

Läxa 1

- 1 a) 36
b) 8
c) 630
d) 100
e) 1 700
f) 8
- 2 a) 9 035
b) 2 065 000
- 3 a) 683
b) 268
c) 516
- 4 a) 7 000
b) 70
c) 700
- 5 11 kr
- 6 a) 179
b) 1 841
c) 352
- 7 a) 2 470 m
b) 2 960 m
- 8 -
- 9 1 600 kr
- 10 1 år, 6 år, 15 år
1 år, 9 år, 10 år
2 år, 3 år, 15 år
2 år, 5 år, 9 år
3 år, 3 år, 10 år
3 år, 5 år 6 år
- 11 a) 25
b) 17
c) 17
- 12 935

Läxa 2

- 1 a) 105
b) 560
c) 399
d) 3
e) 9
f) -10
- 2 a) 1 248
b) 8 412
c) 2 148
- 3 3
- 4 a) 1843
b) 157 år
- 5 a) 1 500 000
b) 520 015
- 6 a) -4 °C
b) 10 °C
c) 12 °C
- 7 a) 465
b) 468
c) 131
- 8 -
- 9 12,50 kr
- 10 240 kr
- 11 12 matcher
- 12 45 st

Läxa 3

- 1 a) 35 kr
b) 72 år
c) 120 kr
d) 18 kr
e) 60 000 kr
f) 15 kr
- 2 a) $\frac{2}{3}$
b) 1,2
c) $1\frac{2}{5}$ (1,4)
- 3 a) 9,80 kr
b) 402 kr
- 4 a) 1,125
b) -1
c) $0,75 (\frac{3}{4})$
- 5 a) 39,47
b) 64,75
c) 4,9
- 6 a) 23 547
b) 47 004
- 7 a) 1,8
b) 0,65
c) 1,18
d) 10,15
- 8 -
- 9 225 kg
- 10 39 st
- 11 4,4 cm
- 12 13 riksdaler

Läxa 4

- 1 a) 9
b) 75
c) 400
d) 9,8
e) 0,6
f) -5
- 2 a) 31
b) 58
c) 133
- 3 51 kr
- 4 a) 523,41
b) 19,8
- 5 a) =
b) <
c) >
- 6 a) $\frac{1}{5}$
b) 0,52
c) $\frac{9}{10}$
d) $1\frac{2}{5}$
e) 1,76
f) $2\frac{1}{10}$
- 7 0,6 och -0,6
- 8 -
- 9 27 000 kr
- 10 7 människor
- 11 52,5 m
- 12 a) 1,3 liter
b) 58 mil

Läxa 5

- 1 a) 560
b) 7,2
c) 298
d) 0,7
e) 2,5
f) 180
- 2 a) 7,63
b) 0,19
c) 2,28
d) 0,07
- 3 a) 0
b) 0,19
c) 0,8
- 4 a) 400
b) 0,05
- 5 a) 79,25
b) 3,12
c) 14,1
- 6 144 kr
- 7 a) 1 400
b) 180
c) 4 900
- 8 –
- 9 14–15 familjer
- 10 1 850 st
- 11 a) 44,82 s
b) 88,55 s
c) 43,57 s
- 12 8 st

Läxa 6

- 1 a) 9,8
b) 0,14
c) 800
d) 7
e) 0,45
f) 240
- 2 a) 40
b) 120
c) 240
d) 60
- 3 a) 0,9
b) 1,5
c) 0,07
d) 2,75
- 4 a) 0,6
b) 82,5
c) 0,04
d) 52
- 5 20 kr
- 6 a) 200
b) 9
c) 2 100
- 7 11 m
- 8 –
- 9 a) 1,45
b) 0,275
c) –2,3
- 10 88 920 kr
- 11 122 kr
- 12 Josefin: 3 160 kr
Danwei: 4 740 kr

Läxa 7

- 1 a) 2,35
b) 6
c) 19,5
d) 6
e) 20
f) 35
- 2 a) 300
b) 400
c) 800
d) 300
- 3 a) 105 030
b) 0,045
- 4 a) 130
b) 1 200
c) 500
- 5 a) 0,25
b) 20
c) 6
- 6 a) A
b) D
c) E
d) C
- 7 146, 148 och 150
- 8 –
- 9 165 kr
- 10 19 år
- 11 0,02 g
- 12 3,50 kr

