

*PERNILLA ANDERSSON*

*MARGARETA PICETTI*

*MatteDirekt*  
**Borgen**



**Facit 4A**

**BONNIERS**

## **BONNIER UTBILDNING**

Postadress: Box 3159, 103 63 Stockholm  
Besöksadress: Sveavägen 56, Stockholm  
Hemsida: [www.bonnierutbildning.se](http://www.bonnierutbildning.se)  
E-post: [info@bonnierutbildning.se](mailto:info@bonnierutbildning.se)

### **Order/Läromedelsinformation**

Telefon 08-696 86 00  
Telefax 08-696 86 10

**Redaktörer:** Eva Johansson och Lars-Göran Alberthson

**Grafisk form:** Typoform, Karin Olofsson

**Illustrationer:** Typoform, Yann Robardey

## **Matte Direkt Borgen Facit 4A**

ISBN 978-91-622-5344-8

© 2003 Pernilla Andersson, Margareta Picetti  
och Bonnier Utbildning AB, Stockholm

### **Första upplagan**

Åttonde tryckningen



### **Kopieringsförbud!**

Detta verk är skyddat av upphovsrättslagen! Kopiering, utöver lärares rätt att kopiera för undervisningsbruk enligt BONUS-Presskopias avtal, är förbjuden. Sådant avtal tecknas mellan upphovsrättsorganisationer och huvudman för utbildningsanordnare t ex kommuner/universitet. För information om avtalet hänvisas till utbildningsanordnarens huvudman eller BONUS-Presskopia. Den som bryter mot lagen om upphovsrätt kan åtalas av allmän åklagare och dömas till böter eller fängelse i upp till två år samt bli skyldig att erlägga ersättning till upphovsman/rättsinnehavare.

Printed in Lettland by  
Livonia Print, 2009

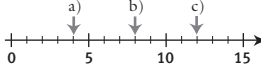
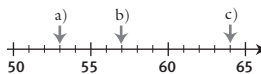
## *Innehåll*

---

<i>Kapitel 1</i>	4
<i>Kapitel 2</i>	7
<i>Kapitel 3</i>	10
<i>Kapitel 4</i>	14
<i>Kapitel 5</i>	18
<i>Miniräknaren</i>	20
<i>Repetition</i>	21
<i>Läxor</i>	23



# Taluppfattning

- 1** 3 276
- 2** 2 160
- 3** 1 045
- 4** 1 305
- 5** a) 537      b) 460  
c) 608
- 6** a) 3 729      b) 3 506  
c) 8 004
- 7** 2 512
- 8** 362
- 9** 3 015
- 10** 2 403
- 11** Visa din lärare  
a) (bild av talet 4 325)  
b) (bild av talet 215)  
c) (bild av talet 53)
- 12** Visa din lärare  
a) (bild av talet 2 103)  
b) (bild av talet 3 100)  
c) (bild av talet 1 020)
- 13** a) 387      b) 962  
c) 430
- 14** a) 2 604      b) 4 035  
c) 6 090
- 15** a) 7 080      b) 603  
c) 8 006
- 16** a)  $500 + 30 + 8$   
b)  $300 + 90 + 5$   
c)  $400 + 80$
- 17** a)  $3\,000 + 800 + 40 + 6$   
b)  $4\,000 + 100 + 30 + 7$   
c)  $2\,000 + 600 + 20$
- 18** a)  $800 + 3$   
b)  $5\,000 + 40 + 8$   
c)  $6\,000 + 7$
- 19** Visa din lärare
- 20** Visa din lärare
- 21** a) 2 siffror  
b) 4 siffror  
c) 3 siffror
- 22** a) 400      b) 4  
c) 40
- 23** a) 50      b) 5 000  
c) 500
- 24** Ja
- 25** Nej
- 26** a) 68      b) 705  
c) 302
- 27** a) 91      b) 186  
c) 211
- 28** a) 4 500      b) 3 700  
c) 2 020
- 29** a) 24, 47, 70  
b) 305, 350, 503
- 30** a) 811, 168, 43, 17  
b) 4 257, 4 075, 3 725, 3 567
- 31** Visa din lärare (tre tal mindre än 307)
- 32** Visa din lärare (tre tal större än 590, mindre än 610)
- 33** Visa din lärare (tre tal större än 1 050, mindre än 1 500)
- 34** Visa din lärare (fysiffrigt tal med hundratalsiffran 4)
- 35** 586
- 36** 52, 138, 996, 520
- 37** 831, 659, 93
- 38** 14, 922
- 39** a) Trollkarl  
b) Polis  
c) Trollkarl
- 40** a) Udda nummer  
b) Nej
- 41** 93, 95, 97, 99
- 42** A = 2, B = 9, C = 14
- 43** 
- 44** A = 74, B = 79, C = 81
- 45** 
- 46** A = 123, B = 127,  
C = 132
- 47** A = 35, B = 55, C = 75
- 48** A = 230, B = 360,  
C = 420
- 49** A = 4 700, B = 5 400,  
C = 6 300
- 50** a) 740      b) 510  
c) 700
- 51** a) 429      b) 909  
c) 499
- 52** a) 6 710      b) 1 200  
c) 4 300

- 53 a) 8 649 b) 5 299  
c) 999
- 54 a) 40 b) 80 c) 60
- 55 a) 20 b) 70 c) 40
- 56 a) 60 b) 120 c) 130
- 57 a) 100 b) 600 c) 400
- 58 a) 300 b) 300 c) 700
- 59 a) 700 b) 600 c) 200
- 60 a) 50 b) 60 c) 80
- 61 a) 800 b) 900 c) 800
- 62 930, 940, 950, 960,  
970, 980
- 63 2 850, 2 950, 3 050,  
3 150, 3 250
- 64 4 095, 4 100, 4 105,  
4 110, 4 115
- 65 90
- 66 48, 58
- 67 45, 50, 55
- 68 Visa din lärare (egen  
talgåta)
- 69 1 000, 1 010
- 70 1 600, 1 605
- 71 2 700, 2 750
- 72 3 475, 3 500
- 73 DRAKSVANS

### Sant eller falskt?

- |          |          |
|----------|----------|
| 1 Sant   | 5 Falskt |
| 2 Falskt | 6 Sant   |
| 3 Sant   | 7 Falskt |
| 4 Falskt | 8 Falskt |

- 74 a) 7 bord  
b) Visa din lärare (32  
personer vid 7 bord,  
högst 5 vid varje)
- 75 a) 4 förpackningar  
hattar  
b) 2 förpackningar  
tallrikar  
c) 2 förpackningar  
plastglas  
d) 1 förpackning  
plastscedar
- 76 3 tårtor
- 77 10 lotter
- 78 a) 7 lotter  
b) Visa din lärare (två  
förslag på 15 kr i  
olika mynt)  
c) 200 kr
- 79 4 321 poäng
- 80 a) 11 poäng  
b) 221 poäng  
c) 2 221 poäng
- 81 Arrax 5 422  
Sarah 5 243  
Zendra 4 523  
David 4 253  
Malvin 2 543
- 82 a) 15 burkar  
b) 21 burkar  
c) 28 burkar
- 83 Ja
- 84 Nej
- 85 a) Nej b) Ja c) Ja
- 86 a) Ja b) Ja c) Ja
- 87 Visa din lärare (två  
förslag på vad man kan  
köpa för 1 000 kr)

- 88 9 630
- 89 248, 284, 428, 482,  
824, 842
- 90 4 765
- 91 1 248, 2 635, 3 502,  
4 132, 6 563, 8 750
- 92 1 248, 3 502, 4 132,  
8 750
- 93 2 635, 6 563
- 94 6 563
- 95 1 248
- 96 8 750
- 97 a) 54 b) 41
- 98 a) 211 b) 425
- 99 a) 440 b) 106
- 100 a) 1 332 b) 2 510
- 101 a) 3 203 b) 2 040
- 102 a)  $\cap \cap \cap$   
b)  $\cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap$   
c)  $\cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap$
- 103 a)  $\cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap$   
b)  $\cap \cap \cap \cap \cap$   
c)  $\cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap$
- 104 a)  $\frac{3}{4} \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap$   
b)  $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap$   
c)  $\cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap$
- 105 a)  $\frac{3}{4} \cap \cap \cap \cap \cap \cap \cap$   
b)  $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \cap \cap \cap \cap \cap \cap$   
c)  $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \cap \cap \cap \cap \cap \cap$
- 106 1 321
- 107 443
- 108 1 250
- 109 2 104
- 110 1 035

