kronor är det?

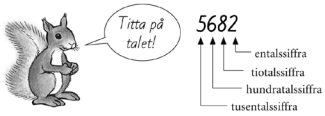
	1000+200+40+6=1246 Svar: 1246 kr
	2000+300+10+9=2319 Svar: 2319 kr
	4000+500+2=4502 Svar: 4502 kr
	3000+400+70=3470 Svar: 3470 kr
	5000+20+5=5025 Svar: 5025 kr

84

Rita pengarna.

1325 kr	1000	100 100 100	10 10	1 1 1 1 1
3412 kr	1000 1000 1000	100 100 100 100	10	1 1
2630 kr	1000 1000	100 100 100 100 100 100	10 10 10	
5041 kr	1000 1000 1000 1000 1000		10 10 10 10	1
4507 kr	1000 1000 1000 1000	100 100 100 100 100		1 1 1 1 1 1 1

85



Skriv vilket värde de olika siffrorna har i talet 5682.

siffran 5 5000

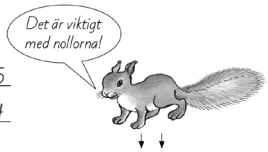
siffran 6 600 siffran 2 2 siffran 8 80

Hur mycket är siffran 7 värd i talen?

7598 7000 1752 700 2734 700 4567 7

2374 70 4567 7 5271 70 7085 7000

Skriv talet med siffror.



6 tusental 3 hundratal 2 tiotal 5 ental 6325

2 tusental 1 hundratal 3 tiotal 4 ental 2134

5 tusental 9 hundratal 7 ental 5907

7 tusental 2 hundratal 3 tiotal 7230

8 tusental 4 tiotal 2 ental 8042

3 tusental 1 tiotal 1 ental 3011

4 tusental 2 tiotal 4020

5 tusental 8 ental 5008

1 tusental 1 tiotal 1010

9 tusental 9000

86

Skriv talet med siffror.

femhundrasextiotvå	562	tvåtusen femhundra	2500
åttahundranitton	819	fyratusen sjuhundra	4700
åttahundranio	809	sextusen trehundratrettio	6330
fyrahundrafemtio	450	femtusen etthundratjugofem	5125
tvåhundratolv	212	niotusen åttahundrafem	9805
ettusen niohundra	1900	sjutusen fyrtio	7040

Skriv talen som fattas.

0 500 1000 1500 2000 2500 3000

4000 4500 5000 5500 6000 6500 7000

7000 7500 8000 8500 9000 9500 10000

Skriv talen som följer. Lägg till 500 i taget.

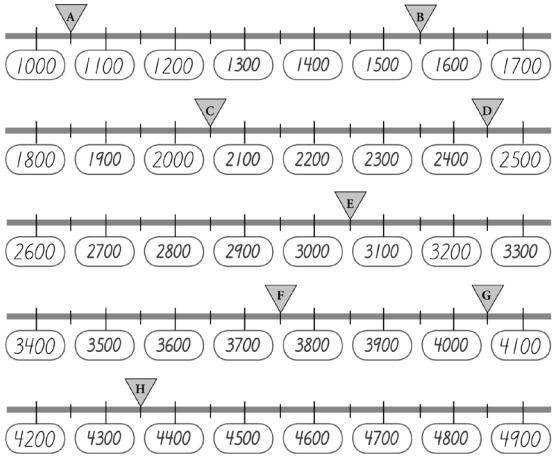
1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000

7000 7500 8000 8500 9000 9500 10000

Läxboken 3B, läxa 13.

87

Skriv hundratalen som fattas.



Vilka tal finns här?

A = 1050 B = 1550 C = 2050 D = 2450

E = 3050 F = 3750 G = 4050 H = 4350

88

Skriv hundratalen som följer.

4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
6700	6800	6900	7000	7100	7200	7300
9400	9500	9600	9700	9800	9900	10000

Lägg till 10 i taget.

1000	1010	1020	1030	1040	1050	1060
2460	2470	2480	2490	2500	2510	2520

Lägg till 20 i taget.

3000	3020	3040	3060	3080	3100	3120
6020	6040	6060	6080	6100	6120	6140

Lägg till 5 i taget.

4025	4030	4035	4040	4045	4050	4055
8970	8975	8980	8985	8990	8995	9000

Använd ditt räknehäfte.

43. Börja med 1540. Lägg till 10 i taget till 1600.

44. Börja med 3470. Lägg till 10 i taget till 3530.

45. Börja med 6010. Lägg till 20 i taget till 6130.

89

Skriv talen som följer.

1001	1002	1003	1009	1010	1011
1000		1004	1008		1012
999		1005	1006	1007	1013

Skriv talens grannar.

999	1000	1001	1002	1499	1500	1501	1502
1349	1350	1351	1352	1997	1998	1999	2000
2999	3000	3001	3002	7000	7001	7002	7003
5498	5499	5500	5501	8008	8009	8010	8011

Skriv talen som följer.

9986	9992	9993	9994		10000
9987	9991		9995		9999
9988	9989	9990	9996	9997	9998

90

Måla det största talet. 3560 3890 **3910** 3750 3680

Måla det minsta talet. 5200 **5080** 5730 5105 5401

Skriv talen i storleksordning.
Börja med det minsta talet.

1980	3014	2108	995	995	1980	2108	3014
4811	4099	4536	4705	4099	4536	4705	4811
7310	7351	7329	7392	7310	7329	7351	7392
9019	8932	8329	9091	8329	8932	9019	9091

Vilket är det största tal du kan göra av siffrorna 4 6 5 8 8654

Vilket är det minsta tal du kan göra av siffrorna 3 7 4 2 2347

Gör ett tal så nära 7000 som möjligt av siffrorna 0 2 6 8 6820

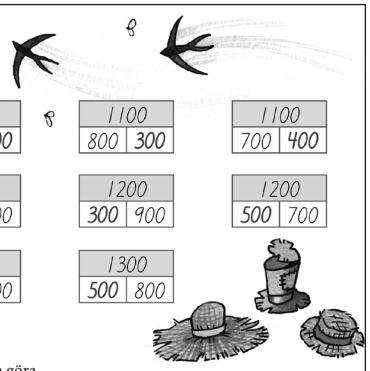
Extrauppgifter finns på sidorna 124–125.

