

PERNILLA FALCK
MARGARETA PICETTI

MatteDirekt Borgen



Facit 4B

BONNIER UTBILDNING

Postadress: Box 3159, 103 63 Stockholm
Besöksadress: Sveavägen 56, Stockholm
Hemsida: www.bonnierutbildning.se
E-post: 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 4B

ISBN 978-91-622-5346-2

© 2004 Pernilla Falck, Margareta Picetti
och Bonnier Utbildning AB, Stockholm

Första upplagan

Sjunde 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 6</i>	<i>4</i>
<i>Kapitel 7</i>	<i>8</i>
<i>Kapitel 8</i>	<i>11</i>
<i>Kapitel 9</i>	<i>13</i>
<i>Kapitel 10</i>	<i>17</i>
<i>Miniräknaren</i>	<i>20</i>
<i>Repetition</i>	<i>21</i>
<i>Läxor</i>	<i>23</i>



Tid och temperatur

- 1** a) 24 mån b) 36 mån
c) 18 mån
- 2** a) 104 veckor
b) 208 veckor
c) 26 veckor
- 3** 730 dygn
- 4** 14 dygn
- 5** 21 dygn
- 6** 35 dygn
- 7** a) 5 dagar b) 10 dagar
- 8** a) 48 timmar
b) 96 timmar
c) 12 timmar
- 9** 72 timmar
- 10** januari
februari
mars
april
maj
juni
juli
augusti
september
oktober
november
december
- 11** a) januari b) mars
c) maj
- 12** a) juli b) oktober
c) december
- 13** a) 4 b) 8 c) 11
- 14** Visa din lärare
(elevens födelsemånad
och månadens nummer)
- 15** a) 31 dagar
b) 31 dagar
c) 30 dagar
- 16** a) 28/29 dagar
b) 30 dagar
c) 31 dagar
- 17** 91 dagar
- 18** År 2004, 2008
- 19** År 2012, 2016
- 20** 8 maj 1967
8/5 1967
1967-05-08
- 21** Visa din lärare
(elevens födelsedatum
skrivet på tre olika sätt)
- 22** a) 30/3 1982,
1982-03-30
b) 4/11 2003,
2003-11-04
- 23** a) 22 januari 2003
b) 3 augusti 1984
c) 17 december 2001
- 24** a) 15 juli 1947
b) 12 juni 1995
c) 9 februari 2000
- 25** 11/4 1997
1997-04-11
- 26** Visa din lärare
(dagens datum skrivet på
tre olika sätt)
- 27** a) 1996-01-05
b) 1992-03-19
c) 1990-10-30, Kevin är
äldst.
- 28** a) december
b) mars eller april
c) juni
- 29** a) Viktoria b) Åke
c) Sabina
- 30** a) 13 december
b) 31 december
c) 6 juni
- 31** Visa din lärare
a) (veckodagens namn
den 31/1)
b) (veckodagens namn
den 5/3)
c) (veckodagens namn
den 10/6)
- 32** Visa din lärare
a) (numret på den första
hela veckan i april)
b) (numret på den första
hela veckan i
november)
- 33** 4 februari
- 34** 25 oktober
- 35** Visa din lärare (två
frågor till almanackan)
- 36** a) 120 min b) 180 min
c) 80 min
- 37** a) 15 min b) 45 min
c) 30 min
- 38** a) 1 h 15 min
b) 1 h 30 min
c) 2 h 10 min
- 39** 1 h 9 min (69 min)
- 40** a) 120 s b) 300 s
c) 90 s

- 41 a) 1 min 15 s
b) 1 min 40 s
c) 2 min
- 42 Visa din lärare (antalet timmar som eleven sover under ett dygn)
- 43 (Arbeta tillsammans)
- 44 a) tio över tio
10.10
22.10
b) kvart över fem
5.15
17.15
c) kvart i två
1.45
13.45
- 45 a) tio i nio
8.50
20.50
b) tjugo över sex
6.20
18.20
c) tjugo i elva
10.40
22.40
- 46 a) fem i fyra
3.55
15.55
b) fem över halv ett
0.35
12.35
c) fem i halv åtta
7.25
19.25
- 47 a) 10.20 b) 12.20
c) 14.20
- 48 a) 14.55 b) 15.00
c) 15.15
- 49 a) 18.20 b) 18.10
c) 18.00
- 50 Fem över halv åtta
- 51 15 min
- 52 20 min
- 53 a) 4 h b) 3 h
- 54 a) 10 min b) 25 min
- 55 a) 30 min b) 45 min
- 56 a) 75 min (1 h 15 min)
b) 90 min (1 h 30 min)
- 57 a) 1 h 10 min
b) 1 h 30 min
- 58 a) 1 h 5 min
b) 1 h 35 min
- 59 15 min
- 60 1 h 45 min
- 61 19.10
- 62 19.35
- 63 20.55
- 64 6.40
- 65 måndag 2°C
tisdag 5°C
onsdag 0°C
torsdag -2°C
fredag -4°C
- 66 a) tisdag b) fredag
c) torsdag och fredag
d) 2°
- 67 14°C
- 68 -12°C
- 69 a) -6°C b) 8°C
c) 12°C
- 70 a) -1°C b) 13°C
c) 17°C
- 71 a) -11°C b) 3°C
c) 7°C
- 72 20°C
- 73 19°C
- 74 a) -1°C b) -5°C
c) -7°C
- 75 a) 3°C b) 6°C
c) 9°C
- 76 a) Sjunkit b) Sjunkit
c) Stigit
- 77 a) 10° b) 8° c) 18°
- 78 a) 3° b) 4° c) 11°
- 79 a) 6° b) 9° c) 7°
- 80 a) 6° b) -1°C
c) -5°C
- 81 Visa din lärare
a) (aktuellt år + 15 år)
b) (aktuellt år + 40 år)
- 82 2013-01-07
- 83 20 min
- 84 a) 12 h b) 8 h
c) 68 h
- 85 1 h 55 min
- 86 17.25
- 87 45 min
- 88 a) 30 min b) 45 min
- 89 a) 36 min b) 60 min
- 90 a) 24 min
b) 168 min (2 h 48 min)

Sant eller falskt?

