

Läxa 1

- 1 a) 97
b) 1 013
c) 10 000
d) 9,9
e) 200
f) 12
- 2 430 kr
- 3 Störst: 0,801
Minst: 0,719
- 4 22,03
- 5 a) 7,4 m
b) 3 m^2
- 6 a) 420
b) 310
c) 150
- 7 15 mån
- 8 a) 235 g
b) 120 g
c) 0,8 g
- 9 a) $\frac{19}{20}$ (0,95)
b) $\frac{11}{30}$
c) 20
- 10 a) 22 dollar
b) 3,0 %
- 11 $O = 31,4 \text{ cm}$
 $A = 78,5 \text{ cm}^2$
- 12 2 h 46 min 40 s

Läxa 2

- 1 a) 0,45 kg
b) 4,5 hg
c) 450 000 mg
- 2 a) 1 h 20 min
b) 3 h 35 min
c) 2 h 39 min
- 3 a) 2 500 ml
b) 30 ml
c) 750 ml
d) 700 ml
- 4 a) 0,04
b) 0,11
c) 0,33
d) 0,61
e) 0,89
f) 1,04
- 5 a) 210 kg
b) 800 kr
c) 90 kr
d) 2,40 kr
e) 41 %
f) 30 km
- 6 0,19 0,119 0,11
0,109 0,1
- 7 a) Hur mycket Daniel får betala.
b) Hur långt Daniel kan köra med full tank.
c) 50 mil
- 8 14 ggr
- 9 a) 2,80 kr
b) 30 kr
c) 1 500 kr
- 10 1 734 kr
- 11 8 h
- 12 728 hPa

Läxa 3

- 1 a) 1 050 000
b) 0,07 eller $\frac{7}{100}$
- 2 a) 300 s
b) 51 kr
c) 125 kr
d) 14.40
e) 5,5
- 3 a) 21
b) 97,5
- 4 10 km
- 5 15 km
- 6 a) 75 %
b) 216 st
- 7 4 830 kr
- 8 a) 20 st
b) $\frac{1}{12}$
- 9 3 år
- 10 16
- 11 7 200 kr
- 12 22 m/s

Läxa 4

- 1 a) 9 532
b) 3 952
- 2 a) 200 st
b) 180 kr
c) 120 kg
- 3 a) 1,4
b) 0,13
c) $\frac{1}{3}$
- 4 a) 60 cl
b) 25 cl
c) 4,5 cl
d) 0,2 cl
- 5 3 kr
- 6 3 h 15 min
- 7 a) 369 kvinnor
b) 37,5 %
- 8 110 kr
- 9 a) 25 elever
b) 12 %
c) Mv: 3,6 st
Md: 3 st
- 10 A och E
- 11 a) 59°
b) 74°
- 12 4,8 och 38,4

Läxa 5

- a) 32 052
b) 0,034 eller $\frac{34}{1000}$
- a) 187,5
b) 24
c) -12
d) 5
e) 17,5 %
f) 8,4
- a) 35 kr
b) 45 kg
c) 100 m
- a) 1 500 kg
b) 0,725 kg
c) 0,6 kg
d) 900 kg
- a) $x = 1,5$
b) $z = 12$
c) $y = 0,3$
- a) 2 cm
b) 8 cm
- 41,50 kr
- a) 42,195 km
b) 253 000 km
c) 6 varv
- a) 4
b) -10
c) -4
- 30 %
- 23,5 %
- a) 25,5 kg
b) 300 m

Läxa 6

- 6,87
- a) 100,5
b) 280
c) 0,405
- a) 0,5
b) 0,25
c) 0,2
d) 0,6
- a) 16
b) 18
c) 73
- a) $3,4 \cdot 10^4$
b) $5 \cdot 10^5$
c) $1,5 \cdot 10^7$
- a) Mv: 7 år
Md: 8 år
b) Mv: 6 år
Md: 7 år
- a) $x = 0,35$
b) $y = 0,5$
c) $z = 7,5$
- a) $2\frac{7}{40}$ eller 2,175
b) $1\frac{1}{3}$
c) $\frac{11}{30}$
- 4 900 g
- 180 kr
- 243 bilister
- $\frac{5}{16}$

Läxa 7

- a) 63 015
b) 1 205 000
- a) 6,5 %
b) 10 %
c) 17 %
d) 75 %
- a) 5,25 m
b) 9 500 m
c) 2,2 m
d) 2,5 m
- a) 7 000
b) 0,4
c) 5 500 000
d) 0,025
- 23 400 kr
- $\frac{1}{4} \frac{1}{5} 0,15$
 $10^{-1} 10^{-2}$
- a) 2 m
b) 2 km
c) 2 000 km
- 20 %
- a) $1,3 \cdot 10^{-6}$ kg
b) $3,8 \cdot 10^8$ m
c) 601 st
- 3,2 cm
- 175 dm²
- Ökar med 2 %