91

Vilket tal är det?

Jag har 2 tusental och lika många ental. Tiotalen är 5 fler än entalen. Summan av mina fyra siffror är 17. Vem är jag? 2 6 7 2 (tusental, hundratal, tiotal, ental)	Jag har 3 ental och lika många hundratal. Tiotalen är 2 färre än entalen. Summan av mina fyra siffror är 11. Vem är jag? 4 3 1 3
Jag har 3 hundratal och dubbelt så många tusental. Entalen är summan av tusentalen och hundratalen. Jag har inga tiotal. Vem är jag? 6 3 0 9	Jag har 8 tiotal och hälften så många ental och hundratal. Tusentalen är skillnaden mellan tiotalen och entalen. Vem är jag? 4 4 8 4
Jag är lika nära 6000 som 7000. Summan av mina siffror är 11. Vem är jag? 6 5 0 0	Jag är lika nära 9800 som 10000. Summan av mina siffror är 18. Vem är jag? 9 9 0 0
Jag är det största tal som du kan göra av siffrorna 3, 0, 4 och 6. Vem är jag? 6 4 3 0	Jag är det minsta tal som du kan göra av siffrorna 7, 6, 4 och 9. Vem är jag? 4 6 7 9

92



Skriv talet som fattas.

1100: 900 200	1100: 600 500	1100: 800 300	1100: 700 400
1200: 600 600	1200: 400 800	1200: 300 900	1200: 500 700
1300: 700 600	1300: 400 900	1300: 500 800	

Skriv talet som fattas.
Fyll i bokstaven och läs vad du ska göra.

600+ 700 =1300 S
900+1000=1900 Ä
800+ 800 =1600 T
400+ 800 =1200 T

900+ 200 =1100 E
900+ 400 =1300 N
800+ 300 =1100 H
900+ 100 =1000 A
500+ 800 =1300 T
900+ 800 =1700 T

700+ 500 =1200 P
900+ 900 =1800 Å
700+ 800 =1500 T
800+ 600 =1400 R
800+ 200 =1000 E
600+ 100 =700 A
700+ 400 =1100 N

100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
A	E	H	N	P	R	S	T	Å	Ä

Extrauppgifter finns på sidorna 124–126. Läxboken 3B, läxa 14.

93

Julia och Erik är i sommarstugan med sin familj.
De går i en seglarskola, som kostar 900 kr per person.
Hur mycket kostar seglarskolan för barnen?

900+900=1800

Svar: 1800 kr

Julia ska springa 1500 m.
Efter 900 m stannar hon och vilar.
Hur långt har hon kvar?

1500-900=600

Svar: 600 m

Erik har sparat 800 kr.
Han vill köpa ett par vattenskidor som kostar 1700 kr.
Hur mycket fattas för honom?

1700-800=900

Svar: 900 kr

När familjen kör hem från stugan
stannar de och tankar bilen efter 500 kilometer.
Då har de 600 kilometer kvar att köra.
Hur lång är hela resan?

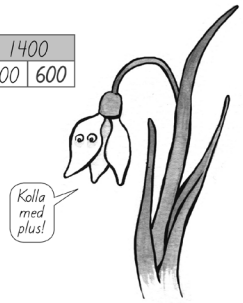
500+600=1100

Svar: 1100 km

94

Skriv talet som fattas.

1400: 900 500	1400: 700 700	1400: 800 600
1500: 700 800	1500: 600 900	
1600: 900 700	1600: 800 800	
1700: 900 800		
1800: 900 900		



1400-700= 700
1700-900= 800
1300-500= 800

1500-900= 600
1600-700= 900
1100-900= 200

1200-400= 800
1400-800= 600
1600-800= 800

1100-800= 300
1300-700= 600
1500-800= 700

1200-700= 500
1400-500= 900
1100-600= 500

1100-700= 400
1500-600= 900
1300-800= 500

1400-600= 800
1200-900= 300
1500-700= 800

1800-900= 900
1100-400= 700
1200-600= 600

95

Dela upp talet i olika talsorter.

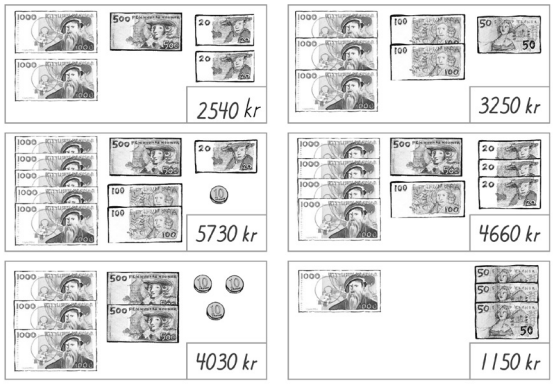
4750=4000+700+50
1230= 1000+200+30
6890= 6000+800+90

7853= 7000+800+50+3
8125= 8000+100+20+5
9999= 9000+900+90+9

9106= 9000+100+6
6054= 6000+50+4
7090= 7000+90

2305= 2000+300+5
1010= 1000+10
7005= 7000+5

Hur mycket är det tillsammans?



Räkna ut summan.

