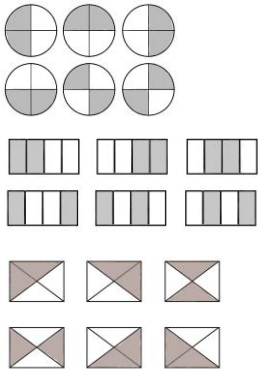


steg 3 a  
arbetsblad

# FACIT

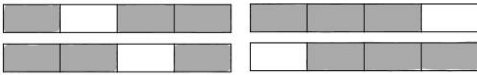
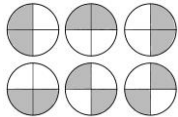
s 1



s 2

fjärde-delar

ex.



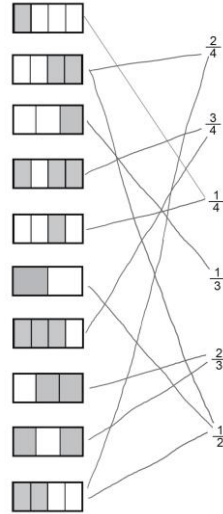
tredje-delar

ex.



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

s 3



s 4

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

s 5

5 blå pärlor  
 2 röda pärlor  
 3 gröna pärlor

9 gula nappar  
 4 svarta dödsfall  
 6 rosa klubbor

s 6

41	$37 + 3 + 1$	$40 + 1$
53	$44 + 6 + 3$	$50 + 3$
24	$19 + 1 + 4$	$20 + 4$
33	$27 + 3 + 3$	$30 + 3$
95	$86 + 4 + 5$	$90 + 5$
71	$68 + 2 + 1$	$70 + 1$
66	$59 + 1 + 6$	$60 + 6$

s 7

86	6
41	7
72	8
24	6
53	9
95	8
81	8
31	6
61	8
22	4

s 8      113      7  
           132      6  
           101      5  
           182      8  
           141      6  
           193      7  
           124      9  
           151      6  
           172      7  
           103      9

s 9      18      25 - 5 - 2  
           58      62 - 2 - 2  
           48      53 - 3 - 2  
           78      87 - 7 - 2  
           36      44 - 4 - 4  
           27      36 - 6 - 3  
           88      91 - 1 - 2

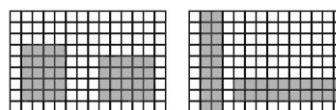
s 10     38      7  
           49      7  
           18      5  
           58      4  
           78      8  
           69      5  
           29      3  
           87      9  
           37      5  
           75      6

s 11     129     8  
           148     8  
           168     5  
           189     3  
           117     7  
           139     5  
           158     5  
           179     6  
           98      9  
           104     7

s 12      4 ringar med 3 i varje  
           4 ringar med 2 i varje  
           3 ringar med 2 i varje  
           2 ringar med 2 i varje  
           3 ringar med 3 i varje  
           3 ringar med 4 i varje  
           5 ringar med 1 i varje  
           2 ringar med 3 i varje  
           3 ringar med 5 i varje

s 13      10, 10      12, 12  
           5, 2        4, 3  
  
           20, 20     30, 30  
           5, 4        5, 6  
  
           6, 6        15, 15  
           3, 2        5, 3  
  
           12, 12      8, 8  
           6, 2        4, 2

s 14       $5 \cdot 2 = 10, 2 \cdot 5 = 10$   
            $6 \cdot 3 = 18, 3 \cdot 6 = 18$   
  
            $7 \cdot 3 = 21, 3 \cdot 7 = 21$   
            $4 \cdot 6 = 24, 6 \cdot 4 = 24$



$4 \cdot 5 = 20, 5 \cdot 4 = 20$   
 $2 \cdot 9 = 18, 9 \cdot 2 = 18$

s 15       $4 \cdot 2 = 8$        $8/4 = 2$   
            $5 \cdot 3 = 15$      $15/5 = 3$   
            $5 \cdot 4 = 20$      $20/5 = 4$   
            $3 \cdot 10 = 30$     $30/3 = 10$   
            $7 \cdot 3 = 21$      $21/7 = 3$   
            $2 \cdot 6 = 12$      $12/2 = 6$   
            $4 \cdot 5 = 20$      $20/4 = 5$

s 16	$4 \cdot 5 = 20$ 20 st	$9/3 = 3$ 3 st	s 20	$4 \cdot 2 = 8$ $2 \cdot 10 = 20$	$3 \cdot 5 = 15$ $10 \cdot 1 = 10$
	$4 \cdot 3 = 12$ 12 st	$15/3 = 5$ 5 st		100      5 14        2 5          5 0          1 4          2	
	Läraren rättar $6 \cdot 2 = 12$ Läraren rättar $20 / 4 = 5$			$3 \cdot 10 = 30$	$8 \cdot 2 = 16$
s 17	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 0,10,20,30,40,50,60,70,80,90,100		s 21	$4 \cdot 5 = 20$ $8 \cdot 10 = 80$	$6 \cdot 2 = 12$ $3 \cdot 1 = 3$
	2      2 20    20 4      4 40    40 7      7 70    70			50      2 70      5 2        2 7        10 50      5	
	10    5    0 100   50   0			$7 \cdot 5 = 35$ 35 kr	$6 \cdot 1 = 6$ 6 kr
s 18	0,2,4,6,8,10,12,14,16,18,20		s 22	17, addition 1, subtraktion 32, multiplikation 2, division	
	6      6 10    10 2      2 20    20 14    14		s 23	91 123	
	16    18    4 0      12    8			62 810 158 298 35 670 111 50	
s 19	0,5,10,15,20,25,30,35,40,45,50		s 24	56 4	
	10    10 50    50 20    20 35    35 5      5				
	15    0    40 25    45   30				