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

- 91 a) Sarah b) 20 s
c) 30 s

- 92** 1 min 30 s
- 93** 1 min 55 s
- 94** 2 min 10 s
- 95** 210 dygn
- 96** 270 s
- 97** a) 1 h b) 40 min
- 98** 55 min
- 99** 17.50
- 100** Skolan, Kidnappad eller Agent Thomson
- 101** 1 h 25 min
- 102** 2 h
- 103** Visa din lärare (elevens tv-program för en kväll)
- 104** a) 42 år b) 66 år
- 105** 63 år
- 106** 48 år
- 107** 77 år
- 108** 68 år
- 109** Visa din lärare (skillnaden mellan aktuellt år och 1913)
- 110** Visa din lärare (skillnaden mellan aktuellt år och 1892)
- 111** Visa din lärare (skillnaden mellan aktuellt år och 1865)
- 112** År 1942
- 113** Visa din lärare (skillnaden mellan aktuellt år och 1901)
- 114** måndag D
tisdag E
onsdag A
torsdag B
fredag C
- 115** 23°
- 116** a) 6°C b) -9°C
c) 9°C
- 117** a) 9° b) 4° c) 17°
- 118** a) 10° b) 15° c) 26°
- 119** 3 640 kr
- 120** 19°
- 121** 22 februari
- 122** Område 2 (glöm inte att titta på kartan)
- 123** a) 5.20
b) 3 h 35 min
- 124** 69°
- 125** a) 12 mån b) 24 mån
c) 6 mån
- 126** a) 7 dygn b) 14 dygn
c) 28 dygn
- 127** 21 dygn
- 128** 48 timmar
- 129** a) 31 dagar
b) 30 dagar
c) 30 dagar
- 130** a) 3 b) 7 c) 10
- 131** a) februari
b) september
c) juni
- 132** a) 31/1 1999
b) 3/2 2003
c) 12/3 2001
- 133** a) 5/4 1996
b) 15/5 1987
c) 25/6 1998
- 134** a) 2000-07-11
b) 1975-08-28
c) 1911-09-04
- 135** a) 2002-10-30
b) 1938-11-06
c) 1964-12-24
- 136** Röd
- 137** a) Svea b) Knut
c) Diana
- 138** Nyårsdagen
- 139** Vecka 2
- 140** a) 60 min b) 120 min
c) 30 min
- 141** 15 min
- 142** 45 min
- 143** a) 60 s b) 120 s
c) 30 s
- 144** a) 1 h 5 min
b) 1 h 20 min
c) 1 h 40 min
- 145** a) 1 min 10 s
b) 1 min 30 s
c) 1 min 40 s
- 146** a) sju
7.00
19.00
b) tio över tio
10.10
22.10
c) kvart över åtta
8.15
20.15

- 147** a) tjugo över två
2.20
14.20
b) halv fem
4.30
16.30
c) kvart i två
1.45
13.45

- 148** a) 9.30 b) 10.30
c) 12.30

- 149** a) 19.30 b) 18.30
c) 16.30

- 150** a) 8.35 b) 8.40
c) 8.45

- 151** a) 20.25 b) 20.20
c) 20.15

- 152** a) 4°C b) 9°C
c) 18°C d) 26°C

- 153** a) -3°C b) -7°C
c) -13°C d) -24°C



Addition och subtraktion

- 1** a) 510 b) 570
c) 520
- 2** a) 180 b) 650
c) 400
- 3** a) 1 700 b) 1 200
c) 1 600
- 4** a) 8 800 b) 4 500
c) 2 700
- 5** a) 6 100 b) 5 300
c) 7 900
- 6** a) 3 000 b) 5 000
c) 5 000
- 7** a) 8 000 b) 4 000
c) 8 000
- 8** a) 7 000 b) 2 000
c) 3 000
- 9** Ungefär 2 000 sjörövare
- 10** a) 9 000 b) 6 000
c) 8 000
- 11** a) 3 000 b) 7 000
c) 2 000
- 12** a) 10 000 b) 6 000
c) 9 000
- 13** a) 1 605 b) 3 401
c) 6 904
- 14** a) 3 002 b) 6 004
c) 5 003
- 15** 1 204 stegpinnar
- 16** År 1701
- 17** a) 2 298 b) 7 797
c) 6 596
- 18** a) 2 995 b) 3 998
c) 4 999
- 19** 2 198 pirater
- 20** I stället för flaggan ska stå
a) 6 b) 7 c) 9
- 21** I stället för flaggan ska stå
a) 3 b) 8 c) 9
- 22** I stället för flaggan ska stå
a) 7 b) 5 c) 9
- 23** I stället för flaggan ska stå
a) 8 b) 4 c) 7
- 24** a) 4 b) 8 c) 6
- 25** a) 7 b) 8 c) 5
- 26** 9 kulor
- 27** a) 1 052 b) 1 475
c) 1 291
- 28** a) 1 364 b) 1 570
c) 1 183
- 29** 1 191 elever
- 30** a) 5 919 b) 7 635
c) 4 827
- 31** a) 5 064 b) 7 266
c) 6 498
- 32** 2 438 kostymer
- 33** 4 589 kr
- 34** a) 5 083 b) 9 481
c) 8 217
- 35** a) 9 526 b) 7 363
c) 9 000
- 36** 4 228 mynt
- 37** 6 314 stenar och pärlor
- 38** a) C b) F
- 39** a) 2 331 b) 2 215
c) 4 130
- 40** a) 8 425 b) 1 203
c) 3 214
- 41** 1 224 kr
- 42** 3 614 kr
- 43** a) 187 b) 181
c) 167
- 44** 271 år
- 45** 37 år
- 46** a) 2 208 b) 3 342
c) 2 557
- 47** a) 3 384 b) 1 255
c) 7 182
- 48** 2 108 rättor
- 49** 412 knopar
- 50** a) 3 239 b) 2 364
c) 6 278
- 51** a) 2 296 b) 1 490
c) 1 415
- 52** a) F b) D c) E
- 53** Välj väg: 5, 5 153,
5 567, 5 361, 5 527
Grottan har bokstav C.
- 54** a) 9 100 mynt
b) 4 800 mynt
c) 6 100 mynt
- 55** a) 650 skorpor
b) 500 skorpor
c) 350 skorpor

Sant eller falskt?

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

56 Visa din lärare

- a) (prissumman av de varor eleven valt, högst 1 000 kr)
b) (det som blir över på 1 000 kr)

57 6 dagar och lite blir över

58 210 cm

59 Visa din lärare (elevens förslag på hur 80 sidor att läsa fördelas på 7 dagar)

60 a) 10 dl b) 50 dl

61 I stället för flaggan ska stå
a) 460 b) 1 370
c) 2 450

62 I stället för flaggan ska stå
a) 110 b) 4 250
c) 7 420

63 363 pund

64 I stället för flaggan ska stå
a) 100 b) 110

65 I stället för flaggan ska stå
a) 2 190 b) 1 790

66 C

67 A

68 B

69 1 309 dukater

70 Visa din lärare (tre olika förslag på två saker som kostar högst 1 500 dukater sammanlagt)

71 1 862 dukater

72 80 dukater

73 6 632 dukater

74 En kompass

75 473 dukater

76 Litet segel och loggbok eller litet segel och papegoja.

77 a) stort segel och loggbok
b) loggbok och papegoja

78 a) 1 280 dukater (loggbok, papegoja och sjökort)
b) 11 601 dukater (stort segel, ankare och litet segel)

79 a) 1 554 b) 3 923
c) 5 885

80 a) 6 936 b) 4 543
c) 7 984

81 a) 1 802 b) 3 795
c) 2 995

82 a) C b) A c) C

83 a) C b) B c) A

84 a) B b) A c) B

85 a) C b) B c) A

86 Svartskägg (Edward Teach)

87 a) 56 år b) 40 år
c) 63 år

88 a) Henry Avery
b) År 1715

89 37 år

90 36 år

91 År 1720

92 23 år

93 a) 21 m b) 111 m

94 ABCD ABDC
ACDB ACBD
ADBC ADCB
BCDA BCAD
BACD BADC
BDAC BDCA
CDAB CDBA
CABD CADB
CBAD CBDA
DABC DACB
DBCA DBAC
DCAB DCBA