3000+500+20= 3520
5000+300+60= 5360
7000+400+70= 7470

9000+100+10= 9110
1000+700+40= 1740
6000+900+90= 6990

4000+200= 4200
8000+80= 8080
2000+600= 2600

1000+500= 1500
5000+30= 5030
9000+10= 9010

Rita pengarna som fattas. 1000 500 100 50 20 10

(Det finns olika lösningar.)

Erik åker med sin familj på semester.
De hyr en stuga som kostar 6500 kr för en vecka.
Bensinen till bilresan kostar 1200 kr.
Hur mycket betalar de för stugan och bensinen?

6500+1200=7000+700=7700

Svar: 7700 kr

Hitta på en egen uppgift till 3600+2300=5900
Berätta hur du tänker när du räknar ut summan.

Skriv mellanled när du räknar ut varje talsort för sig.

3100+2400= 5000+ 500=5500
4500+5300= 9000+800=9800
5500+4500= 9000+1000=10000

Skriv svaret direkt om du kan hålla mellanledet i huvudet.

3600+1200= 4800
4500+2100= 6600
6300+3400= 9700

5400+3300= 8700
2700+5100= 7800
1200+4700= 5900

Använd ditt räknehäfte.

46 **a.** 4300+5400 **b.** 2600+3100 **c.** 6400+1500 **d.** 3200+4000 **e.** 5300+3300 **f.** 8500+1500

När Oskar föddes vägde han 3150 gram.
Han ökade 740 gram i vikt den första månaden.
Hur mycket vägde Oskar efter en månad?

3150+740=3000+800+90= 3890

Svar: 3890 gram

Skriv mellanled när du räknar ut summan.

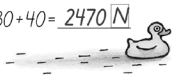
2350+320= 2000+600+70= 2670
4810+170= 4000+900+80=4980
7420+430= 7000+800+50=7850
5230+560= 5000+700+90=5790

2430+510+20=2000+900+60= 2960
1250+430+10= 1000+600+90=1690
8120+20+340= 8000+400+80=8480

Räkna ut i huvudet. Skriv rätt bokstav.

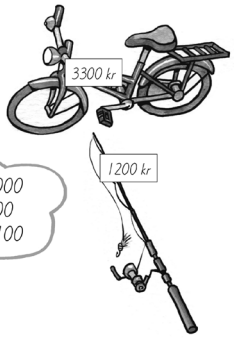
1420+40= 1460 E
4360+30= 4390 L
7810+70= 7880 I
2430+40= 2470 N

20+8250= 8270 D
50+2540= 2590 Y
60+4720= 4780 K
30+7170= 7200 E
10+8030= 8040 R



1460	E
2470	N
2590	Y
4390	L
4780	K
7200	E
7880	I
8040	R
8270	D

Läxboken 3B, läxa 15.



Hur mycket mer kostar en cykel
än ett kastspö?

3300 - 1200 = 2000 + 100 = 2100

Tänk så här

först tusentalen: 3000 - 1000 = 2000
sedan hundratalen: 300 - 200 = 100
lägg ihop tusentalen och hundratalen: 2000 + 100 = 2100

Skriv så här: 3300 - 1200 = 2000 + 100 = 2100

Räkna ut i huvudet.

7000 - 3000 = 4000 9000 - 6000 = 3000 5000 - 3000 = 2000

Skriv mellanled när du räknar ut varje talsort för sig.

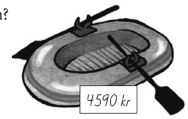
5300 - 3100 = 2000 + 200 = 2200
6500 - 1400 = 5000 + 100 = 5100
8600 - 4300 = 4000 + 300 = 4300

Skriv svaret direkt om du kan hålla mellanledet i huvudet.

4500 - 3200 = 1300 7900 - 5300 = 2600
6700 - 4500 = 2200 8500 - 3000 = 5500

Använd ditt räknehäfte.

47 **a.** 3400 - 2300 **c.** 4700 - 1200 **e.** 9800 - 4200
b. 5800 - 3500 **d.** 6500 - 4000 **f.** 7700 - 3300



Eriks kusin har sparat 3250 kr till en gummibåt.
Hur mycket pengar fattas för att hon ska kunna köpa den?

4590 - 3250 = 1000 + 300 + 40 = 1340

Svar: 1340 kr

Räkna ut med skriftlig huvudräkning.
Skriv mellanled som visar hur du tänker.

5460 - 2310 = 3000 + 100 + 50 = 3150
9370 - 5150 = 4000 + 200 + 20 = 4220
7540 - 5230 = 2000 + 300 + 10 = 2310
6850 - 1420 = 5000 + 400 + 30 = 5430

Hur mycket kostar vattenskidorna och flytvästen tillsammans?

1360 + 360 = 1000 + 600 + 120 = 1720

Svar: 1720 kr

Hur mycket mer kostar gummibåten än vattenskidorna?

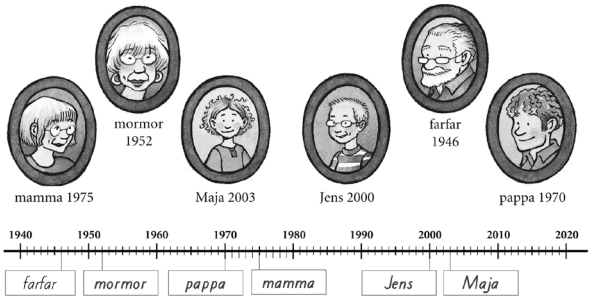
4590 - 1360 = 3000 + 200 + 30 = 3230

Svar: 3230 kr

Använd ditt räknehäfte.

48 **a.** 4630 - 2310 **c.** 9570 - 3500 **e.** 4620 + 3360
b. 6750 - 3540 **d.** 5670 - 2040 **f.** 2180 + 4510

Extrauppgifter finns på sidorna 124–127.



På tavlorna ser du när Jens och hans släktingar är födda.
Skriv namnen i rutorna under rätt årtal.