**111** a) 2 382    b) 365  
c) 4 597

**112** a) 1 734    b) 586  
c) 5 970

**113** a) 3 580    b) 4 602  
c) 8 037

**114** a) 70        b) 7 000  
c) 700

**115** a) 700    b) 7    c) 70

**116** a) 4        b) 40    c) 400

**117** a) 400        b) 4 000  
c) 40

**118** a) 87    b) 351    c) 950

**119** a) 8 910    b) 4 500

**120** a) 4 002    b) 5 863

**121** a) 38, 78, 83  
b) 475, 547, 574  
c) 1 603, 3 106, 3 160

**122** 30, 578, 912, 1 936

**123** 61, 623, 4 825

**124** A = 3, B = 8, C = 13

**125** A = 24, B = 27, C = 32

**126** A = 15, B = 35, C = 55

**127** A = 30, B = 140,  
C = 280

**128** a) 100        b) 400  
c) 3 000

**129** a) 499        b) 699  
c) 5 999

**130** a) 660        b) 800  
c) 5 000

**131** a) 279        b) 899  
c) 7 999



## Addition och subtraktion

- 1** a) 13 b) 7 c) 6  
d) 13
- 2** a) 17 b) 9 c) 17  
d) 8
- 3** 16 svärd
- 4** 9 spjut
- 5** a) 13 b) 14 c) 12  
d) 11
- 6** a) 14 b) 16 c) 12  
d) 15
- 7** a) 8 b) 4 c) 7  
d) 3
- 8** a) 8 b) 9 c) 6  
d) 7
- 9** 14 yxor
- 10** 7 spännen
- 11** a) 22 b) 21 c) 22
- 12** a) 45 b) 51 c) 90
- 13** a) 14 b) 18 c) 15
- 14** a) 49 b) 25 c) 66
- 15** 33 pilspetsar
- 16** 23 pilspetsar
- 17** a) 76 b) 66 c) 91
- 18** a) 74 b) 48 c) 88
- 19** a) I triangeln  
b) I kvadraten
- 20** a) 5 b) 9 c) 8
- 21** a) 6 b) 28 c) 9
- 22** a) 8 b) 35 c) 2
- 23** a) 8 b) 62 c) 7
- 24** 6 flickor
- 25** a) 5 b) 4
- 26** a) 3 b) 1
- 27** a) 20 b) 30
- 28** a) 30 b) 50
- 29** a) 90 b) 42
- 30** a) 100 b) 100 c) 100
- 31** a) 50 b) 20 c) 80
- 32** a) 10 mynt  
b) 30 mynt  
c) 60 mynt
- 33** a) 10 mynt  
b) 100 mynt  
c) Visa din lärare (två termer och summan ska bli 100)
- 34** a) 200 b) 200 c) 150
- 35** a) 130 b) 240 c) 300
- 36** a) 100 b) 100 c) 100
- 37** a) 150 b) 125 c) 175
- 38** a) 230 b) 210 c) 300
- 39** a) 38 b) 13 c) 24
- 40** a) 45 b) 69 c) 56
- 41** 23 pilspetsar
- 42** a) 71 sillar b) 37 sillar  
c) 19 sillar
- 43** 55 mynt
- 44** 25 mynt
- 45** a) 40 b) 90 c) 60
- 46** a) 180 b) 250 c) 270
- 47** 50 kr
- 48** 330 kr
- 49** 160 kr
- 50** 350 kr
- 51** a) 397 b) 569 c) 559
- 52** a) 878 b) 976 c) 894
- 53** a) 468 b) 148 c) 786
- 54** 269 fiskar
- 55** 79 gäddor
- 56** 177 fiskar
- 57** 237 fiskar
- 58** a) 492 b) 581 c) 694
- 59** a) 382 b) 674 c) 433
- 60** a) 709 b) 235 c) 326
- 61** 262 gäddor och  
abborrar
- 62** 237 sikar
- 63** 281 fiskar
- 64** a) 334 b) 145 c) 532
- 65** a) 291 b) 260 c) 103
- 66** a) 416 b) 141 c) 522
- 67** 123 stenar
- 68** 211 stenar
- 69** 62 stenar
- 70** 111 stenar
- 71** a) 3 b) 5 c) 2
- 72** a) 7 b) 4 c) 6
- 73** a) 19 b) 42 c) 67

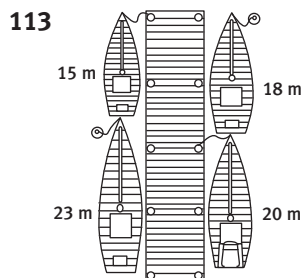
- 74** 4 bröd  
**75** 8 laxar  
**76** Visa din lärare  
 (textuppgift till  
 $203 - 194 = 9$ )  
**77** a) 613 b) 554 c) 921  
**78** a) 510 b) 842 c) 861  
**79** a) 736 b) 966 c) 842  
**80** 623 personer  
**81** 212 barn  
**82** a) 414 pärlor  
 b) 124 pärlor  
**83** 670 korvar  
**84** 41 äpplen  
**85** a) 160 b) 262 c) 4  
**86** a) 890 b) 519 c) 922  
**87** a) 885 b) 380 c) 49  
**88** 32 vuxna  
**89** 470 skinn  
**90** a) 184 b) 147 c) 183  
**91** a) 218 b) 222 c) 326  
**92** a) 161 b) 594 c) 223  
**93** 63 tyska mynt  
**94** 257 mynt  
**95** 237 mynt  
**96** 319 mynt  
**97** Ungefär 730 runor  
**98** a) 403 runor  
 b) 5 runor  
**99** a) Ungefär  
 900 runstenar  
 b) Fler

- 100** a) 380 b) 751 c) 924  
**101** a) 523 b) 240 c) 228  
**102** a) 763 b) 640 c) 475  
**103** År 912  
**104** Ungefär år 1050  
**105** ● = 20  
**106** ◆ = 10  
**107** ⬡ = 250  
**108** ■ = 60

### Sant eller falskt?

<b>1</b> Falskt	<b>5</b> Sant
<b>2</b> Sant	<b>6</b> Falskt
<b>3</b> Falskt	<b>7</b> Sant
<b>4</b> Falskt	<b>8</b> Sant

- 109** a) 33 åror  
 b) 114 åror  
**110** 12 åror  
**111** 150 personer  
**112** a) 9 personer  
 b) 36 personer



- 114** 261 km  
**115** 65 km  
**116** 540 km

- 117** 74 km  
**118** Ornö-Öland  
**119** Ungefär 300 km  
**120** Ungefär 680 km  
**121** Ungefär 940 km  
**122** 390 kr  
**123** 160 kr  
**124** 7 runtecken  
**125** 20 kr  
**126** Visa din lärare (tre pilars  
 poängsumma ska bli 11)  
**127** Visa din lärare (fyra  
 pilars poängsumma ska  
 bli 15)  
**128**  $5 + 5 + 5$  eller  $5 + 5 + 4$   
**129** a) 3 660 b) 7 950  
 c) 6 890  
**130** a) 8 580 b) 5 770  
 c) 9 690  
**131** a) 3 450 b) 1 320  
 c) 5 210  
**132** a) 2 130 b) 4 540  
 c) 7 660  
**133** 2 000 m  
**134** 250 m  
**135** 2 590 kr  
**136** a) 2 700 kg  
 b) 5 400 kg  
**137** 25  
**138** 25  
**139** 340  
**140** 75