	25 T	45 R	s 28	$3 + 3 + 3 + 3 + 3$	$5 + 5 + 5$
	45 R	52 Ä		$5 \cdot 3$	$15/5$
	80 Y	25 T			$3 \cdot 5$
	20 C	25 T		$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$	$15/3$
	3 K			$6 \cdot 2$	$12/6$
		3 K		$4 + 4 + 4$	
	11 P	72 N		$3 \cdot 4$	$12/3$
	105 Ä	0 A			
		11 P			
		11 P	s 29	$5 + 5 + 5 + 5 = 4 \cdot 5$	
s 25	$6 = 1 + 5$	$12 = 4 + 8$		$10 + 10 = 2 \cdot 5$	
	$6 - 1 = 5$	$12 - 4 = 8$		$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$	
	$6 - 5 = 1$	$12 - 8 = 4$		$= 10 \cdot 2$	
	$12 = 5 + 7$	$9 = 5 + 4$		Läraren rättar.	
	$12 - 5 = 7$	$9 - 5 = 4$			
	$12 - 7 = 5$	$9 - 4 = 5$			
	$13 = 6 + 7$	$16 = 7 + 9$	s 30	$4 + 4 + 4 = 3 \cdot 4$	
	$13 - 6 = 7$	$16 - 7 = 9$		$6 + 6 = 2 \cdot 6$	
	$13 - 7 = 6$	$16 - 9 = 7$		$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 6 \cdot 2$	
	$16 = 5 + 11$	$18 = 6 + 12$		Läraren rättar.	
	$16 - 11 = 5$	$18 - 6 = 12$		$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10$	
	$16 - 5 = 11$	$18 - 12 = 6$		$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10$	
s 26	10			$+ 10 + 10 + 10$	
	10			$5 + 5 + 5$	
	12			$5 + 5 + 5 + 5$	
	12			$5 + 5 + 5 + 5 + 5$	
	$3 + 3 + 3 + 3 = 12$			$5 + 5 + 5 + 5 + 5$	
	$4 \cdot 3 = 12$				
	$6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 30$				
	$5 \cdot 6 = 30$				
	$5 + 5 + 5 + 5 = 20$				
	$4 \cdot 5 = 20$				
	$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 60$				
	$6 \cdot 10 = 60$				
	$4 + 4 + 4 + 4 = 16$				
	$4 \cdot 4 = 16$				
s 27	6	2	s 31	Läraren rättar.	
	20	5			
	20	4			
	18	3			

s 32

$5 + 5$	$4 + 4$	$50 + 50$
$7 + 7$	$30 + 30$	$100 + 100$
$25 + 25$	$11 + 11$	$40 + 40$

$3 + 3 + 3$	$30 + 30 + 30$
$5 + 5 + 5$	$50 + 50 + 50$
$4 + 4 + 4$	$40 + 40 + 40$

$2 + 2 + 2 + 2$	$20 + 20 + 20 + 20$
$5 + 5 + 5 + 5$	$50 + 50 + 50 + 50$
$3 + 3 + 3 + 3$	$25 + 25 + 25 + 25$

s 33

3	3	4
4	4	7
8	2	5

10	6
40	30

Läraren rättar.

s 34

4	1	6	4
4	12	4	30
5	20	7	4
3	4	6	4
2	10	2	4
7	4	1	3

Läraren rättar.

s 35

=	≠	=
≠	=	≠
=	≠	
=	≠	

Läraren rättar.

s 36

$+ 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$

$- 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10$

$+ 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$

Talen ökar med 2.

$+ 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$

Talen ökar med 3.

$- 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4$

Talen minskar med 4.

s 37

$+ 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6$

5, 11, 17, 23, 29, 35, 41

$- 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10$

100, 90, 80, 70, 60, 50, 40

$+ 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10$

3, 13, 23, 33, 43, 53, 63

$- 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2$

18, 16, 14, 12, 10, 8, 6

$- 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5$

75, 70, 65, 60, 55, 50, 45

$+ 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11$

11, 22, 33, 44, 55, 66, 77

$+ 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$

7, 12, 17, 22, 27, 32, 37

s 38

80, 40, 20, 10, 5

3, 6, 12, 24, 48

1, 2, 4, 7, 11, 16

10, 20, 40, 70, 110, 160

2, 4, 8, 14, 22, 32

1, 2, 5, 10, 17, 26

s 39

Läraren rättar.