Hur gammal var Jens när Maja föddes? 3 år

Hur gammal var Maja år 2010? 7 år

Hur gammal var mamma när Jens föddes? 25 år

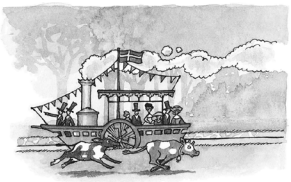
Mamma och pappa gifte sig år 1998.
Hur gammal var pappa när han gifte sig? 28 år

Vilket år fyllde mormor 50 år? 2002

Hur mycket äldre är farfar än mormor? 6 år

När Jens är 15 år får han köra moped. Vilket år är det? 2015

År 1969 landade den
första människan
på månen.



År 1832 var Göta kanal färdigbyggd.

År 1492 kom Christofer Columbus
till Amerika.

År 1644 blev
Kristina drottning
i Sverige.

Hur lång tid före år 1500 kom Columbus till Amerika? 8 år

Hur lång tid har det gått sedan
den första människan landade på månen? 42 år (år 2011)

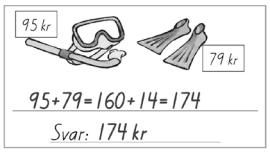
Göta kanal började byggas år 1810.
Hur många år tog det att bygga kanalen? 22 år

Göta kanal är 190 km lång från Sjötorp
i Västergötland till Mem i Östergötland.
Hur långt är det från Sjötorp till Mem tur och retur? 380 km

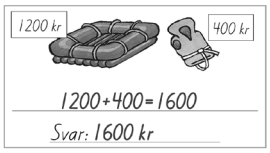
Kristina föddes år 1626.
Hur gammal var hon när hon blev drottning? 18 år

Matteboken 3B Facit

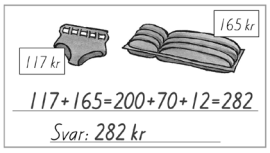
Hur mycket kostar det tillsammans?



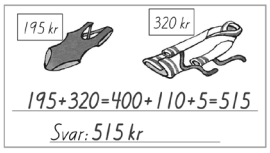
95+79=160+14=174
Svar: 174 kr



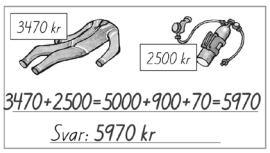
1200+400=1600
Svar: 1600 kr



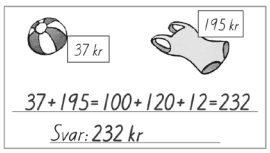
117+165=200+70+12=282
Svar: 282 kr



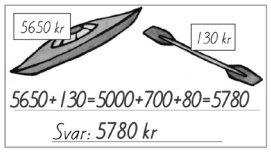
195+320=400+110+5=515
Svar: 515 kr



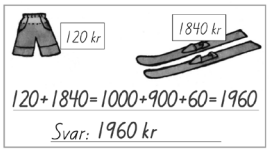
3470+2500=5000+900+70=5970
Svar: 5970 kr



37+195=100+120+12=232
Svar: 232 kr

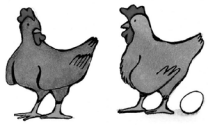


5650+130=5000+700+80=5780
Svar: 5780 kr



120+1840=1000+900+60=1960
Svar: 1960 kr

Använd ditt räknehäfte.
Teckna uppgiften först.
Räkna ut med skriftlig huvudräkning eller med uppställning.
Skriv sedan svar med enhet.



49. Filips pappa och mamma föder upp höns.
De har 263 stycken. Sedan säljer de 45.
Hur många har de kvar?

50. Emil och hans fyra kompisar ska dela på 30 kr.
Hur mycket får var och en?

51. Emma ska åka tåg till farmor.
Hon köper en biljett för 135 kr,
en tidning för 24 kr och en banan för 4 kr.
Hur mycket kostar det?

52. Anton ska skicka två paket.
Det ena paketet väger 5850 g och det andra väger 3620 g.
Hur stor är skillnaden i vikt?

53. Oskar vill köpa en bok som kostar 80 kr.
Han sparar 10 kr av sin veckopeng.
Hur många veckor måste han spara för att kunna köpa boken?

54. Sofia ska gå på teater. Biljetten kostar 115 kr.
Hon lämnar fram en 100-lapp och en 50-lapp.
Hur mycket får hon tillbaka?

Extrauppgifter finns på sidorna 124–127. Läxboken 3B, läxa 16.

Kapitel 10 På egen hand

Sortera talen och skriv dem i rätt väska.

Tal mindre än 200	Udda tal mellan 200 och 400	Udda tal mellan 500 och 800
105 158	259 347 351	691 735
Jämna tal mellan 200 och 350	**Jämna tal mellan 400 och 800**	**Tal större än 800**
230 346	412 548 584 600	809 888 956 999

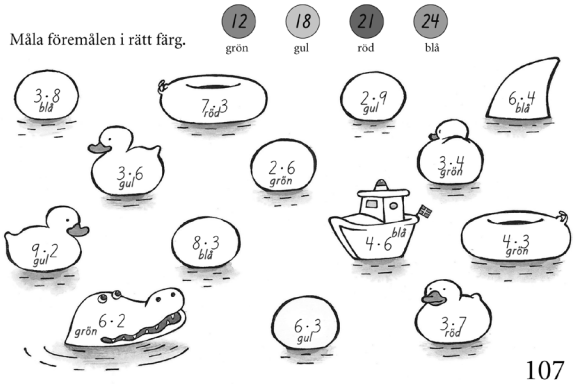
Räkna ut produkten.