**141** Visa din lärare (tre additioner med vardera två tresiffriga termer, svar: 500)

**142** Visa din lärare (tre subtraktioner med vardera två tresiffriga termer, svar: 500)

**143** 38, 44

**144** 84, 80

**145** 32, 64

**146** a) 25 b) 32 c) 160

**147**  $45 + 22 = 67$

**148**  $6 + 20 = 30 - 4$

**149**  $135 - 3 = 100 + 30 + 2$

**150**  $147 - 31 = 116$   
 $147 = 31 + 116$

**151**  $15 + 6 = 6 + 5 + 6 + 4$   
 $15 - 6 = 6 + 5 - 6 + 4$

**152**  $13 + 8 + 9 = 17 + 9 + 4$   
 $13 + 8 - 9 = 17 - 9 + 4$

**153** a) 15 b) 15 c) 15  
d) Summan blir den samma

**154**

10	35	30
45	25	5
20	15	40

**155** a) 5, 3, 1

b) 10, 5, 1 eller  
10, 3, 2, 1

c) 10, 5, 3 eller  
10, 5, 2, 1

**156** a) 5 b) 3

**157** a) 4 b) 3

**158** a) 6 b) 2

**159** a) 14 b) 11 c) 15

**160** a) 9 b) 4 c) 8

**161** a) 12 b) 22 c) 32

**162** a) 13 b) 33 c) 63

**163** a) 3 b) 13 c) 53

**164** a) 8 b) 48 c) 78

**165** a) 3 b) 4 c) 3

**166** a) 7 b) 8 c) 9

**167** a) 6 b) 9 c) 4

**168** a) 4 b) 9 c) 7

**169** a) 389 b) 497 c) 678

**170** a) 799 b) 968 c) 689

**171** a) 899 b) 595 c) 687

**172** a) 410 b) 530 c) 750

**173** a) 620 b) 940 c) 470

**174** 349 kr

**175** 320 kr

**176** a) 422 b) 111 c) 224

**177** a) 545 b) 320 c) 231

**178** a) 356 b) 167 c) 743

**179** 254 kr

**180** 174 kr

**181** 265 kr

**182** a) 30 b) 160 c) 290

**183** a) 20 b) 70 c) 90

**184** a) 350 b) 180 c) 210

**185** 60 kr

**186** 420 kr

**187** a) 151 b) 153 c) 261

**188** a) 241 b) 344 c) 353

**189** 153 mynt

**190** 33 mynt

**191** a) 152 b) 371 c) 352

**192** a) 193 b) 273 c) 282

**193** a) 43 b) 15 c) 37

**194** a) 887 b) 682 c) 762

**195** a) 224 b) 281 c) 465

**196** a) 396 b) 272 c) 282

**197** Subtraktion

**198** Subtraktion

**199** Addition

**200** Subtraktion

# 3

## Geometri

- 1** a) Visa din lärare (två föremål ungefär 1 m långa).  
 b) Visa din lärare (två föremål kortare än 1 m).  
 c) Visa din lärare (två föremål längre än 1 m)
- 2** a) Visa din lärare (ett föremål ca 1 cm långt eller tjockt).  
 b) Visa din lärare (ett föremål ca 5 cm).  
 c) Visa din lärare (ett föremål ca 10 cm).
- 3** a) 2 cm    b) 3 cm  
 c) 5 cm
- 4** Penna C
- 5** Penna A
- 6** Penna B
- 7**  $AB = 3$  cm  
 $CD = 8$  cm  
 $EF = 13$  cm
- 8** a) 5 cm    b) 5 cm
- 9** a) Visa din lärare (ritad sträcka 5 cm).  
 b) Visa din lärare (ritad sträcka 11 cm).  
 c) Visa din lärare (ritad sträcka 7 cm).
- 10** a) Visa din lärare (ritad sträcka 6 cm).  
 b) Visa din lärare (ritad sträcka 12 cm).  
 c) Visa din lärare (ritad sträcka 3 cm).
- 11** a) Visa din lärare (ritad sträcka 10 cm).  
 b) Visa din lärare (ritad sträcka 4 cm).
- 12** Elif
- 13** Carin
- 14** Dario
- 15** Bert
- 16** 1 m 38 cm
- 17** 9 cm
- 18** 11 cm
- 19** 1 m 46 cm
- 20** Visa din lärare (textuppgift till bilden på sidan 66).
- 21** a) 3 m    b) 4 m
- 22** a) 700 cm  
 b) 500 cm  
 c) 900 cm
- 23** a) 2 m 58 cm  
 b) 4 m 72 cm  
 c) 6 m 95 cm
- 24** a) 438 cm  
 b) 321 cm  
 c) 106 cm
- 25** a) Ungefär 4 m  
 b) Ungefär 2 m  
 c) Ungefär 5 m
- 26** a) Visa din lärare (elevens egen längd i cm).  
 b) Visa din lärare (elevens egen längd i m och cm).
- 27** Visa din lärare (skillnaden i längd mellan eleven och läraren).
- 28** Visa din lärare (hur många dm är elevens linjal).
- 29** a) Visa din lärare (två föremål som är ca 1 dm).  
 b) Visa din lärare (två föremål som är kortare än 1 dm).  
 c) Visa din lärare (ett föremål som är ca 5 dm).
- 30** a) 30 cm    b) 50 cm  
 c) 80 cm
- 31** a) 7 dm    b) 4 dm  
 c) 9 dm
- 32** a) 59 cm    b) 73 cm  
 c) 42 cm
- 33** a) 8 dm 7 cm  
 b) 6 dm 9 cm  
 c) 3 dm 3 cm
- 34** a) Ungefär 5 dm  
 b) Ungefär 6 dm  
 c) Ungefär 4 dm
- 35** a) Visa din lärare (längden av elevens arm i dm).  
 b) Visa din lärare (längden av elevens ben i dm).

- 36** a) Visa din lärare (höjden av elevens stol i dm).  
b) Visa din lärare (höjden av elevens arbetsbord i dm).
- 37** Visa din lärare (längden och bredden på elevens arbetsbord i dm och cm).
- 38** a) 4 m 2 dm 5 cm  
b) 3 m 7 dm 8 cm  
c) 5 m 6 dm 9 cm
- 39** a) 2 m 5 dm 3 cm  
b) 1 m 4 dm 0 cm  
c) 6 m 0 dm 7 cm
- 40** a) 738 cm  
b) 942 cm  
c) 351 cm
- 41** a) 526 cm  
b) 160 cm  
c) 404 cm
- 42** 105 cm
- 43** 70 cm
- 44** 3 m 4 dm 9 cm
- 45** a) 32 mm (utan antenner)  
b) 53 mm (utan antenner)
- 46** AB = 53 mm  
CD = 97 mm  
EF = 28 mm
- 47** Ritad sträcka 101 mm
- 48** Ritad sträcka 50 mm
- 49** a) 3 cm    b) 8 cm  
c) 10 cm
- 50** a) 70 mm    b) 40 mm  
c) 90 mm
- 51** a) 3 cm 4 mm  
b) 2 cm 6 mm  
c) 2 cm 9 mm
- 52** a) 3 cm 7 mm  
b) 8 cm 2 mm  
c) 6 cm 9 mm
- 53** a) 42 cm 5 mm  
b) 30 cm 4 mm  
c) 10 cm 0 mm
- 54** a) 47 mm    b) 52 mm  
c) 74 mm
- 55** a) 99 mm    b) 105 mm  
c) 134 mm
- 56** a) Ungefär 5 cm  
b) Ungefär 7 cm
- 57** a) Ungefär 7 cm  
b) Ungefär 10 cm  
c) Ungefär 10 cm
- 58** 50 cm
- 59** 2 m
- 60** 57 mm
- 61** 7 dm
- 62** 3 mm
- 63** a) m    b) cm    c) mm  
d) dm
- 64** Visa din lärare (föremål i klassrummet med form av kvadrat, rektangel, triangel eller cirkel).
- 65** a) 4 hörn    b) 4 hörn  
c) 3 hörn
- 66** a) 4 sidor    b) 4 sidor  
c) 3 sidor
- 67** a) Visa din lärare (rektangel med längd 5 cm och bredd 3 cm).  
b) Visa din lärare (rektangel med längd 8 cm och bredd 2 cm).  
c) Visa din lärare (rektangel med längd 6 cm och bredd 4 cm).
- 68** a) Visa din lärare (kvadrat med sidan 2 cm).  
b) Visa din lärare (kvadrat med sidan 4 cm).  
c) Visa din lärare (kvadrat med sidan 5 cm).
- 69** a) Visa din lärare (triangel med en sida 4 cm).  
b) Visa din lärare (triangel där två av sidorna är 5 cm).
- 70** Visa din lärare (triangel där två av sidorna är 7 cm och 2 cm).
- 71** Visa din lärare (triangel där alla sidor är 6 cm)
- 72** a) 20 cm    b) 14 cm
- 73** a) 22 cm, Visa din lärare (rektangel med måtten 7 cm och 2 cm).  
b) 22 cm, Visa din lärare (rektangel med måtten 9 cm och 2 cm).
- 74** 30 cm, Visa din lärare (rektangel med måtten 10 cm och 5 cm).
- 75** 18 cm, Visa din lärare (rektangel med måtten 6 cm och 3 cm).

- 76** a) 8 cm    b) 12 cm  
c) 14 cm    d) 12 cm

- 77** a) 100 mm  
b) 124 mm

- 78** a) Visa din lärare  
(figuren ska ha omkretsen 12 cm).

- b) Visa din lärare  
(figuren ska ha omkretsen 18 cm).

- 79** Visa din lärare (båda figurerna ska ha omkretsen 20 cm).

- 80** 55 m

- 81** 14 kvadrater

- 82** 12 rektanglar

### Sant eller falskt?

**1** Sant      **5** Falskt

**2** Falskt    **6** Sant

**3** Sant      **7** Falskt

**4** Falskt    **8** Sant

- 83** a) Visa din lärare  
(ett föremål som är ca 3 cm).

- b) Visa din lärare  
(ett föremål som är längre än 2 m).

- c) Visa din lärare  
(ett föremål som är mellan 2 dm och 5 dm långt).

- 84** Visa din lärare (en tabell med fem olika föremål, med längden uppskattad och mätt).