$+ 10 - 5 + 10 - 5 + 10 - 5$

Ökar med 10, minskar med 5 osv

$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6$

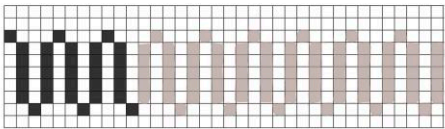
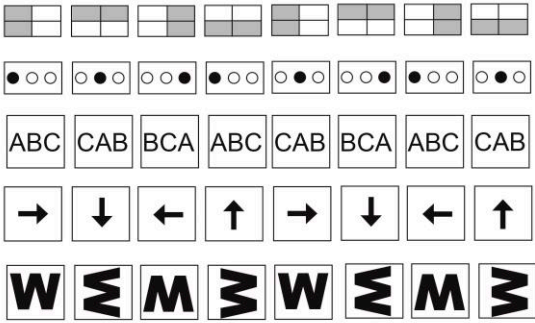
Ökar med föregående ökning + 1

- s 40 AB = 50 mm, 5 cm  
CD = 120 mm, 12 cm, 1.2 dm  
EF = 82 mm, 8.2 cm  
GH = 45 mm, 4.5 cm  
IJ = 17 mm, 1.7 cm  
KL = 100 mm, 10 cm, 1 dm  
MN = 115 mm, 15 cm, 1.5 dm  
OP = 70 mm, 7 cm
- B 85 mm  
C 21 mm  
D 150 mm
- Läraren rättar.
- s 41 Strandkrabbans längd är 51 mm.  
Strandkrabbans bredd är 63 mm.
- Blåmusslans längd är 59 mm.  
Blåmusslans bredd är 33 mm.
- Tångräkans längd är 68 mm.  
Tångräkans bredd är 12 mm.
- Hjärtmusslans längd är 32 mm.  
Hjärtmusslans bredd är 33 mm.
- s 42 Omeds penna är **100 mm** lång.  
Ninas penna är **30 mm** lång.  
Johns penna är **43 mm** lång.  
Karins penna är **90 mm** lång.  
Nadjas penna är **62 mm** lång.  
Axels penna är **74 mm** lång.
- 10 mm längre  
Johns  
3 cm  
68 mm  
13 mm  
16 mm
- Omeds penna är **100 mm** eller **10 cm**  
eller **1 dm** lång.
- Läraren rättar.
- s 43 2 m 15 cm  
10 m 12 mm
- s 44 2 cm + 2 cm + 2 cm + 2 cm  
Omkretsen är 8 cm.
- 1 cm + 5 cm + 1 cm + 5 cm  
Omkretsen är 12 cm.
- 3 cm + 3 cm + 3 cm  
Omkretsen är 9 cm.
- s 45 4 cm + 2 cm + 4 cm + 2 cm  
Omkretsen är 12 cm.
- 5 cm + 6 cm + 6 cm  
Omkretsen är 17 cm
- 5 cm + 5 cm + 5 cm + 5 cm  
Omkretsen är 20 cm.
- 4 cm + 4 cm + 4 cm  
Omkretsen är 12 cm.
- s 46 12 cm 14 cm  
18 cm 12 cm
- Läraren rättar.
- s 47 2 dm + 3 dm + 2 dm + 3 dm  
Omkretsen är 10 dm.
- 14 cm + 12 cm + 14 cm + 12 cm  
Omkretsen är 52 cm.
- 2 m + 1 m + 2 m + 1 m  
Omkretsen är 6 m
- 1 m + 1 m + 1 m + 1 m  
Omkretsen är 4 m.
- 3 m + 1 m + 3 m + 1 m  
Omkretsen är 8 m.