2·7= 14	6·3= 18	3·7= 21	9·2= 18
8·3= 24	5·7= 35	4·0= 0	4·6= 24
5·6= 30	9·4= 36	6·2= 12	9·3= 27
4·7= 28	1·6= 6	8·4= 32	0·7= 0

Skriv talet som fattas.

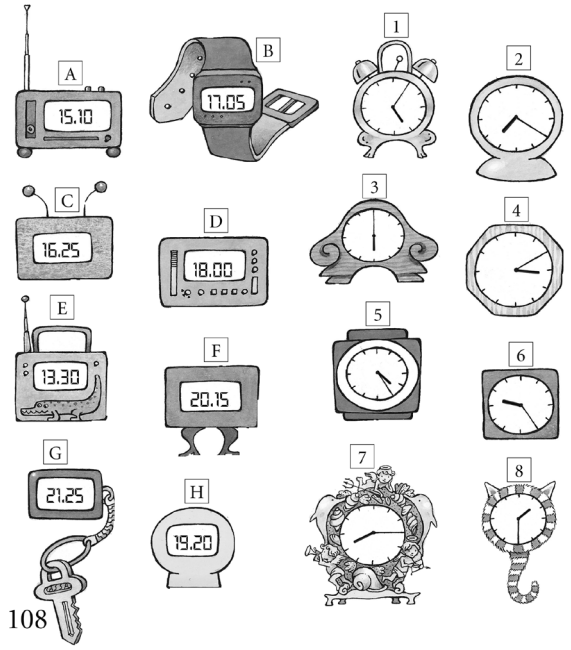
20=4· 5	18=3· 6	35=5· 7	12=2· 6
14=7· 2	24=6· 4	16=4· 4	21=7· 3
25=5· 5	15=5· 3	7=1· 7	30=6· 5

Måla föremålen i rätt färg.

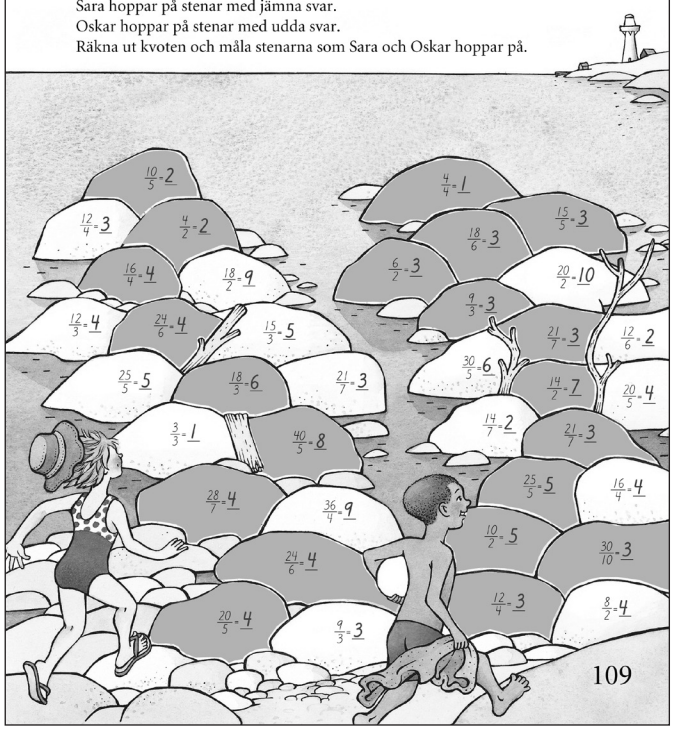


Para ihop klockor som visar samma tid.
Skriv rätt siffra bredvid bokstaven.

A	B	C	D	E	F	G	H
4	1	5	3	8	7	6	2

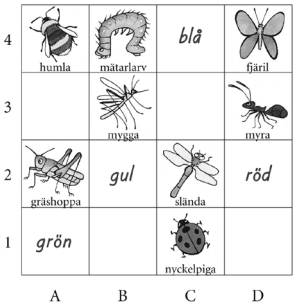


Sara och Oskar ska gå och bada.
Sara hoppar på stenar med jämna svar.
Oskar hoppar på stenar med udda svar.
Räkna ut kvoten och måla stenarna som Sara och Oskar hoppar på.



Var finns insekterna?
Börja med bokstaven,
skriv sedan siffran.

humlan A 4
fjärilen D4
myggan B3
nyckelpigan C1
gräshoppan A2



Vad finns i ruta C 2? slända Vad finns i ruta D 3? myra

Måla ruta A 1 grön ruta C 4 blå
ruta B 2 gul ruta D 2 röd

Mätarlarven startar på ruta B4 och går till myran. (Det finns olika lösningar.)
Vilka rutor går den igenom? B 4 ___ ___ ___

Vilket ord blir det här?

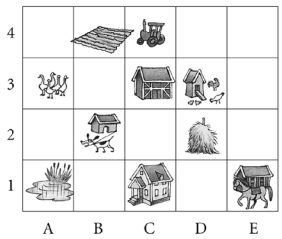
B 3 A 2 C 1 B 2 A 1 C 2

G E T I N G

	A	B	C
3	S	G	L
2	E	I	G
1	N	P	T

Här ser du några saker som finns på en bondgård.
Skriv i vilken ruta du ser

huset	C1	dammen	A1
ladugården	C3	traktorn	C4
höstacken	D2	gässen	A3
hönshuset	D3	stallet	E1
hundkojan	B2	åkern	B4



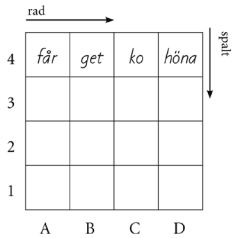
Tänk dig att du ska gå från stallet till traktorn.
Rita vägen och skriv vilka rutor du går igenom.
E 1 ___ ___ ___ ___ (Det finns olika lösningar.)