95 9

96 9

97 9

98 a) 180 b) 150
c) 160

99 a) 90 b) 120
c) 210

100 a) 140 b) 170
c) 200

101 a) 300 b) 800
c) 600

102 a) 700 b) 400
c) 800

103 a) 200 b) 500
c) 1 000

104 a) 2 000 b) 4 000
c) 3 000

105 a) 2 000 b) 3 000
c) 4 000

- 106** a) 6 000 b) 7 000
c) 8 000
- 107** a) 6 000 b) 9 000
c) 5 000
- 108** a) 1 000 b) 4 000
c) 3 000
- 109** a) 4 000 b) 5 000
c) 6 000
- 110** a) 2 000 b) 7 000
c) 8 000
- 111** a) 502 b) 505
c) 502
- 112** a) 508 b) 501
c) 503
- 113** a) 1 005 b) 1 003
c) 1 004
- 114** a) 1 177 b) 1 359
c) 1 268

- 115** a) 1 388 b) 1 567
c) 1 296
- 116** 1 499 pund
- 117** a) 3 561 b) 5 792
c) 4 526
- 118** a) 6 634 b) 6 168
c) 7 049
- 119** 2 573 ädelstenar
- 120** 5 739 mynt
- 121** 4 096 pund
- 122** a) 1 699 b) 1 695
c) 1 697
- 123** a) 1 696 b) 1 697
c) 1 698
- 124** a) 1 999 b) 1 998
c) 1 996

- 125** a) 5 b) 4 c) 6
- 126** a) 6 b) 5 c) 7
- 127** 8 dukater
- 128** a) 3 154 b) 3 266
c) 5 212
- 129** a) 1 527 b) 2 634
c) 7 263
- 130** 1 314 dukater
- 131** a) D b) B c) C
- 132** a) 1 265 b) 1 371
c) 1 181
- 133** a) 1 316 b) 1 303
c) 1 446
- 134** 1 193 dukater
- 135** 1 165 dukater
- 136** 1 771 dukater



Geometri

- 1** Visa din lärare (tre exempel på räta vinklar som finns i klassrummet)
- 2** A, C, F
- 3** Visa din lärare
- a) (två exempel på spetsiga vinklar som finns i klassrummet)
- b) (två exempel på trubbiga vinklar som finns i klassrummet)
- 4** a) A och G
b) D och F
c) B, C och E
- 5** Visa din lärare
- a) (tre ritade olika stora spetsiga vinklar)
- b) (tre ritade räta vinklar vända åt olika håll)
- c) (tre ritade olika stora trubbiga vinklar)
- 6** A
- 7** a) D b) F
- 8** a) I b) L
- 9** a) P b) R
- 10** a) 4 st b) 2 st
c) 1 st d) 4 st
- 11** a) 2 st b) 3 st
c) 1 st d) 2 st
- 12** a) 3 st b) 5 st
c) 4 st d) 6 st
- 13** a) 5 hörn
b) 5 sidor
c) femhörning
- 14** a) 7 hörn b) 7 sidor
c) sjuhörning
- 15** a) 8 hörn b) 8 sidor
c) åttahörning
- 16** a) F b) G c) D
- 17** Visa din lärare
- a) (ritad femhörning)
- b) (ritad fyrehörning)
- c) (ritad sexhörning)
- 18** Blå
- 19** Åttahörning
- 20** Grön sexhörning
- 21** Gul åttahörning
- 22** Det andra tornet från vänster och tornet längst till höger.
- 23** a) Andra tornet från vänster, mellersta våningen
b) Tredje tornet, mellersta våningen
c) Andra tornet från vänster, översta våningen
- 24** Visa din lärare (en fråga till bilden av tornen och svar på frågan)
- 25** Skala 1:1
- 26** a) A b) C
- 27** a) Skala 4:1
b) Skala 3:1
- 28** Skala 1:1
- 29** a) C b) A c) D
- 30** Skala 1:3
- 31** a) 40 cm b) 60 cm
c) 1 m 20 cm (120 cm)
- 32** a) 9 cm b) 9 m
- 33** a) 5 cm b) 5 m
- 34** a) 2 m b) 3 m
c) 1 m 50 cm (150 cm; en och en halv meter)
- 35** a) 4 m b) 1 m
c) 50 cm (en halv meter)
- 36** a) längd 4 cm, bredd 2 cm
b) Visa din lärare (ritad rektangel med måtten 8 cm och 4 cm, skala 2:1 utskrivet)
- 37** Visa din lärare
- a) (ritad kvadrat med sidan 6 cm)
- b) (ritad kvadrat med sidan 8 cm)
- c) (ritad kvadrat med sidan 10 cm)
- 38** Visa din lärare
- a) (ritad rektangel med måtten 6 cm och 2 cm)
- b) (ritad rektangel med måtten 9 cm och 3 cm)
- c) (ritad rektangel med måtten 12 cm och 4 cm)
- 39** a) längd 4 cm, bredd 2 cm
b) Visa din lärare (ritad rektangel med måtten 2 cm och 1 cm, skala 1:2 utskrivet)

40 Visa din lärare

- a) (ritad kvadrat med sidan 2 cm)
- b) (ritad kvadrat med sidan 1 cm)
- c) (ritad kvadrat med sidan 3 cm)

41 A och D

Sant eller falskt?

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

42 A och D

43 C

44 A, C och D

45 Visa din lärare

- a) (ritad rätvinklig triangel)
- b) (ritad triangel med tre spetsiga vinklar)
- c) (ritad triangel med en trubbig och två spetsiga vinklar)

46 Triangeln har två spetsiga vinklar och en trubbig vinkel

47 a) C b) A, B och D
c) D

48 Visa din lärare

- a) (ritad fyrhörning där alla sidor är olika långa)
- b) (ritad fyrhörning med en rät vinkel)

49 a) F b) I c) G
d) E

50 Figuren har fyra sidor, två räta vinklar, en spetsig vinkel och en trubbig vinkel

51 a) 2 cm b) 3 cm
c) 1 cm
d) 5 mm (en halv centimeter)

52 Visa din lärare

- a) (förstorad figur i skala 2:1 av figuren i boken)
- b) (förstorad figur i skala 2:1 av figuren i boken)
- c) (förstorad figur i skala 2:1 av figuren i boken)

53 Visa din lärare

- a) (förstorad figur i skala 4:1 av figuren i boken)
- b) (förstorad figur i skala 4:1 av figuren i boken)
- c) (förstorad figur i skala 4:1 av figuren i boken)

54 a) 80 cm b) 4 m

55 a) 9 cm b) 90 m

56 a) 80 m b) 60 m
c) 5 m

57 a) 40 m b) 10 m

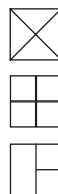
58 Visa din lärare

- a) (förminskad figur i skala 1:2 av figuren i boken)
- b) (förminskad figur i skala 1:3 av figuren i boken)