- 85** a) 5 dm    b) 5 mm  
c) 60 cm

- 86** a) 4 cm 6 mm eller

46 mm

- b) 5 cm 8 mm eller  
58 mm

- 87** a) 1 cm 5 mm eller  
15 mm

- b) 3 cm 4 mm eller  
34 mm

- 88** a) AD      b) BC  
c) AB, BD, CD

- 89** a) 9 cm    b) 6 cm  
c) 3 cm    d) 4 cm

- 90** a) EG = 5 cm  
b) FH = 6 cm  
c) GI = 7 cm  
d) EH = 10 cm  
e) FI = 8 cm

- 91** a) Ritad sträcka  
AE = 11 cm  
b) Ritade delsträckor  
AB = 2 cm, BC =  
= 4 cm, CD = 3 cm

- 92** Ritad sträcka AC =  
= 14 cm med delsträckor  
AB = 7 cm och BC =  
= 7 cm

- 93** Ritad sträcka AC = 9 cm  
med delsträckor AB =  
= 6 cm och BC = 3 cm

- 94** 72 m

- 95** 18 m

- 96** a) 6 m 80 cm  
b) 4 m 90 cm  
c) 5 m 20 cm  
d) 7 m 50 cm

- 97** a) 3 m 30 cm  
b) 2 m 20 cm  
c) 50 cm  
d) 70 cm

- 98** 3 m 40 cm

- 99** 2 m 40 cm

- 100** 90 cm

- 101** a) 6 m 50 cm  
b) 9 m 25 cm  
c) 3 m 55 cm  
d) 2 m 85 cm

- 102** a) 3 cm    b) 2 cm  
c) 4 cm

- 103** a) Visa din lärare  
(förslag på antal bokhyllor av vardera 80 cm och 50 cm längd. Väggen är 3 m och 50 cm).

- b) Visa din lärare  
(förslag på hur hyllorna ska placeras).

- 104** 3 m 60 cm

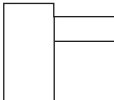
- 105** a) 1 rektangel och  
7 trianglar  
4 rektanglar och  
3 trianglar

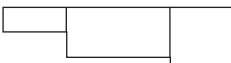
- b) Visa din lärare (bild med rektanglarna och trianglarna från a-uppgiften).

- 106** 10 cm

- 107** 21 cm

- 108** 32 cm

- 109** a) 

- b) 

- 110** a) Visa din lärare  
(längden på elevens hand i tum).

- b) Visa din lärare  
(längden på elevens fot i tum).

- 111** a) Visa din lärare (klassrummets längd i fot).  
b) Visa din lärare (klassrummets bredd i fot).
- 112** Visa din lärare (bredden av ett klassrumsfönster mätt i alnar).
- 113** Visa din lärare (längden av skrivtavlan i antal famnar).
- 114** Visa din lärare (elevens egna mätningar i tum, fot, alnar och famnar).
- 115** De personliga måtten är olika långa hos olika personer.
- 116** a) 3 cm      b) 6 cm
- 117** a) 2 cm      b) 3 cm  
c) 5 cm
- 118** a) 12 cm    b) 9 cm  
c) 4 cm
- 119** a) Ritad sträcka 3 cm  
b) Ritad sträcka 5 cm  
c) Ritad sträcka 11 cm
- 120** a) 2 m      b) 5 m  
c) 7 m
- 121** a) 300 cm    b) 600 cm  
c) 900 cm
- 122** a) 1 m 83 cm  
b) 4 m 39 cm
- 123** a) 3 m 67 cm  
b) 6 m 92 cm
- 124** a) 2 m 51 cm  
b) 5 m 18 cm
- 125** a) 158 cm    b) 282 cm
- 126** a) 336 cm    b) 910 cm
- 127** a) 414 cm    b) 846 cm
- 128** Visa din lärare (höjden av klassrumsdörren i m och cm).
- 129** Visa din lärare (längden av en vägg i klassrummet i m och cm).
- 130** a) 25 mm    b) 17 mm  
c) 24 mm
- 131** a) 48 mm    b) 36 mm
- 132** a) 52 mm    b) 21 mm
- 133** a) 3 cm 3 mm  
b) 5 cm 2 mm
- 134** a) 6 cm 3 mm  
b) 4 cm 7 mm
- 135** a) 2 cm      b) 4 cm  
c) 7 cm
- 136** a) 60 mm    b) 30 mm  
c) 80 mm
- 137** a) 2 cm 8 mm  
b) 7 cm 4 mm
- 138** a) 39 mm    b) 51 mm
- 139** 12 m
- 140** 17 cm
- 141** 140 cm
- 142** 2 mm
- 143** a) 9 kvadrater  
b) 5 rektanglar  
c) 6 trianglar  
d) 6 cirklar
- 144** a) rektangel  
b) 18 cm
- 145** a) kvadrat    b) 16 cm
- 146** a) Visa din lärare (rektangel med måtten 8 cm och 4 cm).  
b) 24 cm
- 147** a) Visa din lärare (kvadrat med sidan 6 cm).  
b) 24 cm



## Multiplikation och division

- 1** a)  $5 \cdot 4 = 20$   
b)  $7 \cdot 3 = 21$
- 2** a)  $3 \cdot 10 = 30$   
b)  $6 \cdot 5 = 30$
- 3** a)  $3 \cdot 2 = 6$   
b)  $5 \cdot 2 = 10$
- 4** a) 25 personer  
b) 35 personer  
c) 45 personer
- 5** 28 personer
- 6** a) 14    b) 28    c) 18  
d) 36
- 7** a) 15    b) 30    c) 16  
d) 32
- 8** a) 18    b) 36    c) 35  
d) 70
- 9** a) 10 personer  
b) 20 personer  
c) 40 personer
- 10** a) 24 personer  
b) 48 personer  
c) 56 personer
- 11** a) 12 platser  
b) 24 platser  
c) 40 platser
- 12** a)  $2 \cdot 6 = 12$ ;  $6 \cdot 2 = 12$   
b)  $3 \cdot 5 = 15$ ;  $5 \cdot 3 = 15$
- 13** a)  $5 \cdot 7 = 35$ ;  $7 \cdot 5 = 35$   
b)  $4 \cdot 6 = 24$ ;  $6 \cdot 4 = 24$
- 14** x x x x     $3 \cdot 4 = 12$   
x x x x     $4 \cdot 3 = 12$   
x x x x
- 15** a)  $3 \cdot 8 = 24$  visa bilden för din lärare (bild av multiplikationen  $3 \cdot 8$ ).  
b)  $4 \cdot 5 = 20$  visa bilden för din lärare (bild av multiplikationen  $4 \cdot 5$ ).  
c)  $2 \cdot 9 = 18$  visa bilden för din lärare (bild av multiplikationen  $2 \cdot 9$ ).
- 16** a) 32    b) 27    c) 50
- 17** a) 56    b) 36    c) 42
- 18** a) 90    b) 21    c) 54
- 19** a) 24 poäng  
b) 48 poäng  
c) 56 poäng
- 20** a) 21 bollar  
b) 42 bollar  
c) 49 bollar
- 21** 30 träffar
- 22** 100 personer
- 23** Visa din lärare (textuppgift till multiplikationen  $7 \cdot 9$ ).
- 24** a) 20    b) 60    c) 80
- 25** a) 200    b) 600    c) 800
- 26** a) 40    b) 900    c) 700
- 27** 40 personer
- 28** 50 kr
- 29** 100 kuponger
- 30** a) 300 kr  
b) 500 kr  
c) 1 000 kr
- 31** 400 personer
- 32** a) 30    b) 300  
c) 3 000
- 33** a) 56    b) 560  
c) 5 600
- 34** a) 360    b) 240  
c) 2 700
- 35** a) 350    b) 4 000  
c) 2 100
- 36** a) 360    b) 5 400  
c) 4 200
- 37** 300 kr
- 38** 3 000 kr
- 39** 180 kr
- 40** 150 kr
- 41** 250 kr
- 42** a) 63    b) 86    c) 44
- 43** a) 88    b) 93    c) 64
- 44** 99 cl
- 45** 36 apelsiner
- 46** 96 kr
- 47** 48 kr
- 48** a) 484    b) 628    c) 396
- 49** a) 939    b) 884    c) 642
- 50** a) 284    b) 606    c) 480
- 51** a) 168    b) 192    c) 570
- 52** a) 335    b) 378    c) 644
- 53** 108 ballonger
- 54** 192 personer

- 55** a) 1 296    b) 1 688  
c) 1 896
- 56** a) 3 095    b) 4 984  
c) 4 554
- 57** a) 2 478    b) 1 599  
c) 1 880
- 58** a) 636 personer  
b) 1 272 personer  
c) 1 590 personer
- 59** 1 281 m
- 60** a) 3 kuponger  
b) 3 kuponger  
c) 5 kuponger
- 61** a)  $\frac{8}{2} = 4$   
visa bilden för din lärare (bild av divisionen  $\frac{8}{2}$ ).
- b)  $\frac{6}{3} = 2$   
visa bilden för din lärare (bild av divisionen  $\frac{6}{3}$ ).
- c)  $\frac{12}{3} = 4$   
visa bilden för din lärare (bild av divisionen  $\frac{12}{3}$ ).
- 62** a)  $\frac{10}{2} = 5$   
visa bilden för din lärare (bild av divisionen  $\frac{10}{2}$ ).
- b)  $\frac{14}{7} = 2$   
visa bilden för din lärare (bild av divisionen  $\frac{14}{7}$ ).