Det finns 4 får, 4 getter, 4 kor och 4 höns.
Placera dem i deras hagar. Det ska finnas
ett djur av varje sort i varje rad och varje spalt.

(Det finns olika lösningar.)

Skriv vilka rutor djuren finns i.

fåren A 4 ___ ___ ___
getterna B4 ___ ___ ___
korna ___ ___ ___ ___
hönsen ___ ___ ___ ___



Simon slutar skolan kvart i två.
Det tar 20 minuter för honom att gå hem.
Hur mycket är klockan när han är hemma?
Rita visarna på klockan.

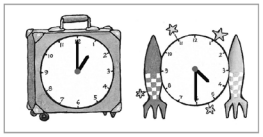
Simon har fotbollsträning på eftermiddagen.
Den börjar klockan fyra och slutar en och en halv timme senare. När är träningen slut?
Rita visarna på klockan.

Hur mycket är klockan? Skriv på tre sätt.

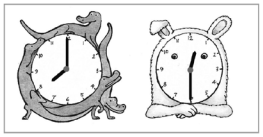
kvart i 4	10 i 7	halv 5	20 i 1
natt 3.45	morgon 6.50	natt 4.30	natt 0.40
dag 15.45	kväll 18.50	dag 16.30	dag 12.40
5 i 8	5 över halv 9	kvart i 12	6
morgon 7.55	morgon 8.35	dag 11.45	morgon 6.00
kväll 19.55	kväll 20.35	natt 23.45	kväll 18.00

112

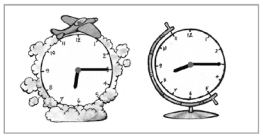
Hur lång tid är det mellan klockslagen?



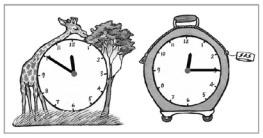
3 timmar 30 min.



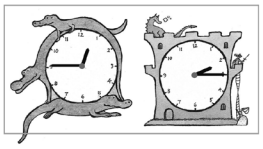
4 timmar 30 min.



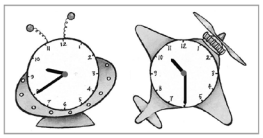
2 timmar



25 min.



1 timme 30 min.

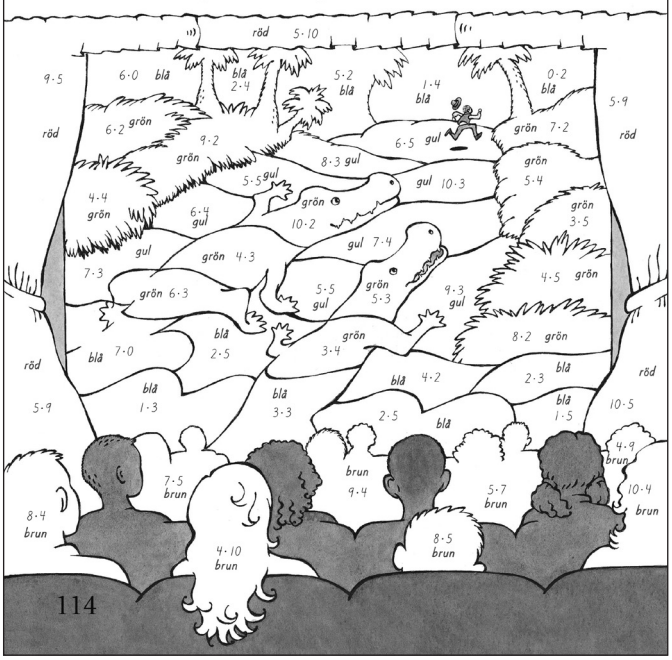


50 min.

113

Måla bilden.

0 till 10	11 till 20	21 till 30	31 till 40	41 till 50
blå	grön	gul	brun	röd



114

Ringa in rätt räknesätt.

Adam har 12 kex. Han och Ida och Linus delar på kexen så att de får lika många var. Hur många kex får var och en?

12+3= 12−3=
12·3= $\frac{12}{3}$=

Axel är hungrig. Han äter 3 portioner med köttbullar och potatismos. Varje gång tar han 3 köttbullar. Hur många köttbullar äter Axel?

3+3= 3−3=
3·3= $\frac{3}{3}$=

Nils och Ida lånar böcker på biblioteket. Nils lånar 12 böcker och Ida lånar 4. Hur många fler böcker lånar Nils?

12+4= 12−4=
12·4= $\frac{12}{4}$=

Sofia har 40 serietidningar. Hon sorterar dem och lägger 10 tidningar i varje hög. Hur många högar blir det?

40+10= 40−10=
40·10= $\frac{40}{10}$=

Skriv tal och tecken så att det stämmer.

2+ 4 =9−3
7+5=9+ 3
(Det finns olika lösningar.)
4+___=___+3
8+7= 16 −1

$\frac{12}{4}$=6− 3
$\frac{20}{5}$=2· 2
$\frac{18}{2}$=3· 3
$\frac{45}{5}$=6+ 3

7 · 2=14
4+ 4 + 2=10
9− 5 + 3=7
13+ 3 − 2=14

115

Matteboken 3B Facit

Emils klass åker på skolresa till Liseberg. Bussresan dit kostar 147 kr och inträdet 60 kr. Hur mycket får Emil betala?

147+50=100+90+7=197

Svar: 197 kr

Hanna köper ett åkpass. Det kostar 295 kr. Hon betalar med 3 hundralappar. Hur mycket får hon tillbaka?

300-295=5

Svar: 5 kr

Sofia och Anton åker berg- och dalbanan. Den är 796 m lång. 435 m av banan är det nerförsbacke. Hur många meter är det uppförsbacke?

796-435=300+60+1=361

Svar: 361 m

Ida har 340 kr med sig. Hon köper en hamburgare för 35 kr. Hur mycket pengar har hon sedan kvar?