Läxa 8

- 1 a) $2\frac{1}{4}$
b) $\frac{2}{5}$
c) $\frac{10}{3}$
d) 0,05
- 2 a) 4,5 hg
b) 2 hg
c) 0,5 hg
d) 15 hg
- 3 a) 8,2
b) 11,9
c) 0,8
d) 21,8
- 4 a) 3,7
b) 0,58
- 5 4 500 st
- 6 a) 1,3
b) 260
c) 200
- 7 a) 8,5 cl
b) 120 cl
c) 32 cl
d) 0,5 cl
- 8 –
- 9 4,5 kg
- 10 a) 850 g
b) 1,2 liter
- 11 6 kr
- 12 6 personer

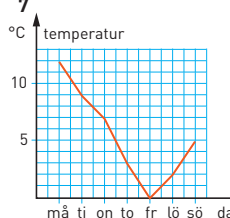
Läxa 9

- 1 a) 9 735
b) 3 975
- 2 a) 0,2
b) 1,9
c) 0,7
- 3 a) 72 cm
b) 0,3 cm
c) 130 cm
d) 7,8 cm
- 4 a) 0,5
b) 2,3
c) 5,6
d) 9,9
- 5 a) 1 500 kg
b) 3,5 kg
c) 2,5 kg
d) 0,7 kg
- 6 a) 15,55
b) 35,4
c) 13,8
- 7 a) 60 g
b) 0,06 kg
c) 36 öre
- 8 -
- 9 64 160 kr
- 10 50 kr
- 11 670 g
- 12 2 h 40 min

Läxa 10

- 1 a) 129 kr
b) 12 kr
c) 50 st
d) 46 st
e) 11,90 kr
f) 22,20
- 2 a) 1 h 40 min
b) 3 h 35 min
c) 2 h 23 min
- 3 a) 12 hg
b) 2,1 hg
c) 1,6 hg
d) 0,15 hg
- 4 a) 220
b) 160
c) 2 400
- 5 a) 0,75 dl
b) 12 dl
c) 6,5 dl
d) 0,05 dl
- 6 6 kr
- 7 10,4 m/s
- 8 -
- 9 a) 30
b) 45
c) 66
- 10 a) 2 h 13 min
b) 3 h 45 min
c) 6 min
d) 1 h 20 min
- 11 200 m
- 12 16 min 58 s

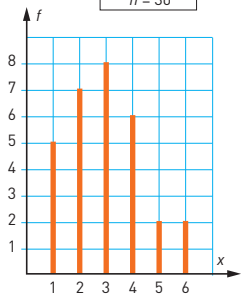
Läxa 11

- 1 a) 55 min
b) 3 h 15 min
- 2 a) 5,7 cl
b) 75 cl
c) 120 cl
d) 0,1 cl
- 3 a) 98
b) 31,4
c) 22,9
- 4 18,35
- 5 a) 1,23
b) $1\frac{1}{5}$
c) 0,025
d) 480
e) 30
f) 30
- 6 20 dygn
- 7 
- 8 -
- 9 27, 29, 31, 33 och 35
- 10 160 ton
- 11 2 100 kr
- 12 11 h

Läxa 12

- 1 a) 800
b) 1 200
c) 3 500
d) 9 400
- 2 210 kr
- 3 a) 0,5 kg
b) 0,41 kg
c) 90 g
- 4 38 kr
- 5

x	f
1	5
2	7
3	8
4	6
5	2
6	2
n = 30	



- 6 a) 8
b) 140
c) 600
- 7 a) 0 mm
b) 4 mm
c) 2,5 mm
- 8 -
- 9 a) 195 år
b) 18,3 år
- 10 3,8 km
- 11 3,3 m/s
- 12 5 h

Läxa 13

- 1 a) 15 kr
b) 3,3 kg
- 2 a) 0,6 liter
b) 1,2 liter
c) 0,25 liter
d) 0,9 liter
- 3 a) 27
b) 5
c) 27
d) 9
e) 1
f) -3
- 4 a) 0,56
b) 2,58
c) 42,46
- 5 28 och 10
- 6 250 eng. mil
- 7 a) Stolpdiagram
b) 26 elever
c) Både median och typvärde är 37.
- 8 -
- 9 225 kr
- 10 42 m
- 11 Nej, det tar endast 23 s längre tid.
- 12 16 ounces