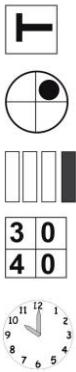
steg 3 a  
arbetsblad

# FACIT

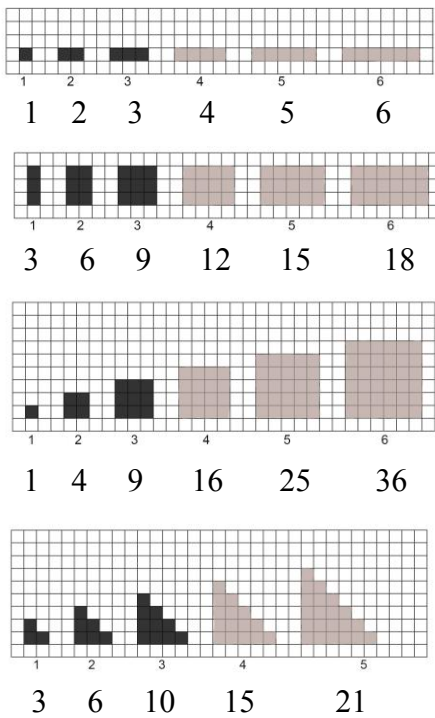
s 48



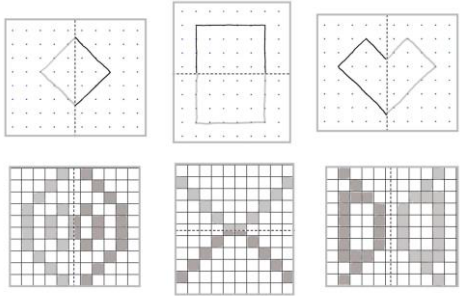
s 49



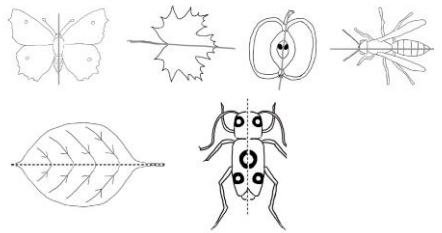
s 50



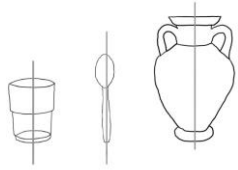
s 51



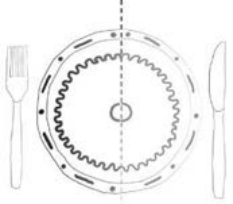
s 52



s 53



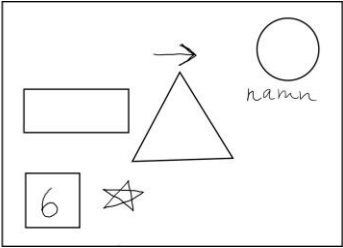
ja, nej, nej, ja, nej  
nej, ja, nej, nej, ja



Läraren rättar.

s 54

Greta och Karin  
John  
Nina  
Gustav och Jakob  
Nedersta  
Marko  
Vänster  
Sofia och Emma  
Läraren rättar.

s 55	G I T A R R  banan	s 59	läppstift – cylinder mobil – rätblock fruktkola – kub tablettask – rätblock nyckelringshänge – klot penna – cylinder pennans kork – kon  filpaket – rätblock leverpastej – rätblock ost – kub juicepaket – kon smörkula – klot glas – cylinder hallonsyltsburk - cylinder
s 56	fel rätt rätt fel rätt rätt rätt  på under vänster höger framför på  Läraren rättar.	s 60	kon            rätblock 4                3  kub             cylinder 1                2
s 57	Fel: ▪ en kvadrat utanför cirkeln. ▪ ditt namn i papprets nedersta vänstra hörn  ex. 	s 61	rätblock      kub  kub            kvadrat cylinder      cirkel kon            cirkel rätblock      rektangel
s 58	klot – basketboll kon – glasstrut kub – tärning cylinder – läskburk rätblock - mjölkpaket  rätblock      kub	s 62	kon kub rätblock cylinder  cylinder      Läraren rättar. rätblock      Läraren rättar.
		s 63	Läraren rättar.  10 st



s 64      10 l      10 dl      200 l  
          20 dl      100 l      3 dl  
          2 dl      1 dl      20 l

Läraren rättar.

l  
l  
dl  
dl

s 65      ½ dl, 1 dl      3 ½ dl, 7 dl  
          1 dl, 2 dl      5 dl, 10 dl  
          2 dl, 4 dl      4 ½ dl, 9 dl  
          3 dl, 6 dl      6 dl, 12 dl  
          4 dl, 8 dl      7 dl, 14 dl

20 dl ris är 2 l ris.

1 ½ paket ris är 3 l ris.

4 ägg	1 ägg
2 dl smält smör	½ dl smält smör
6 dl socker	1 ½ dl socker
8 msk kakao	2 msk kakao
4 tsk vaniljsocker	1 tsk vaniljsocker
6 dl vetemjöl	1 ½ dl vetemjöl
2 tsk bakpulver	½ tsk bakpulver

s 66      10 mått  
          2 mått  
          5 mått  
          5 mått  
          15 mått

2 l och 5 dl	12 dl
3 l och 2 dl	40 dl
1 l och 0 dl	22 dl
1 l och 9 dl	51 dl

s 67      tvärhand = 10 cm

Läraren rättar.

A = 5 cm = 2 tum  
B = 10 cm = 4 tum  
C = 2,5 cm = 1 tum

s 68      2 cm och 5 mm + 2 cm och 5 mm = 5 cm  
Spiken är 5 cm.

10 · 10 cm = 100 cm  
Det går 10 tvärhand på 1 m.

30 cm + 30 cm + 30 cm + 30 cm  
+ 30 cm = 150 cm  
60 cm + 60 cm = 120 cm  
Fem fot är längre än två alnar.

30 cm + 30 cm = 60 cm  
60 cm = 6 dm  
Två fot är 6 dm.

60 cm + 60 cm + 10 cm + 5 cm = 135 cm  
Greta är 135 cm lång.

135 cm + 5 cm = 140 cm  
Marko är 140 cm lång.

s 69      stop = 1 l och 3 dl

5 l och 2 dl	7 l och 8 dl
3 l och 9 dl	5 l och 2 dl
3 l och 9 dl	7 l och 8 dl

157 l – 8 l = 149 l  
Det finns 149 l kvar i karet.

s 70      tio över nio  
          tjugo över elva  
          tio i elva  
          tjugo i fem  
          tio i två