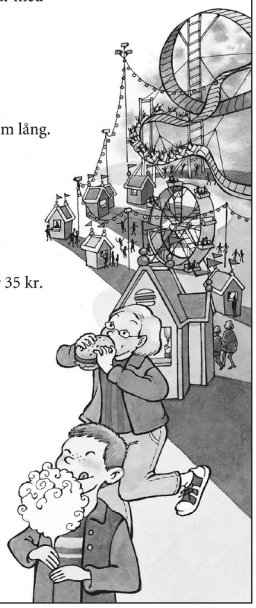
340-35=300+10-5=305

Svar: 305 kr

När klassen ska åka hem har Filip 37 kr kvar. Han har gjort slut på 288 kr. Hur mycket pengar hade Filip med sig från början?

37+288=200+110+15=325

Svar: 325 kr



116

Räkna ut i huvudet. Skriv rätt bokstav vid svaret.

125+62=	187	S	241+45=	286	Å
215+73=	288	O	502+96=	598	R
403+86=	489	L			
342+37=	379	E			
134+40=	174	N			

554+45=	599	H							
356+33=	389	Ä							
425+62=	487	R							

174	187	286	288	379	389	487	489	598	599
N	S	Ä	O	E	Ä	R	L	R	H

Skriv siffran som fattas.

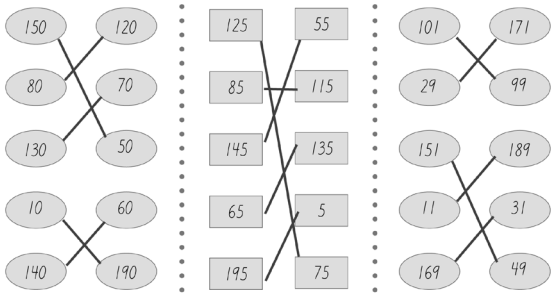
325	144	206	432	740
+131	+834	+573	+207	+226
456	978	779	639	966

Skriv talet som fattas.

503	365	154	415	322
+405	+503	+415	+62	+537
908	868	569	477	859

117

Para ihop de tal som tillsammans blir 200.



Lägg först ihop talen som blir 200. Skriv mellanled.

150+47+50=200+47=247

160+129+40=200+129=329

78+125+75=200+78=278

85+89+115=200+89=289

80+63+120=200+63=263

35+287+165=200+287=487

Skriv talen på olika sätt med tal och tecken (Det finns olika lösningar.) som du själv väljer.

200 = 150+50 = 300-100 = ____ = ____

300 = ____ = ____ = ____ = ____

118

	1 3	5		2 1	3 8		
	8				4 2	0	5 1
6 3	6	7 5		8 2	8		2
7		9 6	10 3	7			
			6	0	11 3		12 6
13 2		14 6	0		15 5	16 8	0
17 4	9	0				4	
		18 1	2		19 1	5	

Vågrätt →

1. Hur många dagar är det på fem veckor?
2. Hälften av 36
4. Nästa udda tal efter 199
6. Hur många dagar är det på ett år?
8. Vilket är nästa tal? 7, 14, 21, _____
9. Sexhundrafemtio minus tretton
14. Hur många sekunder är det på en minut?
15. 530+60-10
17. Vilket är nästa tal? 520, 510, 500, _____
18. Vem är jag? Tiotalssiffran är hälften så stor som entalssiffran. Summan av mina två siffror är 3.
19. 50-25-10

Lodrätt ↓

1. Fyrahundra minus fjorton
3. Dubbelt så mycket som 414
5. Hur många månader är det på ett år?
6. 4·8+5
7. 14+14+14+14
8. 3·9·10
10. 4·90
11. Två tior och tre femkronor
12. 2·3·10
13. Hur många timmar är det på ett dygn?
14. 700-99
16. Vem är jag? Hundratalssiffran är 4 mindre än 12. Tiotalssiffran är hälften så stor. Summan av mina siffror är 17.

119

Hur mycket rött och gult garn
har det gått åt till vantarna?

65+48=100+13=113

Svar: 113 g

Hur många gram garn har det gått åt
till de blårandiga vantarna?

45+45+45=120+15=135

Svar: 135 g

Hur mycket mer grönt garn än lila garn
finns det i de grön–lila vantarna?

93-55=40-2=38

Svar: 38 g

Kommer du ihåg?

84-32=50+2=52
84-36=50-2=48

Skriv mellanled som visar hur du tänker.

78-45= 30+3=33
56-29= 30-3=27
96-32= 60+4=64
95-47= 50-2=48
75-13= 60+2=62
52-27= 30-5=25

Filip ska handla. Han har 600 kr. Räcker pengarna?
Räkna ut i huvudet. Sätt kryss i rätt ruta.

350 kr Det fattas pengar. ☐ Han får pengar över. ☒ Hur mycket? 250 kr	815 kr Det fattas pengar. ☒ Han får pengar över. ☐ Hur mycket? 215 kr
1250 kr Det fattas pengar. ☒ Han får pengar över. ☐ Hur mycket? 650 kr	420 kr Det fattas pengar. ☐ Han får pengar över. ☒ Hur mycket? 180 kr

Emma ska handla. Hon har 750 kr. Räcker pengarna?
Räkna ut i huvudet. Sätt kryss i rätt ruta.

1020 kr Det fattas pengar. ☒ Hon får pengar över. ☐ Hur mycket? 270 kr	450 kr Det fattas pengar. ☐ Hon får pengar över. ☒ Hur mycket? 300 kr
845 kr Det fattas pengar. ☒ Hon får pengar över. ☐ Hur mycket? 95 kr	390 kr Det fattas pengar. ☐ Hon får pengar över. ☒ Hur mycket? 360 kr

Välj själv om du vill räkna ut med skriftlig
huvudräkning eller uppställning.