Läxa 14

- 1 a) 31 kr
b) 126 kg
c) 95 kr
d) 173 cm
e) 17.35
f) 150 s
- 2 a) 7 st
b) 2 h 53 min
- 3 a) $\frac{5}{3}$ och $\frac{11}{9}$
b) $\frac{3}{3}$ och $\frac{8}{8}$
c) $\frac{2}{5}$, $\frac{6}{7}$ och $\frac{3}{4}$
- 4 310 m
- 5 a) 0,11
b) 0,09
c) 0,001
d) 10
- 6 a) 0
b) -2
- 7 a) 6 000 ggr
b) 8,6 miljoner ggr
- 8 -
- 9 108 m
- 10 30 000 kr
- 11 1 125 g köttfärs
2 $\frac{1}{4}$ gul lök (270 g)
2 $\frac{1}{4}$ vitlöksklyfta
1 $\frac{1}{8}$ dl (1,125 dl)
tomatpuré
2 $\frac{1}{4}$ tsk (34 ml) salt
4,5 krm (4,5 ml)
vitpeppar
- 12 23 000 km/h

Läxa 15

- 1 a) 700 m
b) 1,4 m
c) 7,65 m
d) 0,5 m
- 2 a) mil
b) m
c) liter
d) g
- 3 a) 25
b) 12,5
- 4 a) 0,38
b) 0,85
c) 0,24
d) 10
- 5 a) 29,6
b) 164,5
c) 0,87
- 6 a) 7 mål
b) 7 mål
c) 8 mål
- 7 $a - 5 \cdot b$
- 8 -
- 9 47 s
- 10 1,4 kg
- 11 1 250 mil
- 12 a) Längd: 3,125 m
Bredd: 0,9 m
b) 90 mm

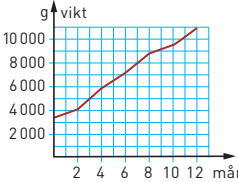
Läxa 16

- 1 a) 299
b) 29,8
c) 400
d) 0,075
e) 1,45
f) 9,9
- 2 a) 40 mm
b) 240 mm
c) 1 200 mm
d) 35 mm
- 3 a) 0,027
b) 1,02
- 4 a) $x = 5$
b) $z = 25$
c) $y = 4$
- 5 a) $\frac{7}{10}$
b) $\frac{13}{8}$
c) $\frac{3}{100}$
d) $\frac{17}{5}$
- 6 a) 30 st
b) 5 prickar
c) 4 prickar
- 7 5 st
($2x + 3 = 13$)
- 8 -
- 9 a) $(100x + 25y)$ kr
b) Det är hur mycket man får tillbaka på 500 kr om man köper x st biobiljetter och y st kartonger med popcorn.
- 10 5 år
- 11 46 km/h
- 12 51 min

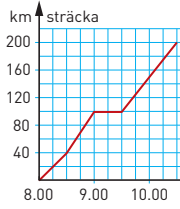
Läxa 17

- a) 320
b) 1,95
c) $\frac{5}{8}$
d) -6
e) 0,21
f) 1,5 liter
- a) 2 700 kg
b) 0,7 kg
c) 1,4 kg
d) 0,05 kg
- a) Ja
b) Nej
c) Ja
- $1\frac{1}{10}$, 1,01, 1,099
 $0,989$, $\frac{98}{100}$
- a) 180°
b) $1\ 080^\circ$
c) 450°
- a) Linjediagram
b) Tisdag
c) $38,3^\circ\text{C}$
- a) 0,98
b) 0,85
c) 1,65
-
- 1 000 ggr
- a) 7 veckor
b) 15 km
- 80 km/h
- 0,66 dl

Läxa 18

- a) 1,45
b) $\frac{1}{2}$
c) 4,5
d) 2
e) 13,5
f) 50
- a) 58°
b) 36°
c) 130°
- a) $x = 5$
b) $y = 12$
c) $z = 1$
- a) 16 cm
b) 4 cm
- a) 16,7
b) 11,6
c) 300
- a)

g vikt
10000
8000
6000
4000
2000
2 4 6 8 10 12 mån
- b) 6 500 g
- a) 0,78
b) 0,41
c) 1,224
d) 1
-
- $78,9^\circ$
- a) Finns inget typvärde
b) 9 rätt
c) 8,5 rätt
- 900 kr
- 7,8 kg