59 a) B b) C c) D

60 Visa din lärare

- a) (beskrivning till figuren)
- b) (beskrivning till figuren)
- c) (beskrivning till figuren)



61 D

62 a) A, C och H
b) D, F och G
c) B och E

63 Visa din lärare

- a) (ritad rät vinkel)
- b) (ritad spetsig vinkel)
- c) (ritad trubbig vinkel)

64 B

65 a) 3 cm b) 3 cm
c) Skala 1:1

66 B

67 B

68 A

69 a) C b) B

70 Skala 1:2

71 a) Davids b) Sarahs
c) Arrax

72 Flaggan består av en röd triangel, en orange kvadrat, en blå rektangel och en grön rektangel.

73 a) C b) B c) A

74 a) Fyrhörning
b) Sexhörning
c) Femhörning

9 Bråk

- 1** A, B, D, F och H
- 2** A, C, E, F och G
- 3** A, C, E och H
- 4** A och C
- 5** B, C och D
- 6** (Läs för en kompis)
- 7** a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{1}{2}$
d) $\frac{1}{8}$ e) $\frac{1}{3}$
- 8** a) $\frac{1}{6}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{1}{8}$
d) $\frac{1}{3}$
- 9** a) $\frac{1}{8}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{6}$
d) $\frac{1}{4}$
- 10** a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{1}{8}$ c) $\frac{1}{4}$
d) $\frac{1}{2}$
- 11** a) $\frac{1}{5}$ b) $\frac{1}{10}$
- 12** C
- 13** A
- 14** C
- 15** B
- 16** a) Ritad rektangel, $\frac{1}{2}$ målad
b) $\frac{1}{2}$
- 17** a) Ritad rektangel, $\frac{1}{4}$ målad
b) $\frac{1}{4}$
- 18** a) Ritad kvadrat, $\frac{1}{8}$ målad
b) $\frac{1}{8}$
- 19** Visa din lärare
a) (ritad flagga, $\frac{1}{3}$ målad)
b) (ritad flagga, $\frac{1}{5}$ målad)
c) (ritad flagga, $\frac{1}{6}$ målad)
d) (ritad flagga, $\frac{1}{10}$ målad)
- 20** a) 5 delar
b) $\frac{1}{5}$ (en femtedel)
c) 2 delar
d) $\frac{2}{5}$
- 21** a) 4 delar
b) $\frac{1}{4}$ (en fjärdedel)
c) 3 delar
d) $\frac{3}{4}$
- 22** a) $\frac{5}{8}$ b) $\frac{3}{8}$ c) $\frac{6}{8}$
- 23** a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{7}{8}$ c) $\frac{4}{5}$
- 24** a) $\frac{2}{6}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{4}{10}$
- 25** (Läs för en kompis)
- 26** a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{5}{6}$ c) $\frac{2}{3}$
- 27** a) $\frac{4}{8}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{7}{10}$
- 28** Visa din lärare
a) (ritad kvadrat med sedan 4 cm)
b) (3 av 4 delar målade)
c) $\frac{3}{4}$
- 29** Visa din lärare
a) (ritad rektangel med måtten 3 cm och 2 cm)
b) (4 av 6 delar målade)
c) $\frac{4}{6}$
- 30** Visa din lärare
a) (en bild som visar bråket $\frac{3}{5}$)
b) (en bild som visar bråket $\frac{5}{8}$)
c) (en bild som visar bråket $\frac{6}{10}$)
- 31** a) 4 rutor b) 3 rutor
c) 1 ruta
d) $\frac{3}{4}$ e) $\frac{1}{4}$
- 32** a) $\frac{3}{6}$ blå, $\frac{3}{6}$ vit
b) $\frac{2}{8}$ blå, $\frac{6}{8}$ vit
c) $\frac{3}{5}$ blå, $\frac{2}{5}$ vit
- 33** a) $\frac{2}{8}$ blå, $\frac{6}{8}$ vit
b) $\frac{2}{6}$ blå, $\frac{4}{6}$ vit
c) $\frac{6}{10}$ blå, $\frac{4}{10}$ vit

- 34** a) $\frac{1}{8}$ blå, $\frac{7}{8}$ vit
 b) $\frac{4}{6}$ blå, $\frac{2}{6}$ vit
 c) $\frac{3}{10}$ blå, $\frac{7}{10}$ vit

- 35** Visa din lärare
 a) (ritad rektangel, målad) $\frac{3}{8}$
 b) $\frac{3}{8}$ c) $\frac{5}{8}$

- 36** Visa din lärare
 a) (ritad rektangel, målad) $\frac{2}{6}$
 b) $\frac{2}{6}$ c) $\frac{4}{6}$

- 37** a) $\frac{4}{4}$ (fyra fjärdedelar är en hel)
 b) $\frac{4}{4} = 1$

- 38** a) $\frac{8}{8}$ (åtta åttondelar är en hel)
 b) $\frac{8}{8} = 1$

- 39** $\frac{6}{6}, \frac{8}{8}, \frac{2}{2}, \frac{4}{4}$

- 40** I stället för flaggan ska stå
 a) 4 b) 6 c) 1
 d) 2

41 $1 = \frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4} =$
 $= \frac{5}{5} = \frac{6}{6} = \frac{8}{8} =$
 $= \frac{10}{10}$

- 42** a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{1}{4}$
 c) $\frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}$

- 43** a) $\frac{5}{8}$ b) $\frac{2}{8}$
 c) $\frac{2}{8}, \frac{4}{8}, \frac{5}{8}$

- 44** a) $\frac{2}{4}$ b) $\frac{4}{5}$

- 45** a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{7}{10}$

- 46** $\frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}, \frac{5}{5}$

- 47** $\frac{1}{6}, \frac{2}{6}, \frac{4}{6}, \frac{5}{6}$

- 48** a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$

- c) $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$

- 49** a) $\frac{1}{5}$ b) $\frac{1}{8}$

- c) $\frac{1}{8}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}$

- 50** a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$

- 51** a) $\frac{1}{5}$ b) $\frac{1}{8}$

- 52** $\frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$

- 53** $\frac{1}{10}, \frac{1}{8}, \frac{1}{6}, \frac{1}{4}$

- 54** a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{1}{5}$ c) $\frac{1}{4}$

- d) $\frac{1}{2}$ e) $\frac{1}{10}$ f) $\frac{1}{8}$

- 55** a) röd $\frac{3}{10}$ blå $\frac{3}{10}$
 vit $\frac{4}{10}$

- b) röd $\frac{4}{10}$ blå $\frac{4}{10}$

- vit $\frac{2}{10}$

- c) röd $\frac{4}{10}$ blå $\frac{2}{10}$

- vit $\frac{4}{10}$

- 56** a) röd $\frac{2}{8}$ blå $\frac{2}{8}$

- vit $\frac{4}{8}$

- b) röd $\frac{3}{8}$ blå $\frac{1}{8}$

- vit $\frac{4}{8}$

- c) röd $\frac{4}{8}$ blå $\frac{2}{8}$

- vit $\frac{2}{8}$

- 57** Visa din lärare
 a) (ritad kvadrat, $\frac{1}{8}$ röd och $\frac{5}{8}$ blå)
 b) $\frac{2}{8}$ vit

- 58** Visa din lärare
 a) (ritad rektangel, $\frac{3}{10}$ grön och $\frac{5}{10}$ gul)
 b) $\frac{2}{10}$ vit

Sant eller falskt?