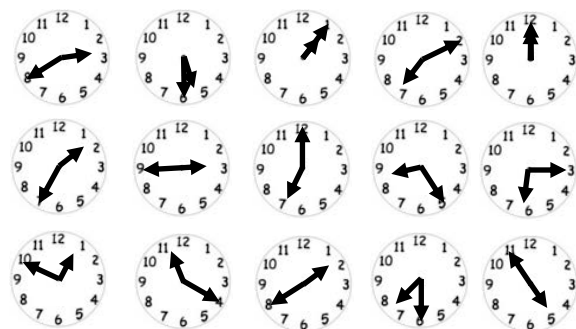
tjugo i elva  
tio i tio  
tjugo över sex  
tjugo i åtta  
tio i tre

s 71 fem över halv sex  
fem över tre  
fem i sju  
fem i halv två  
fem över halv tolv



fem över åtta  
fem i tio  
fem i halv fyra  
fem över halv fem  
fem över sex

s 72



s 73

hel  
fem över  
tio över  
kvart över  
tjugo över  
fem i halv  
halv  
fem över halv  
tjugo i  
kvart i  
tio i  
fem i

fem i halv åtta  
tjugo över ett  
tio i två  
tio över sex  
fem över halv fyra  
fem över tio  
tio över fem  
fem i tio  
kvart över nio  
tio i fem

s 74

$6 \cdot 3$   
 $6 - 3$   
 $6 + 3$

s 75

$3 \cdot 10$   
 $15/3$

multiplikation  
subtraktion  
addition  
subtraktion  
division  
multiplikation

s 76

$3 \cdot 5 \text{ st} = 15 \text{ st}$   
Emma bakade 15 st.  
multiplikation

$200 \text{ kr} - 95 \text{ kr} = 105 \text{ kr}$   
Omed har 105 kr kvar.  
subtraktion

$7 \cdot 2 \text{ kr} = 14 \text{ kr}$   
Sofia får 14 kr.  
multiplikation

$12 \text{ st}/3 = 4 \text{ st}$   
De får 4 st var.  
division

$4 \text{ mål} + 7 \text{ mål} = 11 \text{ mål}$   
Laget gör 11 mål sammanlagt.  
addition

- 
- s 77      $25 + 20 = 45$   
           $45 - 8 = 37$   
          De åt upp 37 st.  
          *addition och subtraktion*
- $23 - 3 = 20$   
           $20/4 = 5$   
          Det var 5 barn i varje lag.  
          *subtraktion och division*
- $2 \cdot 4 \text{ poäng} = 8 \text{ poäng}$   
           $5 \cdot 2 \text{ poäng} = 10 \text{ poäng}$   
           $8 \text{ poäng} + 10 \text{ poäng} = 18 \text{ poäng}$   
          Karin fick 18 poäng.  
          *multiplikation och addition*
- s 78     74  
          46  
          15
- s 79     35  
          6  
          10
- s 80      $15 \text{ st}/3 = 5 \text{ st}$   
          John åt upp 5 st kakor.
- $6 \text{ dl}/2 = 3 \text{ dl}$   
          Axel ska ta 3 dl mjölk.
- $8 \cdot 5 \text{ kr} = 40 \text{ kr}$   
          Femmorna är värda 40 kr.
- $30 \text{ kr} + 60 \text{ kr} = 90 \text{ kr}$   
          Halsbanden kostar 90 kr tillsammans.
- s 81     Läraren rättar.

s 82 795, 796, 797, 798, 799,  
800, 801, 802, 803, 804

50, 150, 250, 350, 450,  
550, 650 750, 850, 950

260, 270, 280, 290, 300,  
310, 320, 330, 340, 350

50, 100, 150, 200, 250,  
300, 350, 400, 450, 500

304, 303, 302, 301, 300,  
299, 298, 297, 296, 295

1000, 900, 800, 700, 600,  
500, 400, 300, 200, 100

640, 630, 620, 610, 600,  
590, 580, 570, 560, 550

750, 700, 650, 600, 550,  
500, 450, 400, 350, 300

s 83 116 160 160  
308 803 308  
620 670 670  
740 714 714  
990 919 990

s 84 < >  
< <  
> <  
> >  
< >

210 240 260 280  
H A R E

426 462 624 642  
M Y R A

555 556 656 657  
M A S K

303 313 330 333  
F I S K

s 85 644, 645, 646  
221, 222, 223  
399, 400, 401

998, 999, 1000  
309, 310, 311  
850, 851, 852

50, 200, 310, 490, 640, 850, 990  
260, 269, 285, 296, 309, 319, 338, 347

ett tusen,  
fyrahundrafemtio,  
tvåhundra sextiofyra,  
åttahundra sjuttioett

s 86 11≈10, 29≈30, 47≈50, 65≈70, 86≈90

10 80 70  
50 60 70  
30 90 40



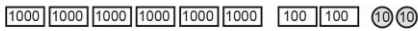

312 ≈ 310, 348 ≈ 350, 366 ≈ 370,  
397 ≈ 400

360 300 390  
390 350 340  
320 350 330

s 87 11 kr ≈ 10 kr  
19 kr ≈ 20 kr  
10 kr + 20 kr = 30 kr  
Det kostar ungefär 30 kr.

22 kr ≈ 20 kr  
17 kr ≈ 20 kr  
20 kr + 20 kr = 40 kr  
Det kostar ungefär 40 kr.