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

visa bilden för din lärare (bild av divisionen  $\frac{15}{5}$ ).

- 63** a) 9    b) 6    c) 8  
d) 10
- 64** 7 personer
- 65** a) 21    b) 7    c) 21  
d) 3
- 66** a) 54    b) 9    c) 54  
d) 6
- 67** a) 40    b) 8    c) 40  
d) 5
- 68** 3 kr
- 69** 24 kr
- 70** a) 7    b) 3    c) 4  
d) 5
- 71** a) 10    b) 8    c) 2  
d) 5
- 72** a) 4    b) 5    c) 4  
d) 10
- 73** 9 bitar
- 74** 9 kr
- 75** 4 bollar
- 76** 9 varv
- 77** 7 timmar
- 78** 8 nummer
- 79** a) 8    b) 5    c) 7  
d) 7
- 80** a) 3    b) 7    c) 10  
d) 6
- 81** a) 6    b) 6    c) 5  
d) 4

**82** 10 kuponger

**83** 6 vagnar

**84** 6 gånger

**85** a) 7 turer

b) 5 turer

c) 8 turer

**86** a) 2 strutar

b) 3 strutar

c) 4 strutar

**87** a) 6    b) 10    c) 2

d) 10

**88** a) 4    b) 9    c) 10

d) 8

**89** a) 23    b) 21    c) 31

**90** a) 21    b) 12    c) 34

**91** a) 32    b) 14    c) 22

**92** 21 kr

**93** 13 kort

**94** 13 kort

**95** 12 ödlor

**96** 11 stolar

**97** a) 214    b) 321    c) 211

**98** a) 122    b) 111    c) 432

**99** a) 111    b) 342    c) 132

**100** a) A, C, F

b) B, D

c) E, G, H

**101** Subtraktion

**102** Division

**103** Multiplikation eller Addition

**104** Division

**105** Addition

- 106** Multiplikation eller Addition
- 107** a) 11 b) 234 c) 121
- 108** a) 450 b) 981  
c) 2 736
- 109** a) 840 b) 8 c) 160
- 110** a) 477 b) 382 c) 751
- 111** a) SPÖKHUSET  
b) SUPERJET
- 112** Visa din lärare (elevens egna hemliga meddelanden).
- 113** a)  $41 \cdot 8 = 328$   
b)  $5 \cdot 33 = 165$   
c)  $2 \cdot 74 = 148$   
d)  $3 \cdot 96 = 288$

### Sant eller falskt?

1 Sant	6 Falskt
2 Falskt	7 Falskt
3 Sant	8 Sant
4 Sant	9 Falskt
5 Sant	

- 114** a) 84 kr b) 94 kr
- 115** a) 110 kr b) 132 kr
- 116** a) 37 kr b) 64 kr  
c) 28 kr
- 117** Ja
- 118** a) Visa din lärare (förslag på godis som totalt får kosta 100 kr).  
b) Visa din lärare (sammanlagda priset på föreslaget godis).
- c) Visa din lärare (hur mycket får man tillbaka på 100 kr).
- 119** a) 25 b) 8 c) 45  
d) 5
- 120** a) 54 b) 5 c) 36  
d) 7
- 121** a) 42 b) 6 c) 56  
d) 7
- 122** 7
- 123** 33
- 124** 6
- 125** a) 2 b) 1 c) 3
- 126** a) 8 b) 8 c) 3
- 127** a) 165 kr b) 70 kr
- 128** 5 st 20-kronorssedlar
- 129** 120 kr
- 130** 567 fladdermöss
- 131** 734 kedjor
- 132** 6 staplar
- 133** a) 65 kedjor  
b) 85 kedjor
- 134** 5 akvarier med 4 skorpioner och 3 akvarier med 5 skorpioner
- 135** 1 bläckfisk med 8 armar och 6 bläckfiskar med 10 armar eller 6 bläckfiskar med 8 armar och 2 bläckfiskar med 10 armar
- 136** a) 24 klossar  
b) 60 klossar  
c) 45 klossar
- 137** 65 kr
- 138** Sarah
- 139** a) 7 bollar  
b) 9 bollar  
c) 8 bollar
- 140** 90 poäng
- 141** 31 poäng
- 142** 36 poäng
- 143** Sarah
- 144** 4 fullträffar
- 145** Visa din lärare (tre olika förslag som visar hur man på fem försök kan få 43 poäng. Maxpoäng i varje försök är 10 poäng).
- 146** a) 31 träffar  
b) 2 träffar
- 147** a) 303 poäng  
b) 101 träffar
- 148** David
- 149** a) 96 poäng  
b) 80 poäng  
c) 85 poäng
- 150** a) 2 poäng  
b) 11 poäng
- 151** 1 120 poäng
- 152** a)  $6 \cdot 5 = 30$   
b)  $4 \cdot 6 = 24$
- 153** a)  $3 \cdot 8 = 24$   
b)  $5 \cdot 7 = 35$
- 154** a)  $4 \cdot 3 = 12$  visa bilden för din lärare (bild av multiplikationen  $4 \cdot 3$ ).  
b)  $2 \cdot 7 = 14$  visa bilden för din lärare (bild av multiplikationen  $2 \cdot 7$ ).



- c)  $5 \cdot 4 = 20$  visa bilden för din lärare (bild av multiplikationen  $5 \cdot 4$ ).
- 155** a)  $4 \cdot 10 = 40$   
b)  $5 \cdot 10 = 50$   
c)  $7 \cdot 10 = 70$
- 156** a)  $2 \cdot 100 = 200$   
b)  $4 \cdot 100 = 400$   
c)  $6 \cdot 100 = 600$
- 157** a)  $5 \cdot 5 = 25$   
b)  $5 \cdot 50 = 250$   
c)  $5 \cdot 500 = 2\,500$
- 158** a)  $4 \cdot 50 = 200$   
b)  $2 \cdot 500 = 1\,000$   
c)  $6 \cdot 5 = 30$
- 159** a)  $3 \cdot 20 = 60$   
b)  $6 \cdot 20 = 120$   
c)  $4 \cdot 20 = 80$
- 160** a) 93    b) 86    c) 168
- 161** a) 219    b) 320    c) 192
- 162** a) 184    b) 440    c) 259
- 163** 155 kr
- 164** 138 kr
- 165** a) 369    b) 848    c) 684
- 166** a) 2 088    b) 2 499  
c) 3 575
- 167** a) 2 784    b) 5 696  
c) 3696
- 168** a) 945 kr    b) 1 095 kr
- 169** a) 5 hallonbåtar  
b)  $\frac{15}{3} = 5$
- 170** a) 3 hallonbåtar  
b)  $\frac{15}{5} = 3$
- 171**  $\frac{9}{3} = 3$ ; 3 båtar  
visa bilden för din lärare (bild av divisionen  $\frac{9}{3}$ ).
- 172**  $\frac{16}{4} = 4$ ; 4 båtar  
visa bilden för din lärare (bild av divisionen  $\frac{16}{4}$ ).
- 173**  $\frac{12}{6} = 2$ ; 2 båtar  
visa bilden för din lärare (bild av divisionen  $\frac{12}{6}$ ).
- 174** a) 20    b) 5    c) 20  
d) 4
- 175** a) 28    b) 4    c) 28  
d) 7
- 176** 30 personer
- 177** 6 platser
- 178** 42 personer
- 179** 6 platser
- 180** a) 6    b) 10    c) 9  
d) 9
- 181** a) 8    b) 3    c) 7  
d) 8
- 182** a) 6    b) 6    c) 7  
d) 4
- 183** a) 21    b) 12
- 184** a) 31    b) 21
- 185** a) 12    b) 43
- 186** a) 214    b) 121
- 187** a) 232    b) 111
- 188** 23 kr

# 5

## Tabeller och diagram

- 1 a) 9 m  
 b) Gråval  
 c) Blåval  
 d) Gråval, späckhuggare  
 e) Fenval

- 2 a) 25 kg    b) Älg

c)

Djur	Vikt (kg)
Älg	500
Brunbjörn	300
Säl	250
Varg	75
Bäver	30
Grävling	25

- d) Brunbjörn, säl och älg  
 e) 50 kg  
 f) Bäver
- 3 a) Akkajaure och Vänern  
 b) 19 m  
 c) Hornavan  
 d) Torneträsk  
 e) Akkajaure, Siljan, Vänern och Vättern

4 a)

Några höga berg i Sverige	Höjd (m ö h)
Kebnekaise	2 111
Sarektjåkkå	2 090
Sulitelma	1 869
Helagsfjället	1 796
Åreskutan	1 420

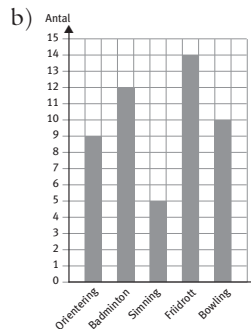
- b) Sulitelma, Helagsfjället och Åreskutan  
 c) 21 m  
 d) Sulitelma och Helagsfjället  
 e) 449 m
- 5 a) 10 personer  
 b) Undulat  
 c) 1 röst  
 d) 1 röst

- e) Kanin  
 f) –

- 6 a) 25 cm  
 b) Varg  
 c) 200 cm  
 d) Lejon  
 e) 150 cm  
 f) Lejon och varg  
 g) Älg och elefant  
 h) Visa din lärare (elevens egen fråga till diagrammet).