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

59 a) röd $\frac{2}{8}$ blå $\frac{2}{8}$
vit $\frac{4}{8}$

b) röd $\frac{3}{10}$ blå $\frac{3}{10}$

vit $\frac{4}{10}$

c) röd $\frac{2}{6}$ blå $\frac{3}{6}$

vit $\frac{1}{6}$

60 $\frac{2}{5}$ av vapenskölden

61 a) $\frac{2}{4}$ ($\frac{1}{2}$) uppätet,

$\frac{2}{4}$ ($\frac{1}{2}$) kvar

b) $\frac{1}{3}$ uppätet, $\frac{2}{3}$ kvar

c) $\frac{3}{8}$ uppätet, $\frac{5}{8}$ kvar

62 $\frac{3}{4}$ av mjölet

63 $\frac{7}{8}$ av vattnet

64 Rudolf

65 Nej. Om skatten delas i 8 lika delar blir varje del mindre än om skatten delas i 3 lika delar.

66 45 min

67 30 min

68 20 min

69 40 min

70 a) $\frac{1}{2}$ h b) $\frac{1}{4}$ h

c) $\frac{3}{4}$ h

71 8.50

72 a) Lika stora
b) Olika stora

73 a) Olika stora
b) Lika stora

74 A och C

75 B och D

76 A, C och D

77 a) $\frac{1}{2}$ röd b) $\frac{1}{4}$ blå

c) $\frac{1}{8}$ gul d) $\frac{1}{8}$ vit

78 $\frac{3}{6}$ eller $\frac{1}{2}$ av golvet
(ritad lösning)

79 $\frac{1}{8}$ av tyget

(ritad lösning)

80 $\frac{1}{6}$ av flaggan

(ritad lösning)

81 $\frac{1}{10}$ av chokladkakan

(ritad lösning)

82 a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{1}{8}$

d) 1

83 a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{8}$ c) $\frac{1}{4}$

84 a) 4 delar b) $\frac{1}{4}$

85 a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{8}$ c) $\frac{1}{4}$

d) $\frac{1}{2}$

86 a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{8}$

d) $\frac{1}{4}$

87 a) $\frac{1}{5}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{10}$
d) $\frac{1}{6}$

88 a) $\frac{1}{5}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{6}$

d) $\frac{1}{8}$

89 a) 5 delar b) $\frac{1}{5}$

90 a) $\frac{1}{6}$ b) $\frac{1}{5}$ c) $\frac{1}{10}$

d) $\frac{1}{3}$

91 a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{1}{2}$

d) $\frac{1}{8}$

92 a) $\frac{4}{5}$ b) $\frac{2}{6}$ c) $\frac{3}{4}$

93 a) 3 delar

b) $\frac{1}{3}$ (en tredjedel)

c) 2 delar

d) $\frac{2}{3}$

94 a) $\frac{2}{6}$ b) $\frac{4}{6}$ c) $\frac{3}{6}$

d) $\frac{5}{6}$

95 a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{5}{8}$ c) $\frac{2}{4}$

d) $\frac{3}{8}$

96 Visa din lärare

a) (ritad figur, $\frac{3}{4}$ målad)

b) (ritad figur, $\frac{4}{5}$ målad)

c) (ritad figur, $\frac{6}{10}$ målad)

d) (ritad figur, $\frac{2}{3}$ målad)

97 a) $1 = \frac{2}{2}$

b) $1 = \frac{6}{6}$

c) $1 = \frac{10}{10}$

d) $1 = \frac{8}{8}$

98 $\frac{3}{3}, \frac{8}{8}$ och $\frac{6}{6}$

99 a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{4}{5}$ c) $\frac{5}{8}$

100 a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{4}$



Multiplikation och division

- 1** a) 54 b) 49 c) 48
2 a) 63 b) 56 c) 81
3 a) 36 b) 72 c) 42
4 a) 72 b) 54 c) 64
5 56 dagar
6 42 idoler
7 a) 35 b) 350
c) 3 500
8 a) 270 b) 2 700
c) 27 000
9 a) 48 000 b) 4 800
c) 480
10 a) 4 200 b) 5 600
c) 630
11 a) 540 b) 30 000
c) 8 100
12 a) 32 000 b) 640
c) 7 200
13 1 200 program
14 a) 160 b) 1 600
c) 16 000
15 a) 370 b) 3 700
c) 37 000
16 a) 450 b) 4 500
c) 45 000
17 a) 980 kr b) 9 800 kr
c) 98 000 kr
18 a) 830 b) 5 900
c) 41 000
19 a) 2 900 b) 170
c) 65 000
20 a) 46 000 b) 330
c) 7 200
21 a) 8 426 b) 3 963
c) 8 408
22 a) 6 693 b) 4 088
c) 6 828
23 3 390 kr
24 4 844 besök
25 a) 41 b) 46 c) 34
26 a) 89 b) 51 c) 53
27 18 timmar
28 a) 14 438 b) 15 381
c) 24 675
29 a) 36 872 b) 32 096
c) 10 855
30 a) 30 786 b) 23 469
c) 48 816
31 12 900 personer
32 13 590 kr
33 a) 14 973 b) 20 988
34 a) 19 956 b) 35 445
35 a) 49 050 b) 75 712
36 28 770 kr
37 9 180 kr
38 I stället för frågetecknet
ska stå
a) 3 b) 5
39 a) 7 b) 9 c) 9
40 a) 7 b) 5 c) 8
41 a) 8 b) 6 c) 8
42 7 muffins
43 7 kr
44 6 min
45 I stället för noten ska stå
a) 70 b) 72 c) 63
46 I stället för noten ska stå
a) 9 b) 6 c) 7
47 a) 1 012 b) 3 014
c) 3 102
48 a) 4 202 b) 1 032
c) 2 403
49 1 102 kr
50 Reza elgitarr
Melinda tamburin
Eva trumma
Oscar munspel
51 a) 32 b) 62 c) 31
52 a) 84 b) 21 c) 73
53 50 bilder
54 a) 311 b) 821 c) 711
55 a) 911 b) 601 c) 411
56 412 kr
57 410 kr
58 a) 107 b) 204 c) 105
59 a) 108 b) 307 c) 103
60 a) 205 b) 103 c) 107
61 208 kr
62 304 kr
63 a) 4 206 b) 1 105
c) 1 031

- 64** a) 2 091 b) 711
c) 811
- 65** a) 3 cd-skivor
b) 4 cd-skivor
- 66** a) 2 kakor b) 4 kakor
- 67** a) 7 km b) 21 km
- 68** 12 cd-fodral
- 69** a) Det finns flera lösningar. Här ett exempel.