16 kr ≈ 20 kr  
13 kr ≈ 10 kr  
8 kr ≈ 10 kr  
20 kr + 10 kr + 10 kr = 40 kr  
Det kostar ungefär 40 kr.

	11 kr $\approx$ 10 kr 13 kr $\approx$ 10 kr 8 kr $\approx$ 10 kr 17 kr $\approx$ 20 kr 10 kr + 10 kr + 10 kr + 20 kr = 50 kr Det kostar ungefär 50 kr.		s 93	3 st, 1 st 4 st, 1 st 100 kr 200 kr	3 st, 7 st 6 st, 1 st 100 kr			
s 88	563 kr $\approx$ 560 kr 477 kr $\approx$ 480 kr 24 kr $\approx$ 20 kr  329 kr $\approx$ 330 kr 24 kr $\approx$ 20 kr 330 kr + 20 kr = 350 kr Det kostar ungefär 350 kr.  320 meter 190 meter	329 kr $\approx$ 330 kr 142 kr $\approx$ 140 kr 285 kr $\approx$ 290 kr		s 94	2000 + 400 + 20 + 5 = 2425 3000 + 0 + 40 + 8 = 3048 1000 + 300 + 60 + 0 = 1360 3000 + 0 + 70 + 1 = 3071 4000 + 0 + 30 + 0 = 4030			
				s 95	3000 + 400 + 30 + 3 = 3433 4000 + 600 + 0 + 4 = 4604 6000 + 0 + 80 + 1 = 6081  3262 5307	5204 469	3360 7080	
s 89	30 kr 40 kr 40 st 90 st 100 st 60 st			s 96	3214 2670 8098	5345 7569 10 000		
				s 97	 			
s 90	3 st 3 st 4 st 3 st	2 st 4 st 4 st 2 st			Läraren rättar.  			
s 91	5 st 4 st 5 st 5 st	5 st 4 st 5 st 5 st			Läraren rättar.			
				s 98	99 185	89 166	96 158	87 89
s 92	nej ja ja nej ja nej			s 99	82 52 56	98 86 81		

s 100	$70 + 11 = 81$ 81 $70 + 11 = 81$ 81 $70 + 16 = 86$ 86 $80 + 15 = 95$ 95		$100 + 11 = 111$ $110 + 13 = 123$ $90 + 14 = 104$ $110 + 10 = 120$  115   127   167   188   119   127
s 101	$36 + 57 = 80 + 13 = 93$ Det kostar 93 kr.  $127 + 45 = 160 + 12 = 172$ Axel har 172 st kulor.  $37 + 26 = 50 + 13 = 63$ John läser 63 sidor sammanlagt.  $125 + 35 = 150 + 10 = 160$ De bakar 160 st kakor.	s 108	$84 - 20 - 7 = 57$ $93 - 40 - 8 = 45$ $56 - 20 - 9 = 27$  16   15   37   9   13   27  $156 - 30 - 8 = 128$ $125 - 50 - 5 = 70$ $160 - 70 - 8 = 82$  86   93   62   73   90   41
s 102	$130 + 8 = 138$ 138 $120 + 7 = 127$ 127 $110 + 8 = 118$ 118 $140 + 8 = 148$ 148	s 109	10            9            2 100          90          20 1000        900        200  3            4            6 30          40          60 300        400        600  90          70          50 490        970        50 190        370        50  30          30          10 230        830        10 730        330        10
s 103	47    12    32    5    31 122   112   122		
s 104	27   44 17   19 14   69		
s 105	$84 - 20 - 7 = 57$ 57 $66 - 30 - 7 = 29$ 29 $52 - 20 - 8 = 24$ 24 $75 - 40 - 6 = 29$ 29		
s 106	Karin har 71 kr kvar.    71 Axel har 32 kulor kvar.   32  87   71   74   59   52	s 110	16    160 12    120 11    110 14    140  13    130 16    160 14    140 15    150  9      90 7      70 4      40 5      50
s 107	$90 + 12 = 102$ $40 + 15 = 55$ $80 + 12 = 92$ $80 + 14 = 94$  93   63   91   70   81   86		

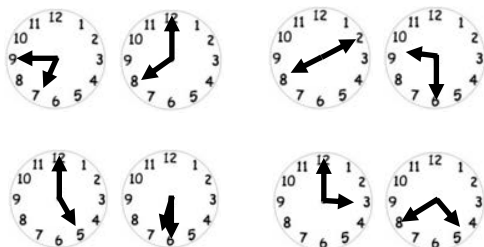
	7	70			s 115	10 st	2 st	
	7	70				5 st	4 st	
	4	40				5 st	10 st	
	9	90				2 st	2 st	
s 111	5 + 5 = 10	5				2 st och 1 st		
	50 + 50 = 100	50				5 st		
	500 + 500 = 1000	500				6 st		
	25 + 25 = 50	25				4 st	8 st	
	250 + 250 = 500	250				20 st	100 st	
	75	750			s 116	2 m	8 timmar	40 kilo
	50	500						
	25	250						
	100	1000						
	100	750						
	75	1000						
	100	1000						
	50	500						
s 112	6	60			s 117	ja		
	10	100				ja		
	8	80				nej		
	12	120				ja		
	4	40				nej		
	20	10	40	10				
	10	5	20	5	s 118			
	100	50	150	50		0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30		
	1000	500	200	50				
s 113	100 kr	80 kr	90 kr			9	9	
	37 kr	100 kr	30 kr			15	15	
	25 kr	90 kr	79 kr			3	3	
	19 kr	40 kr	83 kr			30	30	
	85 kr	100 kr	15 kr			18	18	
	68 kr	75 kr	25 kr					
s 114	50, 50	10, 10				21	12	0
	25, 25	5, 5				6	24	27
	40, 40	30, 30			s 119			
	45, 45	23, 23				0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40		
						12	12	
						32	32	
						4	4	
						24	24	
						16	16	
						28	20	0
						8	40	36