- 7 a) 9 m  
 b) Känguru  
 c) Gräshoppa  
 d) 4 m  
 e) Känguru  
 f) Groda, gräshoppa och hund  
 g) 3 m  
 h) 10 hopp

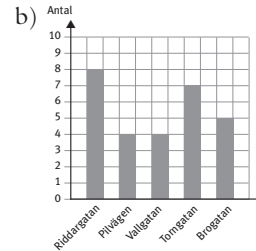
- 8 a) 50 elever



- c) Visa din lärare (tre meningar som innehåller fakta från diagrammet).

9 a)

Gatunamn	Avprickning	Antal
Riddargatan	///	8
Pilvägen	////	4
Vallgatan	////	4
Tornsgatan	///	7
Brogatan	///	5



- c) Visa din lärare (tre meningar som innehåller fakta från diagrammet).

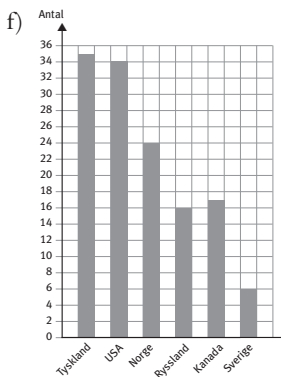
### Sant eller falskt?

- |        |          |
|--------|----------|
| 1 Sant | 5 Falskt |
| 2 Sant | 6 Sant   |
| 3 Sant | 7 Falskt |
| 4 Sant | 8 Falskt |

- 10 a) Lustiga huset  
 b) Parisershjul  
 c) 17 stycken  
 d) Radiobil och Berg- och dalbana  
 e) Radiobil  
 f) 54 personer
- 11 a) 6 guld  
 b) Norge och Kanada  
 c) Sverige  
 d) 4 stycken

c)

Land	Medaljer totalt
Tyskland	35
USA	34
Norge	24
Kanada	17
Ryssland	16
Sverige	6

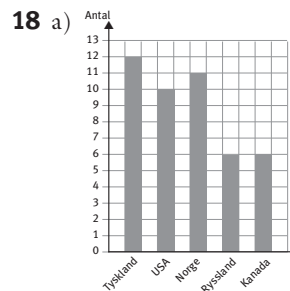


- 12** a) 4 guldmedaljer  
 b) År 1996  
 c) 2 guldmedaljer  
 d) silvermedaljer  
 e) 4 medaljer

**13** Visa din lärare (egen undersökning som redovisas med avprickningstabell och stapeldiagram. Minst tre meningar med fakta som går att utläsa från undersökningen).

- 14** a) Gran D  
 b) Asp A  
 c) Ek C  
 d) Kastanj E  
 e) Björk B  
 f) Tall F
- 15** a) Fotbollsplanen  
 b) Badmintonplanen  
 c) 26 m  
 d) 20 m
- 16** a) Nina  
 b) 11 mål  
 c) Lukas  
 d) Kajsa och Mats  
 e) 14 mål

**17** B, E och F



- b) Tyskland  
 c) Ryssland och Kanada  
 d) USA  
 e) Tyskland



## Träna med miniräknaren

- 1** a) 440    b) 404  
c) 444
- 2** a) 4 444    b) 4 400  
c) 4 004
- 3** a) 4 044    b) 4 040  
c) 4 404
- 4** a) 40    b) 5
- 5** a) 600    b) 11
- 6** a) 404    b) 550
- 7** a) 40    b) 400  
c) 44
- 8** a) 400    b) 40  
c) 4 400
- 9** a) 40    b) 444  
c) 404
- 10** 685, 690, 695, 700,  
705
- 11** 225, 250, 275, 300,  
325
- 12** 210, 195, 180, 165,  
150
- 13** 10 000, 9 500, 9 000,  
8 500, 8 000
- 14** a) 70    b) 19    c) 52
- 15** a) 45    b) 21    c) 37
- 16** a) 54    b) 86    c) 78
- 17** a) 16    b) 83    c) 8
- 18** a) 39    b) 47    c) 24
- 19** a) 51    b) 75    c) 62
- 20** a) 50    b) 640    c) 190
- 21** a) 360    b) 775    c) 515
- 22** a) 801    b) 201    c) 401
- 23** JAG RÄKNAR SÄKERT
- 24**  $0 = 5 - 5$   
 $1 = 5 - 2 - 2$   
 $2 = 2 + 2 - 2$   
 $3 = 5 - 2$   
 $4 = 2 + 2$   
 $5 = 5 + 5 - 5$   
 $6 = 2 + 2 + 2$   
 $7 = 5 + 2$   
 $8 = 5 + 5 - 2$   
 $9 = 5 + 2 + 2$   
 $10 = 5 + 5$
- Det finns flera förslag.  
Visa din lärare om du är osäker.
- 25** a) 96 kr    b) 240 kr  
c) 480 kr
- 26** a) 231 kr    b) 462 kr  
c) 770 kr
- 27** a) B, G    b) D, E  
c) C, F    d) A, H
- 18** a) 9    b) 90    c) 900
- 29** a) 5    b) 50    c) 500
- 30** a) 7    b) 700    c) 70
- 31** a) 6    b) 60    c) 600
- 32** a) 32    b) 32    c) 32
- 33** a) 3    b) 3    c) 3
- 34** a) 5    b) 8    c) 5
- 35** a) 7    b) 9    c) 8
- 36** a) 36    b) 5    c) 54
- 37** a) 10    b) 49    c) 6
- 38** a) 42    b) 8    c) 6
- 39** a) Davids  
b) Ahmeds
- 40** a)     b)     c)
- 41** a)     b)     c)
- 42** a)     b)     c)
- 43** a)     b)     c)
- 44** a) 7    b) 11
- 45** a) 15    b) 25
- 46** a) 18    b) 122
- 47** a) 12    b) 11
- 48** a) 9    b) 14
- 49** a) 9    b) 6
- 50** a) 2 762    b) 1 008  
c) OLLE (3 770)
- 51** a) 1 543    b) 5  
c) SILL (7 715)
- 52** a) 1 430    b) 715  
c) SIL (715)
- 53** a) 4 263    b) 1 038  
c) 2 416  
d) LILL (7 717)