2	2	4
4	1	4
8	2	16

b)

1	3	3
2	3	6
2	9	18

Är du osäker visar du din lärare.

- 70** a) Det finns flera lösningar. Här ett exempel.

2	2	4
1	6	6
2	12	24

b)

2	3	6
2	4	8
4	12	48

Är du osäker visar du din lärare.

Sant eller falskt?

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

71 210 kr

- 72** 1 611 kr
- 73** 206 kr
- 74** 12 112 kr
- 75** 200 blad
- 76** 622 kr
- 77** 2 063 kr
- 78** 3 304 kr

- 79** 2 070 kr
- 80** 9 112 kr

81 204 kr

- 82** a) 13 klossar
b) 10 klossar

- 83** a) 13 klossar
b) 22 klossar

- 84** a) 20 klossar
b) 31 klossar

- 85** a) 560 b) 300 c) 480

- 86** a) 240 b) 400 c) 350

87 180 kr

- 88** a) 2 700 b) 3 000
c) 3 200

- 89** a) 1 400 b) 3 600
c) 2 100

90 2 och 199

91 3 och 399

- 92** a) 297 b) 693 c) 796

- 93** a) 2 994 b) 1 495
c) 1 197

- 94** a) F b) B c) E

- 95** a) A b) D c) C

- 96** Visa din lärare (två olika förslag på två tal som ger produkten)
a) 360 b) 420 c) 640

- 97** Visa din lärare (två olika förslag på två tal som ger produkten)
a) 4 500 b) 3 200
c) 5 600

98 59 tjejer

- 99** a) 318 47 b) 5 541

100 41 sökande

101 9 891 kr

102 861 kr

- 103** a) 480 kr b) 4 800 kr

104 Reza (448 dagar)

105 48

106 9

107 5

108 16

109 7

- 110** Visa din lärare (olika förslag på multiplikationer som ger produkten 36)

- 111** Visa din lärare (minst tre förslag på divisioner som ger kvoten 8)

112 36 (6)

113 63 (7)

114 81

- 115** I stället för rutan ska stå
a) 1 b) 2 c) 5

- 116** I stället för rutan ska stå
a) 4 b) 8 c) 6

117 a) Jämmt
b) Talet ska vara jämnt.

118 Talets entalsiffra ska
vara 0 eller 5.

119 a) 40 b) 400
c) 4 000

120 a) 210 b) 2 100
c) 21 000

121 a) 240 b) 2 400
c) 24 000

122 1 000 kr

123 a) 130 b) 1 300
c) 13 000

124 a) 210 b) 2 100
c) 21 000

125 a) 450 b) 4 500
c) 45 000

126 6 700 kr

127 a) 4 286 b) 2 668

128 a) 9 633 b) 8 484

129 a) 8 624 b) 6 639

130 2 480 km

131 a) 10 872 b) 9 975

132 a) 6 874 b) 6 519
c) 16 872

133 a) 40 855 b) 12 690
c) 21 987

134 a) 203 b) 201

135 a) 201 b) 320

136 a) 120 b) 103

137 302 kr

138 a) 73 b) 41

139 a) 63 b) 51

140 a) 82 b) 71

141 91 kr

142 a) 204 b) 307

143 a) 305 b) 209

144 a) 108 b) 106

145 409

146 93



Träna med miniräknaren

- 1** Visa din lärare (Eleven har valt olika varor och räknat ut det ungefärliga och det exakta priset. Det bör inte skilja mer än 500 kr mellan ungefärligt och exakt pris.)
a) (tre varor)
b) (fyra varor)
c) (fem varor)
d) (sex varor)
- 2** a) 403 b) 1 002
- 3** a) 650 b) 4 020
- 4** a) 6 305 b) 7 456
- 5** a) 3 200 b) 402
- 6** a) 6 030 b) 123
- 7** a) 660 b) 2 001
- 8** a) 3 450 b) 1 652
- 9** a) 10 500 b) 10 005
c) 10 550
- 10** a) 19 777 b) 19 707
c) 19 070
- 11** a) 52 660 b) 52 066
c) 52 006
- 12** a) 100 b) 10
- 13** a) 1 000 b) 100
- 14** a) 1 000 b) 10
- 15** a) 100 b) 1 000
- 16** $3 \cdot 4 120 = 12 360$
 $3 \cdot 4 930 = 14 790$
 $4 \cdot 4 120 = 16 480$
 $4 \cdot 4 930 = 19 720$
 $5 \cdot 4 120 = 20 600$
 $5 \cdot 4 930 = 24 650$
- 17** I stället för rutan ska stå
a) 4 (2 496)
b) 2 och 8 (1 248)
- 18** a) 8 och 2 (8 432)
b) 6 och 5 (9 615)
- 19** a) 0 och 6 (8 106)
b) 2 och 4 (4 248)
- 20** a) 5 b) 5 c) 5
- 21** Två egna tal som ger svaret 5
- 22** I stället för rutorna ska stå
a) $-, +, +$ ($43 - 14 + 5 + 18 = 52$)
b) $+, -, -$ ($16 + 13 - 7 - 4 = 18$)
- 23** I stället för rutorna ska stå
a) $+, -, +$ ($12 + 9 - 6 + 11 = 26$)
b) $-, +, -$ ($17 - 8 + 7 - 10 = 6$)
- 24** $0 = 4 - 4 (9 - 9)$
 $1 = 9 - 4 - 4$
 $2 = 9 + 9 - 4 - 4 - 4 - 4$
 $3 = 4 + 4 + 4 - 9$
 $4 = 4 (4 + 4 - 4)$
 $5 = 9 - 4$
 $6 = 9 + 9 - 4 - 4 - 4$
 $7 = 4 + 4 + 4 + 4 - 9$
 $8 = 4 + 4$
 $9 = 9 (9 + 9 - 9)$
 $10 = 9 + 9 - 4 - 4$
(Det finns andra lösningar)
- 25** a) 4 368 b) 3 560
c) 808, BOB
- 26** a) 4 b) 1 927
c) 7 708, BOLL
- 27** a) 9 508 b) 26 000
c) 35 508, BOSSE
- 28** a) 3 103 b) 5
c) 15 515, SISSI