s 120	$2 \cdot 3 = 6$ $4 \cdot 4 = 16$  40    4 21    4 8      3 9      4 0      3  $9 \cdot 4 = 36$ Det är 36 bullar tillsammans.  $5 \cdot 3 = 15$ John köper 15 dl läsk.	$3 \cdot 4 = 12$ $4 \cdot 3 = 12$  + 30, +30, +30, +30, +30, +30 210, 240, 270, 300, 330, 360, 390  - 5, - 5, - 5, -5, -5, -5 600, 595, 590, 585, 580, 575, 570  0, 50, 150, 300, 500, 750 0, 10, 30, 60, 100, 150 100, 95, 85, 70, 50, 25	
s 121	24    3 8      4 24    3 15    3 40    3  4      0 6      12 3      18 3      16 4      27		s 124    Läraren rättar.  Figur B har minst yta (area). Figur D har störst yta (area).
s 122	$+ 50, + 50, +50, +50, +50, + 50$  $+ 100, +100, +100, +100, +100, +100$ Talen ökar med 100.  $+ 20, +20, +20, +20, +20, +20$ Talen ökar med 20.  $- 25, -25, -25, -25, -25, -25$ Talen minskar med 25.  $- 30, -30, -30, -30, -30, -30$ Talen minskar med 30.		s 125 $12 \text{ cm}^2$ $2 \text{ cm}^2$ $6 \text{ cm}^2$ $6 \text{ cm}^2$ $8 \text{ cm}^2$ $8 \text{ cm}^2$ $12 \text{ cm}^2$ $6 \text{ cm}^2$  s 126    Läraren rättar.  s 127    8 rutor, $8 \text{ cm}^2$ 2 rutor, $2 \text{ cm}^2$ 4 rutor, $4 \text{ cm}^2$ 8 rutor, $8 \text{ cm}^2$ 4 rutor, $4 \text{ cm}^2$ 10 rutor, $10 \text{ cm}^2$  F          D  ja nej nej ja ja
s 123	$+ 20, + 20, + 20, +20, +20, +20$ 150, 170, 190, 210, 230, 250, 270  $- 40, -40, -40, -40, -40, -40$ 860, 820, 780, 740, 700, 660, 620		s 128    120 sekunder 30 minuter 2 timmar 90 minuter 30 sekunder en och en halv minut  fem över halv nio    tio över nio fem i halv nio      kvart i tio  kvart över ett      halv två tjugo i ett          fem i två

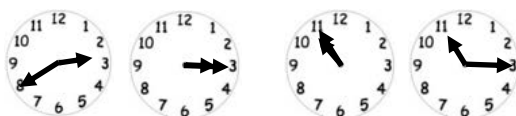


s 129 Han sov i nio och en halv timme  
9 timmar och 30 minuter.

Han läste i en timme och 20 min  
80 minuter



s 130 20 minuter 40 minuter



45 minuter 40 minuter

Karin

s 131 10 sekunder 15 sekunder

2 1 4 3

59 s 58 s 57 s 55 s

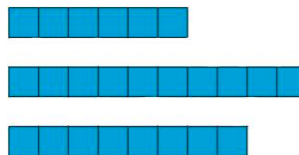
Axel

s 132 35 min  
2 min  
3 h  
7 min  
2 h

nej  
ja  
nej  
ja

sova en helt natt  
koka potatis

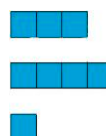
s 133



4 cm  
18 cm

tändsticka 10 cm  
spik 8 cm  
penna 12 cm

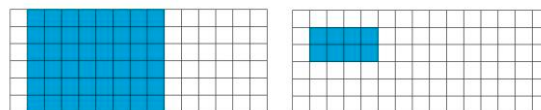
s 134



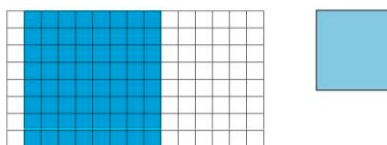
8 cm  
3, 5 cm

gaffel 5 cm  
gem 3 cm

s 135



<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
3	6	1	2
4	8	2	4
12	48	2	8

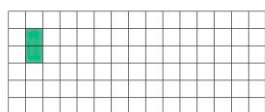


<b>E</b>	<b>F</b>	kvadrat med sidan 3 cm
4	8	
4	8	
16	64	

s 136



<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
4	2	2	1
8	4	2	1
32	8	4	1



<b>E</b>	<b>F</b>	kvadrat med sidan 2 cm
4	2	
2	1	
8	2	

s 142

4 hg och 85 g      4 hg och 55 g

45 g      75 g      105 g

sträcka      linje      sträcka  
punkt      sträcka      punkt  
linje      punkt      sträcka