Erik och Ida går i simskolan. De tränar dykning.
Erik kan dyka 165 cm och Ida 280 cm.
Hur mycket djupare dyker Ida?

280-165=100+20-5=115

Svar: 115 cm

Erik ska simma 250 m ryggsim.
När han har simmat 175 m vilar han.
Hur långt har han kvar att simma?

250-175=100-20-5=75

Svar: 75 m

När simskolan var slut fick alla 123 barnen var sitt diplom.
69 diplom var röda och resten blå.
Hur många blå diplom fanns det?

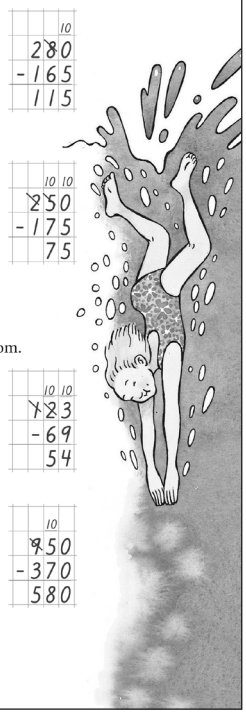
123-69=100-40-6=54

Svar: 54 diplom

Ida bor 950 m från simskolan.
Erik bor 370 m närmare.
Hur långt från simskolan bor Erik?

950-370=600-20-580

Svar: 580 m



Räkna ut med uppställning.

735	848	657	798	976
-423	-206	-253	-532	-52
312	642	404	266	924

891	574	783	962	650
-264	-248	-245	-59	-234
627	326	538	903	416

416	729	657	938	849
-123	-246	-86	-794	-352
293	483	571	144	497

613	825	742	433	951
-236	-357	-663	-78	-462
377	468	79	355	489

Räkna ut dubbelt.

140 kg = 280 kg	215 kg = 430 kg
450 kg = 900 kg	2300 kg = 4600 kg

Räkna ut hälften.

480 kg = 240 kg	500 kg = 250 kg
4600 kg = 2300 kg	6500 kg = 3250 kg

Lös sifferkrysset.

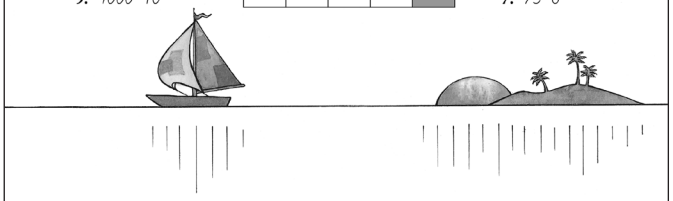
Vågrätt →

1. 4000-5
4. 470-7
6. 94-8
8. 100-9
9. 9000-10

1 3	9	2 9	3 5	
3		4 4	6	5 3
6 8	7 6		8 9	1
9 8	9	9	0	

Lodrätt ↓

1. 3390-2
2. 100-6
3. 5700-10
5. 40-9
7. 75-6



(Det finns olika lösningar.)

Skriv egna uppgifter till talen i krysset.

Vågrätt →

1. _____
4. _____
6. _____
8. _____
9. _____

1 1	2	2 9	3 5	
9		4 3	0	5 5
6 9	7 6		8 1	7
9 5	4	8	0	

Lodrätt ↓

1. _____
2. _____
3. _____
5. _____
7. _____

Vilket är det största tal som du kan göra av siffrorna 7 0 9 5 — 9705

Vilket är det minsta tal som du kan göra av siffrorna 8 4 6 5 — 4568

Gör ett tal så nära 6000 som möjligt av siffrorna 8 9 5 7 — 5987

Gör ett tal så nära 9000 som möjligt av siffrorna 4 1 6 9 — 9146

Vem är jag?

Jag har 3 tusental och dubbelt så många tiotal. Hundratalen är 2 fler än tiotalen.
Summan av mina fyra siffror är 20.

Vem är jag? 3 (tusental) 8 (hundratal) 6 (tiotal) 3 (ental)

Jag har 8 ental och hälften så många tiotal. Tusentalen är skillnaden mellan entalen och tiotalen.
Jag har inga hundratal.

Vem är jag? 4 0 4 8

Summan av mina fyra siffror är 24. Jag har 3 ental och dubbelt så många tusental och tiotal.

Vem är jag? 6 9 6 3

Summan av mina fyra siffror är 16.
Alla siffror är lika.

Vem är jag? 4 4 4 4

Använd ditt räknehäfte.
Teckna uppgiften, räkna ut och skriv svar.

55. Elins familj åker till Danmark på semestern.
Båtbiljetterna kostar 695 kr och stugan de hyr 5765 kr.
Hur mycket får de betala?
Svar: 6460 kr

56. Från färjan till stugan är det 392 km.
Efter 156 km stannar de och tankar bilen.
Hur långt har de kvar att köra?
Svar: 236 km

57. Elin och hennes syster får en påse kolor att dela på.
I påsen finns 18 kolor.
Hur många får de var?
Svar: 9 kolor

58. En dag hyr mamma, pappa, Elin och Linnea cyklar.
Vuxencyklar kostar 125 kr och barncyklar 70 kr.
Hur mycket kostar det att hyra cyklarna?
Svar: 390 kr

59. Elin och Linnea badar i havet fem gånger om dagen.
Hur många gånger badar de på en vecka?
Svar 35 gånger

60. En dag åker de ut på en fisketur.
Linnea får en makrill som väger 865 g.
Mamma får en torsk som väger 930 g.
Hur mycket mer väger mammas torsk?
Svar: 65 g

61. När familjen åker hem till Sverige äter alla var sin glass på båten.
De betalar 80 kr för fyra likadana glassar.
Hur mycket kostar en glass?
Svar: 20 kr