- 1** 365 dagar (366 om det är skottår)
- 2** 52 tidningar
- 3** a) juni
b) september
c) november
- 4** a) september
b) mars
c) december
- 5** 90 dagar
- 6** 28 dygn
- 7** a) 180 min b) 2 min
- 8** a) 48 h b) 3 h
- 9** a) 11.40 23.40
b) 2.55 14.55
c) 9.10 21.10
- 10** a) 21.00 b) 17.50
c) 19.20 d) 19.30
e) 1 h 50 min
- 11** a) 17°C
b) 16/2 och 5/11
c) Sjunkit
- 12** a) 380 kr b) 130 kr
c) 260 kr
- 13** a) 4 000 kr
b) 5 000 kr
c) 1 000 kr
- 14** a) 1 600 kr
b) 4 000 kr
c) 5 400 kr
- 15** a) 3 901 b) 6 608
c) 5 002
- 16** a) 2 599 b) 9 195
c) 4 997
- 17** a) 1 365 b) 6 084
c) 9 361
- 18** a) 6 b) 8
- 19** 64 år
- 20** Visa din lärare (skillnaden mellan aktuellt år och 1922)
- 21** 409 damer
- 22** a) 3 215 b) 6 249
c) 1 339
- 23** a) 5 170 b) 2 417
c) 3 826
- 24** 155 barn
- 25** a) spetsig b) rät
c) trubbig d) rät
- 26** Visa din lärare
a) (ritad trubbig vinkel)
b) (ritad spetsig vinkel)
c) (ritad rät vinkel)
- 27** B
- 28** a) E b) G
- 29** a) 6 hörn b) 6 sidor
c) Sexhörning
- 30** a) Femhörning
b) Fyrhörning
c) Åttahörning
- 31** Visa din lärare
a) (ritad rektangel med måtten 8 cm och 4 cm)
b) (ritad rektangel med måtten 12 cm och 6 cm)
c) (ritad rektangel med måtten 2 cm och 1 cm)
- 32** a) 10 cm b) Skala 1:5
- 33** a) 12 cm
b) 120 cm (1 m 20 cm)
- 34** a) Längd = 4 cm, bredd = 3 cm
b) Längd = 4 m, bredd = 3 m
c) 3 m
d) Visa din lärare (egen fråga och eget svar till ritningen)
- 35** a) $\frac{1}{6}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{5}$
- 36** a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{1}{8}$
- 37** a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{1}{5}$ c) $\frac{1}{10}$
- 38** a) $\frac{1}{8}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{1}{10}$
d) $\frac{1}{5}$
- 39** a) 6 delar
b) $\frac{1}{6}$ (en sjättedel)
c) $\frac{5}{6}$
- 40** a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{5}{8}$ c) $\frac{3}{5}$

41 a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{2}{6}$ c) $\frac{4}{10}$

42 a) $\frac{2}{4}$ b) $\frac{4}{5}$ c) $\frac{3}{10}$

43 a) blå $\frac{5}{8}$, vit $\frac{3}{8}$

b) blå $\frac{3}{5}$, vit $\frac{2}{5}$

c) blå $\frac{3}{4}$, vit $\frac{1}{4}$

44 $\frac{3}{3}$, $\frac{5}{5}$ och $\frac{10}{10}$

45 I stället för rutan ska stå

- a) 3 b) 5 c) 1

46 $\frac{3}{10}$, $\frac{6}{10}$, $\frac{7}{10}$, $\frac{9}{10}$

47 $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$

48 DELFINER

49 a) 560 kr

b) 5 600 kr

c) 56 000 kr

50 a) 4 800 kr

b) 81 000 kr

c) 29 000 kr

51 600 kg

52 a) 14 966 b) 22 686

c) 40 592

53 20 500 kr

54 48, 72, 40, 56

55 a) 9 b) 8 c) 8

d) 6

56 8 gånger

57 a) 1 302 b) 821

c) 1 009

58 420 personer

59 a) 4 ringar b) 6 ringar

60 a) 3 sillar b) 5 sillar

61 4 bilder



LÄXA 1

- 12 månader på ett år
52 veckor
365 dagar
skottår 366 dagar
en dag och en natt är ett dygn
24 timmar
- januari 31 dagar
februari 28/29 dagar
mars 31 dagar
april 30 dagar
maj 31 dagar
juni 30 dagar
juli 31 dagar
augusti 31 dagar
september 30 dagar
oktober 31 dagar
november 30 dagar
december 31 dagar
- a) februari
b) augusti
c) oktober
- a) 9 b) 11 c) 7
- a) 1 oktober 1995
1/10 1995
1995-10-01
b) 18 september 2003
18/9 2003
2003-09-18
c) 30 mars 1982
30/3 1982
1982-03-30
- Visa din lärare (aktuellt datum skrivet på tre olika sätt)
- a) måndag
b) onsdag
c) lördag

- a) vecka 36
b) vecka 41
c) vecka 48

LÄXA 2

- a) 1 h 10 min
b) 1 h 40 min
c) 1 h 25 min
- a) 1 min 20 s
b) 1 min 30 s
c) 1 min 50 s
- a) 8.30 20.30
b) 1.20 13.20
c) 4.50 16.50
- Visa din lärare
a) (klockan ska visa 19.00)
b) (klockan ska visa 23.30)
c) (klockan ska visa 17.45)
- 11.15 och 23.15 klocka A
2.25 och 14.25 klocka B
7.50 och 19.50 klocka C
3.35 och 15.35 klocka D
- a) 40 min
b) 60 min (1 h)
- a) 25 min
b) 95 min (1 h 35 min)
- 17.30

LÄXA 3

- a) 16°C b) 4°C
c) 0°C d) -8°C
e) -12°C
- Visa din lärare
- a) stigit b) sjunkit
c) stigit
- a) stigit b) sjunkit
c) sjunkit
- Visa din lärare
a) (termometern ska visa 2°C)
b) (termometern ska visa -6°C)
- a) 2°C b) -9°C
c) 5° d) 7°
- Visa din lärare (termometern för Ystad ska visa 2°C, termometern för Gränna ska visa 0°C)
(termometern för Orsa ska visa -6°C och termometern för Kalix ska visa -11°C)

LÄXA 4

- a) 110 kr b) 620 kr
c) 340 kr d) 470 kr
- a) 1 100 kr
b) 1 500 kr
c) 2 400 kr
d) 4 500 kr
- a) 3 000 b) 5 000
c) 6 000 d) 2 000

4 Visa din lärare

- a) (två tal som kan avrundas till 200)
 b) (två tal som kan avrundas till 4 000)

5 $2\ 000 + 5\ 000 = 7\ 000$ B

$6\ 000 - 3\ 000 = 3\ 000$ R

$1\ 000 + 4\ 000 = 5\ 000$ A

$9\ 000 - 5\ 000 = 4\ 000$ V

$3\ 000 + 3\ 000 = 6\ 000$ O

6 $7\ 997 + 4$
mer än 8 000

$8\ 005 - 6$
mindre än 8 000

$7\ 991 + 9$ exakt 8 000

$8\ 008 - 8$ exakt 8 000

$7\ 899 + 1$
mindre än 8 000

$7\ 994 + 7$
mer än 8 000

7 $5\ 389 + 1$
mindre än 5 400

$5\ 407 - 9$
mindre än 5 400

$5\ 394 + 6$ exakt 5 400

$5\ 409 - 4$
mer än 5 400

$5\ 405 - 5$ exakt 5 400

$5\ 399 + 8$
mer än 5 400

8 a) 7 b) 6

9 a) 4 b) 5

LÄXA 5

1 1 250 dukater

2 3 532 dukater

3 8 806 dukater

4 9 412 dukater

5 a) 2 252 röster

b) 1 032 röster

c) 631 röster

d) 3 915 röster

LÄXA 6

1 $7\ 158 - 3\ 942 = 3\ 216$ N

2 $2\ 386 + 1\ 295 = 3\ 681$

3 $1\ 894 + 1\ 531 = 3\ 425$ M

4 $5\ 495 - 2\ 174 = 3\ 321$ I

5 $4\ 325 - 1\ 278 = 3\ 047$ S

6 $4\ 786 - 1\ 837 = 2\ 949$

7 $1\ 568 + 1\ 675 = 3\ 243$ O

8 SIMON**LÄXA 7****1** a) C och F

b) B och D

c) A och E

2 Visa din lärare

a) (exempel på rät vinkel)

b) (exempel på spetsig vinkel)

c) (exempel på trubbig vinkel)