- 1** a) 30      b) 300  
c) 3
- 2** a) 70      b) 7 000  
c) 700
- 3** a) 406, 460, 604, 640  
b) 1 245, 1 254, 1 452, 1 542
- 4** a) Visa din lärare (tre tal större än 450, men mindre än 505).  
b) Visa din lärare (tre tal större än 4 550, men mindre än 4 605).
- 5** 40
- 6** Nej
- 7** Visa din lärare (tre olika förslag på vilka sedlar och mynt 1 757 kr kan vara).
- 8** 8 460 kr
- 9** 504, 514, 524, 534, 544, 554, 564, 574, 584, 594
- 10** 34, 710, 318
- 11** 887, 73, 605
- 12** a) jämnt      b) jämnt  
c) udda
- 13** A = 215, B = 265,  
C = 285
- 14** A = 350, B = 550,  
C = 950
- 15** a) 80      b) 60      c) 100
- 16** a) 600      b) 300      c) 900
- 17** a) 900      b) 5 000  
c) 3 510
- 18** a) 699      b) 9 389  
c) 4 099
- 19** a) 1 950, 2 000  
b) 1 065, 965
- 20** 12 cm
- 21** 61 cm
- 22** 62 cm
- 23** 474 km
- 24** a) 779      b) 588      c) 969
- 25** a) 775      b) 962      c) 883
- 26** Visa din lärare (skillnaden mellan elevens längd och 260 cm).
- 27** Visa din lärare (skillnaden mellan elevens längd och 245 cm)
- 28** a) 263      b) 541      c) 434
- 29** a) 2      b) 5      c) 5
- 30** a) 60      b) 380      c) 190
- 31** a) 659      b) 927      c) 718
- 32** a) 572      b) 423      c) 633
- 33** 100 biljetter
- 34** 225 hopp
- 35** a) 414 personer  
b) 419 personer
- 36** a) 115      b) 555      c) 837
- 37** a) 137      b) 581      c) 377
- 38** a) 114 poäng  
b) 99 poäng
- 39** 6 poäng, 30 poäng och 26 poäng
- 40** a) 200 cm      b) 20 cm  
c) 20 mm
- 41** a) 312 cm      b) 478 cm  
c) 205 cm
- 42** a) 1 m 45 cm  
b) 2 m 80 cm  
c) 3 m 7 cm
- 43** a) 42 mm      b) 69 mm  
c) 103 mm
- 44** AB = 54 mm  
CD = 37 mm  
EF = 86 mm
- 45** AB = 5 cm 4 mm  
CD = 3 cm 7 mm  
EF = 8 cm 6 mm
- 46** a) Ungefär 3 m  
b) Ungefär 5 m  
c) Ungefär 2 m
- 47** a) Ungefär 2 cm  
b) Ungefär 10 cm  
c) Ungefär 4 cm
- 48** a) 4 m 29 cm, 436 cm, 4 m 63 cm  
b) 5 cm 7 mm, 59 mm, 60 mm  
c) 7 dm, 500 cm, 6 m
- 49** b, c och e
- 50** 13 cm
- 51** 20 cm visa rektangeln för din lärare (rektangel med måtten 6 cm och 4 cm).

**52** 7 cm 5 mm = 75 mm

**53** 52 m

**54** 4 cm

**55** 20 cm lång och 10 cm  
bred

**56** a) 84 b) 264 c) 432

**57** a) 399 b) 208 c) 333

**58** a) 564 b) 581 c) 360

**59** a) 4 b) 6 c) 5  
d) 7

**60** 1 500 ufon

**61** a) 645 kr b) 1 075 kr

**62** 8

**63** a) 8 b) 40 c) 6

**64** a) 6 b) 32 c) 3

**65** a) 6 b) 56 c) 9

**66** a) 936 b) 4 888  
c) 2 169

**67** a) 1 698 b) 1 275  
c) 3 050

**68** a) 2 076 b) 1 884  
c) 6 321

**69** 123 kr

**70** 9 dagar

**71** a) 23 b) 43 c) 21  
d) 11

**72** a) 121 b) 111 c) 231  
d) 413

**73** 5 kr

**74** Visa din lärare  
(skillnaden mellan 1991  
och aktuellt årtal)

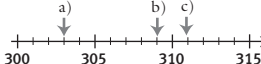


## LÄXA 1

- 1 a) 2 130    b) 3 022
- 2 a) Visa din lärare  
(bild av talet 2 124)
- b) Visa din lärare  
(bild av talet 1 403)
- 3 a) 1
- b)  $3\ 000 + 200 + 90 + 5$
- c)  $1\ 000 + 400 + 2$
- d)  $4\ 000 + 50$
- 4 a) 40        b) 50
- 5 a) 2 000    b) 600
- 6 a) 7         b) 200
- 7 a) 4         b) 400
- c) 4 000    d) 40
- 8 a) David har 297,  
4 293, 5 289, 7 270
- b) Sarah har 3 122,  
6 023, 8 145, 9 688
- c) Arrax har 313, 1 454,  
2 434, 3 575

## LÄXA 2

- 1 a) 882 största talet,  
867 minsta talet
- b) 1 340 största talet,  
1 299 minsta talet
- c) 4 240 största talet,  
4 092 minsta talet
- d) 5 957 största talet  
4 975 minsta talet
- 2 a) 396, 639, 693, 963
- b) 3 860, 3 680, 3 086,  
3 068

- 3 a) Visa din lärare (tre tal  
större än 3 050).
- b) Visa din lärare (tre tal  
mindre än 2 500)
- 4 1 581, 1 649, 1 606,  
1 590, 1 578, 1 572,  
1 615, 1 638
- 5 514, 938, 150, 56, 70,  
354, 706, 32, 92, 310,  
500, 84
- 6 Pilarna pekar på 550,  
620, 740
- 7 Pilarna pekar på 2 200,  
3 700, 4 100
- 8 
- 9 a) 299, 300, 301
- b) 898, 899, 900
- 10 a) 508, 509, 510
- b) 2 999, 3 000, 3 001
- 11 a) 1 458, 1 459, 1 460
- b) 4 399, 4 400, 4 401

## LÄXA 3

- 1 Ungefär 90: 89, 94  
Ungefär 100: 98, 102  
Ungefär 110: 106, 111  
Ungefär 120: 117, 123

2

Match	Antal åskådare	Ungefärligt antal
Silvertik-Brytdal	786	800
Mällunda-Passbo	119	100
Nätudden-Bollsta	491	500
Studsby-Lagsjö	512	500
Hörnoda-Dribblinge	882	900

- 3 800, 810, 820, 830
- 4 950, 1 000, 1 050,  
1 100
- 5 1 095, 1 100, 1 105,  
1 110
- 6 100, 125, 150, 175
- 7 1) 2            5) 1  
2) X            6) 2  
3) 1            7) X  
4) 1            8) X

## LÄXA 4

- 1 a) 12    b) 5    c) 15  
d) 9
- 2 a) 11    b) 8    c) 14  
d) 7
- 3 a) 17    b) 9    c) 13  
d) 8
- 4 Visa din lärare (Arrax i  
vikingakläder).
- 5 a) 7    b) 6    c) 5
- 6 a) 8    b) 9    c) 4
- 7 a) 4    b) 92    c) 7
- 8 a) 26    b) 38    c) 65
- 9 a) 240    b) 230    c) 250
- 10 a) Visa din lärare (två tal  
som tillsammans blir  
100).
- b) Visa din lärare (två tal  
som tillsammans blir  
100).

## LÄXA 5

---

- 1 40 kr tillbaka på CD-skivan, 70 kr tillbaka på sångboken, 90 kr tillbaka på radion, 180 kr tillbaka på hörlurarna
- 2 a) 87 b) 698 c) 567  
d) 759
- 3  $34 + 12 = 46$ ,  
 $97 - 51 = 46$
- $17 + 39 = 56$ ,  
 $79 - 23 = 56$
- $219 + 127 = 346$ ,  
 $649 - 303 = 346$
- $121 + 235 = 356$ ,  
 $275 + 81 = 356$ ,  
 $596 - 240 = 356$ ,  
 $487 - 131 = 356$
- 4 a) 7 b) 6
- 5 a) 4 b) 5
- 6 a) 7 b) 4
- 7 a) 5 b) 6

## LÄXA 6

---

- 1 +
- 2 -
- 3 a) 574 b) 577 c) 734
- 4 a) 118 b) 144 c) 172

- 5 110 kr tillbaka när du köper tältet.  
350 kr skiljer det i pris mellan sovsäckarna.  
545 kr kostar den billigaste sovsäcken och ett liggunderlag.  
590 kr får du betala för ett liggunderlag och en ryggsäck.

6 153

7 739

## LÄXA 7

---

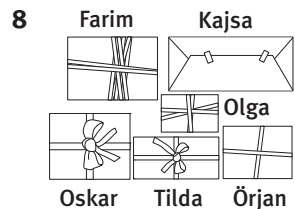
- 1 röda remmen 15 cm (längsta remmen)  
gula remmen 9 cm (kortaste remmen)  
rosa remmen 12 cm
- 2 Sarahs rem är rosa  
Arrax rem är röd  
Davids rem är gul
- 3 Visa din lärare (längden och bredden på elevens säng. Måtten angivna dels i cm och dels i m).
- 4 a) Visa din lärare (ett föremål i hemmet som är ungefär en halv meter).  
b) Visa din lärare (ett föremål i hemmet som är ungefär en halv decimeter).  
c) Visa din lärare (ett föremål i hemmet som är ungefär en halv centimeter i storlek).