s 143

triangel  
rektangel  
rektangel och kvadrat

s 137      1 ½ kg      2000 g  
1 kg      500 g

s 144

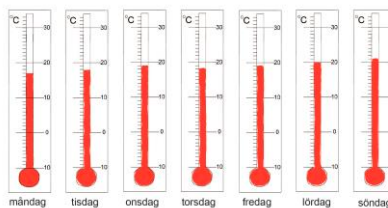
110 mm/ 11 cm  
135 mm/ 13,5 cm  
75 mm/ 7,5 cm  
28 mm/ 2,8 cm

1000      1500      500

s 138      Läraren rättar.

s 145

s 139      bil – 1 ½ ton  
mjölk – 1 kg  
godis – 200 g  
flicka – 40 kg  
mynt – 10 g  
blåval – 100 ton



1 ton  
8 g  
150 g  
4 kg  
1 kg

måndag 16 C°  
tisdag 17 C°  
onsdag 18 C°  
torsdag 18 C°  
fredag 17 C°  
lördag 20 C°  
söndag 19 C°

s 140      150 g + 200 g + 250 g = 600 g  
Nadjas fruktsallad väger 600g.

s 146

300 g + 200 g = 500 g  
Omeds fruktsallad väger 500 g.

100 g + 500 g + 150g = 750 g  
Johns fruktsallad väger 750 g.

Läraren rättar.

Omeds fruktsallad väger ½ kg.

225 cm  
10 s  
95 cm  
27 m  
Greta  
Karin  
1 s  
6 m  
Greta  
100 cm

Läraren rättar.

s 141      8 hg och 50 g      60 g  
12 hg och 75 g      90 g  
120 g

s 147

29 poäng  
30 poäng  
18 poäng  
19 poäng  
3B vann.

Nina Nadja Marko  
4 st  
3 st  
Nadja  
9 poäng  
Marko  
Nina

s 148 6 st  
Nilen  
Amazonfloden  
4667 km  
ja  
Huang He  
7 st  
Mount Everest  
Dhaulargiri  
8201 m  
Lothse 1  
Dhaulargiri

s 149 hund  
8 röster  
katt  
1 röst  
4 fler röster  
3 röster  
sköldpadda

Läraren rättar.

s 150 Läraren rättar.  
Nadja har 50 kulor.

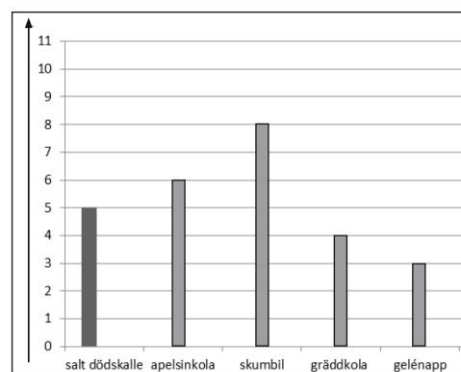
s 151 Nadja  
Axel och Sofia  
1 syskon  
4 syskon  
2 syskon  
17 syskon  
Läraren rättar.

s 152 8 st  
14 st  
idrott  
2 st  
6 st  
29 st  
73 st

Läraren rättar

s 153

godissort	antal (steck)	antal (tal)
salt döds-kalle	III	5
apelsinkola	III I	6
skumbil	III III	8
gräddkola	IIII	4
gelénapp	III	3



gelenapp  
skumbil  
26 st

s 154 Läraren rättar.

s 155 fyra stycken  
1 av 4 / 1/4  
fyra stycken  
1 av 4 / 1/4  
två stycken  
1 av 2 / 1/2  
en av 3 / 1/3  
en av 2 / 1/2

s 156 891  
70 kr  
Bulle och läsk för 36 kr

s 157 45 kr  
20 glas 5 glas  
40 kr 20 kr 10 kr 80 kr  
2 kg  
4 äppelpaj

s 158



Nina kan göra 6 kombinationer.



Nina kan göra 9 kombinationer.

s 159 Axel har 4 kusiner.  
Läraren rättar.

Greta har med sig 2 bullar.  
Läraren rättar.

Omed väger 40 kg.  
Läraren rättar.

Marko måste dela repet 3 gånger.  
Läraren rättar.

s 160 100 m och 50 m  
 $100\text{ m} + 50\text{ m} = 150\text{ m}$   
Axel simmade 150 m.

100 g och halv (sats)  
 $100\text{ g}/2 = 50\text{ g}$   
Flickorna använde 50 g smör.

400 och hälften  
 $400\text{ m}/2 = 200\text{ m}$   
Markos skolväg är ungefär 200 m.

s 161 Det kostar 60 kr.

Hon får 52 kr tillbaka.

Ja, pengarna räcker.

exempel 1:  
Pappa beställer en stor dricka,  
en pommes frites och en  
cheeseburgare.

exempel 2:  
Pappa beställer en stor dricka,  
en liten dricka och en  
cheesburgare.