3 Visa din lärare**4** Visa din lärare**5** Vinkel H är störst**6** Vinkel K är störst**7** Visa din lärare**8** Visa din lärare**LÄXA 8****1** Visa din lärare
(tre figurer målade)**2** Visa din lärare**3** Visa din lärare**4** a) sex hörn

b) sex sidor

c) sexhörning

5 Visa din lärare

a) (4 figurer röda)

b) (2 figurer blå)

c) (2 figurer gula)

d) (1 figur grön)

6 a) fyrhörning

b) sexhörning

c) femhörning

7 a) femhörning

b) åttahörning

c) sexhörning

8 Visa din lärare**LÄXA 9****1** a) Skala 1:1b) Skala 3:1 (frimärket
längst till vänster)Skala 2:1 (frimärket i
mitten)Skala 1:2 (frimärket
längst till höger)**2** a) 60 cm b) 40 cm

c) Visa din lärare

3 a) 4 cm

b) 4 m (400 cm)

c) 3 m (300 cm)

d) Visa din lärare
(säng i ritningen
2 cm lång och 1 cm
bred)

- 4** Visa din lärare
 a) (rektangeln ska ha måtten 6 cm och 3 cm)
 b) (rektangeln ska ha måtten 2 cm och 1 cm)

LÄXA 10

- 1** Visa din lärare
- 2** a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{8}$ c) $\frac{1}{4}$
 d) $\frac{1}{8}$
- 3** a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{8}$ c) $\frac{1}{2}$
 d) $\frac{1}{8}$
- 4** a) $\frac{1}{8}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{2}$
- 5** Visa din lärare
- 6** a) $\frac{1}{10}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{1}{6}$
- 7** a) $\frac{1}{5}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{6}$
- 8** a) $\frac{1}{5}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{6}$
 d) $\frac{1}{10}$

LÄXA 11

- 1** Rektangel C
- 2** Rektangel E
- 3** a) fyra delar
 b) $\frac{1}{4}$ (en fjärdedel)
 c) $\frac{3}{4}$
- 4** Visa din lärare
- 5** Visa din lärare

- 6** a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{3}{5}$ c) $\frac{3}{10}$
 d) $\frac{3}{4}$
- 7** a) $\frac{3}{10}$ b) $\frac{2}{4}$ c) $\frac{7}{8}$
 d) $\frac{4}{6}$ e) $\frac{4}{5}$ f) $\frac{2}{3}$

8 Visa din lärare

9 Visa din lärare

LÄXA 12

- 1** a) $\frac{5}{6}$ grön och $\frac{1}{6}$ vit
 b) $\frac{3}{8}$ grön och $\frac{5}{8}$ vit
 c) $\frac{6}{10}$ grön och $\frac{4}{10}$ vit
- 2** a) $\frac{1}{4}$ vit b) $\frac{1}{8}$ vit
 c) $\frac{1}{6}$ vit
- 3** a) Visa din lärare
 b) Visa din lärare
 c) $\frac{1}{10}$
- 4** $\frac{2}{2}$, $\frac{4}{4}$, $\frac{5}{5}$, $\frac{3}{3}$, $\frac{10}{10}$
- 5** a) 1 b) 6 c) 8
 d) 1
- 6** a) Visa din lärare
 b) $\frac{1}{6}$, $\frac{2}{6}$, $\frac{4}{6}$, $\frac{5}{6}$
- 7** a) Visa din lärare
 b) $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$
- 8** a) Bagaren dricker mest
 b) Kocken dricker minst

LÄXA 13

1 $9 \cdot 6 = 54$	F
$5 \cdot 9 = 45$	L
$6 \cdot 6 = 36$	Ö
$6 \cdot 8 = 48$	J
$7 \cdot 7 = 49$	T
$9 \cdot 8 = 72$	P
$8 \cdot 8 = 64$	I
$7 \cdot 6 = 42$	A
$9 \cdot 7 = 63$	N
$7 \cdot 8 = 56$	O
$9 \cdot 9 = 81$	B
$6 \cdot 7 = 42$	A
$7 \cdot 9 = 63$	N
$8 \cdot 6 = 48$	J
$8 \cdot 7 = 56$	O

2 a) bild G b) bild J
 c) bild K

3 a) bild E b) bild D
 c) bild I

4 380 personer

5 $2 \cdot 4\ 103 = 8\ 206$
 (Arrax)
 $3 \cdot 3\ 251 = 9\ 753$
 (David)
 $5 \cdot 6\ 017 = 30\ 085$
 (Sarah)

6 4 500 lotter

7 a) 36 468 b) 23 469
 c) 40 305

LÄXA 14

- 1 1) 2 2) X 3) 1
4) X 5) 2 6) 1
7) 2 8) X

- 2 $\frac{48}{8}$ grön
 $\frac{63}{9}$ blå
 $\frac{49}{7}$ blå
 $\frac{72}{8}$ röd
 $\frac{64}{8}$ gul
 $\frac{81}{9}$ röd
 $\frac{54}{9}$ grön
 $\frac{48}{6}$ gul
 $\frac{36}{6}$ grön
 $\frac{63}{7}$ röd
 $\frac{56}{7}$ gul
 $\frac{42}{6}$ blå

- 3 a) 8 b) 9 c) 6
d) 7

4 Visa din lärare

5 $\frac{9\ 069}{3} = 3\ 023$

$$\frac{4\ 024}{2} = 2\ 012$$

$$\frac{8\ 484}{4} = 2\ 121$$

$$\frac{6\ 363}{3} = 2\ 121$$

$$\frac{4\ 204}{2} = 2\ 102$$

$$\frac{7\ 077}{7} = 1\ 011$$

$$\frac{6\ 036}{3} = 2\ 012$$

$$\frac{6\ 046}{2} = 3\ 023$$

$$\frac{5\ 055}{5} = 1\ 011$$

$$\frac{8\ 408}{4} = 2\ 102$$

LÄXA 15

1 Kassaskrinet ska innehålla 721 kr

2 a) 932 b) 412 c) 642

3 Kuvertet ska innehålla 1 109 kr

4 a) 1 203 b) 3 207
c) 1 006

5 a) 2 noter
b) 5 noter
c) 7 noter

6 a) 4 munspel
b) 6 munspel
c) 8 munspel

7 a) 5 kr b) 9 kr
c) 6 kr

8 a) 2 barn
b) Visa din lärare

s a n o m a utbildning

www.sanomautbildning.se