Läxa 19

- a) 394 kr
b) 50°
c) 38 kr
d) $\frac{4}{9}$
e) 3,90 kr
f) 22 cm
- 14.40
- a) 0,805
b) $\frac{75}{100}$
c) 0,055
- a) $O = 13$ cm
 $A = 7,5$ cm²
b) $O = 13$ cm
 $A = 10,5$ cm²
- a) 1 500
b) 0,7
c) 25
d) 250
e) 1 500
f) $\frac{1}{3}$
- 2,7 miljoner
- a) $x = 7$
b) $y = 24$
c) $z = 5$
-
- a) 80 km/h
b)

km sträcka
200
160
120
80
40
8.00 9.00 10.00 kl
- c) 10.30
- $1\ 174,5$ cm²
- 500 kr
- 28 000 st

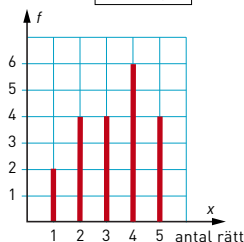
Läxa 20

- a) 10,5 cm
b) 4 cm²
- a) 147
b) 4,55
c) 17,6
- a) 180 min
b) 150 min
- 9,9 km
- 31 kr
- a) $x = 20$
b) $y = 2$
c) $z = 3$
- 1 kr
-
- 9 000 personer
- a) $12^\circ - x \cdot 0,01^\circ$
b) 1°C
c) 700 m
- $67,6^\circ$ vardera
- 55 cm²

Läxa 21

- 1 a) 15 cm
b) 3 m
c) 2,5 m
- 2 a) $\frac{2}{5}$
b) $\frac{4}{5}$
c) $\frac{7}{10}$
- 3 85 m
- 4 a) 20
b) 5
c) 15
- 5 a) $y = 14$
b) $z = 5$
c) $x = 4$
- 6 $2\frac{3}{4}$ dl
- 7 a) -
b) -
- 8 -
- 9 340 m
- 10 a)

Antal rätt x	Frekvens f
1	2
2	4
3	4
4	6
5	4
$n = 20$	



- b) 3,3 rätt
c) 3,5 rätt
d) 4 rätt
- 11 39 cm^2
- 12 Bilden ska vara
7,2 cm lång och
6,4 cm bred.

Läxa 22

- 1 a) 50 %
b) 25 %
c) 100 %
d) 30 %
- 2 a) 13,5 cm
b) 6 cm^2
- 3 a) Störst: $\frac{71}{100}$
Minst: 0,619
- b) Störst: $\frac{1}{4}$
Minst: 0,19
- 4 a) 4 400
b) 76 524
- 5 132 st
- 6 a) Antalet män och kvinnor sammanlagt
b) Hur många fler kvinnor än män som åkte i vagnen
- 7 a) 38,4 år
b) 32 år
c) Finns inget
- 8 -
- 9 a) 30 %
b) 3,5 %
- 10 690 miljoner ton
- 11 54 ton
- 12 700 liter

Läxa 23

- 1 a) $\frac{2}{3}$
b) 40 %
c) 200 kr
d) 0,035
e) 1,15
f) 25
- 2 a) 30 %
b) 30 %
c) 48 %
- 3 a) $x = 2$
b) $y = 5$
c) $z = 20$
- 4 a) 15 min
b) 6 min
c) 90 min
d) 10 min
- 5 2 %
- 6 a) $x + 20$
b) $20 - y$
- 7 a) 6 000 000 000 invånare
b) 13 %
c) 61 %
- 8 -
- 9 1,3 mm
- 10 140 st
- 11 2 miljoner
- 12 a) $\frac{3}{4}$
b) 2 250 kr

Läxa 24

- 1 a) 8 750
b) 30
c) 0,25
d) 0,63
e) 0
f) 40 min
- 2 a) 60 kr
b) 50 kg
c) 900 m
- 3 a) 400 kr
b) 1 200 kr
- 4 a) 210 kr
b) 4 410 kr
- 5 a) 44
b) 20
c) 650
- 6 a) $x = 20$
b) $y = 7$
c) $z = 9$
- 7 11 st
($2x + 5 = 27$)
- 8 -
- 9 25 cm^2
- 10 a) $\frac{9}{16}$
b) 56 %
- 11 240 elever
- 12 9 m