- 5 a) Visa din lärare (ritad sträcka 7 cm).  
b) Visa din lärare (ritad sträcka 3 cm)  
c) Visa din lärare (ritad sträcka 12 cm)
- 6 a) 2 m 20 cm  
b) 1 m 70 cm  
c) 1 m 39 cm
- 7 31 cm
- 8 81 cm
- 9 149 cm

## LÄXA 8

---

- 1 a) 23 mm b) 19 mm  
c) 25 mm
- 2 a) 9 cm b) 4 cm
- 3 a) 10 cm b) 13 cm
- 4 a) 60 cm b) 4 m  
c) 15 mm d) 4 dm
- 5 a) 1 m 4 dm 5 cm  
b) 3 m 8 dm 7 cm
- 6 a) 124 cm b) 463 cm
- 7 a) 2 mm b) 9 dm  
c) 140 cm d) 8 m



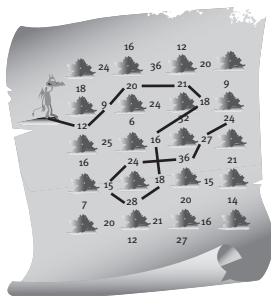


## LÄXA 9

- 1 Visa din lärare (fortsättning på mönstret)
- 2 a) Visa din lärare (rektangel med måtten 5 cm och 3 cm).  
b) 16 cm
- 3 a) Visa din lärare (rektangel med måtten 4 cm och 2 cm)  
b) 12 cm
- 4 a) Visa din lärare (kvadrat med sidan 3 cm).  
b) 12 cm
- 5 108 mm = 10 cm 8 mm
- 6 16 cm
- 7 Visa din lärare (två olika figurer med omkretsen 14 cm).

## LÄXA 10

- 1 Visa din lärare (bild av multiplikationen  $5 \cdot 6$ )
- 2  $3 \cdot 4 = 12$   
 $3 \cdot 3 = 9$   
 $5 \cdot 4 = 20$   
 $7 \cdot 3 = 21$   
 $3 \cdot 6 = 18$   
 $8 \cdot 4 = 32$   
 $4 \cdot 4 = 16$   
 $6 \cdot 3 = 18$   
 $4 \cdot 7 = 28$   
 $3 \cdot 5 = 15$   
 $8 \cdot 3 = 24$   
 $9 \cdot 4 = 36$   
 $3 \cdot 9 = 27$   
 $4 \cdot 6 = 24$



3 a)

5	25
7	35
6	30
9	45

b)

6	36
8	48
7	42
9	54

c)

7	49
6	42
9	63
8	56

- 4 a)  $9 \cdot 4$     b)  $8 \cdot 4$   
c)  $8 \cdot 5$     d)  $10 \cdot 5$

- 5 a) 7    b) 6    c) 9

- 6 a) 7    b) 6    c) 7

- 7  $3 \cdot 6 = 18$

$4 \cdot 10 = 40$

$6 \cdot 6 = 36$

$8 \cdot 3 = 24$

$9 \cdot 4 = 36$

$5 \cdot 8 = 40$

$9 \cdot 2 = 18$

$6 \cdot 4 = 24$

## LÄXA 11

- 1 a)  $1 \cdot 9 = 3 \cdot 3$   
 $2 \cdot 10 = 5 \cdot 4$   
 $4 \cdot 4 = 2 \cdot 8$   
 $4 \cdot 10 = 8 \cdot 5$   
 b)  $3 \cdot 8 = 6 \cdot 4$   
 $3 \cdot 10 = 6 \cdot 5$   
 $6 \cdot 6 = 4 \cdot 9$   
 $6 \cdot 3 = 9 \cdot 2$

- 2  $4 \cdot 80 = 320$  H  
 $9 \cdot 70 = 630$  O  
 $4 \cdot 90 = 360$  P  
 $6 \cdot 60 = 360$  P  
 $7 \cdot 60 = 420$  E  
 $8 \cdot 60 = 480$  S  
 $3 \cdot 90 = 270$  K  
 $3 \cdot 100 = 300$  U  
 $6 \cdot 40 = 240$  T  
 $8 \cdot 30 = 240$  T  
 $9 \cdot 60 = 540$  N  
 $6 \cdot 50 = 300$  U  
 $5 \cdot 80 = 400$  F  
 $100 \cdot 4 = 400$  F  
 $6 \cdot 70 = 420$  E

3 a) 189      b) 136

4 a) 639      b) 3 055

5 a) Visa din lärare (bild av divisionen  $\frac{20}{4}$ ).

b) 5

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

6 a) 16      b) 4      c) 25  
 d) 5

7 a) 30      b) 5      c) 45  
 d) 9

8 a)

16	4
36	9
28	7
32	8
24	6

b)

15	5
27	9
21	7
18	6
24	8

9 Sarah har nio femkronor.

David har fem 20-kronorssedlar.

Malvin har sju 50-kronorssedlar.

Zendra har fyra hundralappar.

## LÄXA 12

1 a)  $\frac{18}{9} = 2$ ,  $\frac{16}{8} = 2$

$\frac{12}{4} = 3$ ,  $\frac{27}{9} = 3$

$\frac{8}{2} = 4$ ,  $\frac{28}{7} = 4$

$\frac{30}{6} = 5$ ,  $\frac{35}{7} = 5$

b)  $\frac{24}{4} = 6$ ,  $\frac{54}{9} = 6$

$\frac{35}{5} = 7$ ,  $\frac{49}{7} = 7$

$\frac{48}{6} = 8$ ,  $\frac{56}{7} = 8$

$\frac{63}{7} = 9$ ,  $\frac{36}{4} = 9$

2 a)

10	2
20	4
30	6
40	8
50	10

b)

42	7
54	9
48	8
24	4
36	6

c)

35	5
63	9
49	7
56	8
42	6

3 Visa din lärare (bild av divisionen  $\frac{21}{3}$ ).

4 a) 42      b) 23      c) 12

5 a) 212      b) 132      c) 334

6

8 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	6	1 <sup>3</sup>	2 <sup>4</sup>	3 <sup>5</sup>
7 <sup>6</sup>	6	2	4 <sup>7</sup>	8	
4	6	8 <sup>9</sup>	4	7	
6	4	3	6 <sup>12</sup>	3	
6 <sup>15</sup>	3	4	4	1	
8 <sup>17</sup>	5 <sup>18</sup>	1	7	2	
4 <sup>20</sup>	4	1	9	5	1

## LÄXA 13

1 a)

Livsmedel	Mängd (liter)
Mjök	109
Läsk	75
Saft/juice	20
Yoghurt	17
Filmjök	14
Glass	13

- b) 13 liter  
c) Yoghurt  
d) 55 liter

2 a) 700 b) 3

3 a) 50 b) 80

4 a) 500 b)  $30 + 5$

5 a) 90 b) 70 c) 100

6 a) 500 b) 300 c) 600

7 a) 9 b) 26

8 a) 7 b) 6

9 a) 50 b) 8

10 A. S

B. F

C. F

D. F

E. S

## LÄXA 14

1 a) Hamburgare

b) Köttbullar och pasta

c) 6 röster

d) Pizza

e) 5 röster

f) 2 röster

g) Visa din lärare (egen uppgift med fråga och svar som handlar om diagrammet).

2 Visa din lärare (lika tal i lika figurer).

3 a) 160 b) 110 c) 25

4 a) 220 b) 130 c) 185

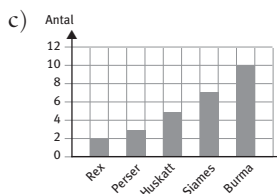
5  $150 + 125$   $175 + 125$   
 $600 - 75$   $400 - 85$

## LÄXA 15

1 a)

Katttras	Avprickning	Antal röster
Rex	//	2
Perser	///	3
Huskatt	///	5
Siames	/// //	7
Burma	/// ///	10

b) 27



d) Visa din lärare (minst två frågor med tillhörande svar som handlar om diagrammet)

2  $8 \cdot 6 = 48$  S

$4 \cdot 8 = 32$  K

$7 \cdot 3 = 21$  J

$8 \cdot 5 = 40$  U

$3 \cdot 8 = 24$  T

$8 \cdot 7 = 56$  A

$5 \cdot 7 = 35$  V

$7 \cdot 8 = 56$  A

$8 \cdot 3 = 24$  T

$6 \cdot 4 = 24$  T

$7 \cdot 6 = 42$  E

$4 \cdot 7 = 28$  N

$7 \cdot 7 = 49$  P

$6 \cdot 6 = 36$  I

$6 \cdot 8 = 48$  S

$4 \cdot 6 = 24$  T

$9 \cdot 5 = 45$  O

$3 \cdot 9 = 27$  L

3  $9 \cdot 11 = 99$

$8 \cdot 22 = 176$

$7 \cdot 33 = 231$

$6 \cdot 44 = 264$

$5 \cdot 55 = 275$

$5 \cdot 515 = 2\ 575$

$6 \cdot 414 = 2\ 484$

$7 \cdot 313 = 2\ 191$

$8 \cdot 212 = 1\ 696$

$9 \cdot 111 = 999$

**BONNIER  
UTBILDNING**

[www.bonnierutbildning.se](http://www.bonnierutbildning.se)

ISBN 978-91-622-5344-8



9 789162 253448

(9913-2)