Läxa 8

- a) 9 kr
b) 600 s
c) 40 kr
d) 2 h 35 min
e) 20 kr
f) 13,05
- $\frac{3}{4} \frac{7}{10} \frac{1}{2} \frac{2}{5} \frac{1}{4}$
- a) 330 ml
b) 3,3 dl
c) 0,33 liter
- a) 360 kr
b) 180 kr
c) 90 kr
- a) 750
b) 0,0007
c) 0,56
- a) 2,5 km
b) 14,00
c) 8,4 km
d) 4,2 km/h
- a) 6
b) 240 kr
c) 10
d) -1
e) 4
f) -7
- 20 %
- 45 g
- 45 ha
- 3 km
- a) 23
b) $4 \cdot 10^2$ (400)
c) $5 \cdot 10^3$ (5 000)

Läxa 9

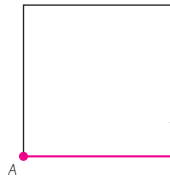
- a) 2 300 mm
b) 800 mm
c) 65 mm
d) 7 mm
- 10,19 10,1 10
9,98 9,9 9,89
- a) 12 böcker
b) 72 kr
- 165 st
- a) $\frac{1}{3}$
b) 9 st
- a) 1,6
b) 25
c) 340
d) 0,65
e) 48
f) -10
- 57 miljoner
- a) 1
b) $8 \cdot 10^5$
c) $1,6 \cdot 10^4$
- a) $x = 5,5$
b) $y = 0,5$
c) $z = 4,5$
- 150 miljoner kr
- 12 000 ha
- $\frac{5}{18}$

Läxa 10

- $u = 108^\circ$
 $v = 72^\circ$
- a) 0,2
b) 0,25
c) 0,75
- 24°
- 1 080 kr
- a) $3,4 \cdot 10^5$
b) $1,2 \cdot 10^{-5}$
c) $4,5 \cdot 10^7$
- a) $x = 2$
b) $y = 0$
c) $z = 17$
- 26 %
- 120 och 45
- 1 h 10 min
- 17.00
- 133 kr
- 5 varv

Läxa 11

- a) $u = 115^\circ$
 $v = 65^\circ$
b) 4 kr
c) 25 %
d) 20 mm
e) 9.28
- 552 kr
- $O = 25 \text{ cm}$
 $A = 50 \text{ cm}^2$
- a)



- b)
-
- A square is shown with a red path starting at point A at the bottom-left corner. The path moves vertically upwards along the left edge, then horizontally to the right along the top edge, then vertically downwards along the right edge, and finally horizontally to the left along the bottom edge, ending at point A.
- 36,25 kr
 - a) 44 m lång och 30 m bred
b) 1 320 m²
 - a, c, e och f
 - 7,1 %
 - Mv: -2°C
Md: -3°C
 - $O = 80 \text{ dm}$
 $A = 340 \text{ dm}^2$
 - $A = 90^\circ$
 $B = 36^\circ$
 $C = 54^\circ$
 - 300 000 km/s

Läxa 12

- a) 4,5 cm
b) 150 cm
c) 75 cm
d) 0,1 cm
- a) 340
b) 140,25
c) 46
- a) $\frac{1}{6}$
b) $\frac{1}{2}$
c) $\frac{2}{3}$
- Lisa har glömt att dividera med 2.
- a) 36 cm
b) 72 kr
c) 100 kr
d) 14
e) Tex $\frac{2}{3}$
f) 0,015
- 7,5 cm
- a) $x = 20$
b) $y = 5$
c) $x = 4$
- a) 10^3
b) $2,2 \cdot 10^8$
c) 10^4
- 350 cm²
- a) 20 m
b) 125 m
c) 95 m
- 2 kg
- 14,4 m²

Läxa 13

- 1 $O = 63 \text{ dm}$
 $A = 180 \text{ dm}^2$
- 2 a) 203 065
b) 3 050 000
c) 4,07
- 3 94°
- 4 32
- 5 a) $x = 2$
b) $y = 6$
c) $z = 15$
- 6 a) 10.15
b) 10 min
c) 10.35
d) 35 km
- 7 a) 195 cm^3
b) 203 cm^2
- 8 a) 2 h 45 min
b) $\frac{3}{4}$
c) 24 km/h
d) 450 m
e) 20.15
- 9 2,5 km
- 10 3 990 kr
- 11 a) $1,8 \cdot 10^7$
b) $1,26 \cdot 10^9 \text{ kr}$
- 12 a) 3,2 och 2,9 cm
b) $1,5 \text{ cm}^2$

Läxa 14

- 1 a) 1 500 g
b) 700 g
c) 200 g
d) 10 g
- 2 a) 45
b) 7
c) 16
- 3 23 970 kr
- 4 30 dm^3
- 5 a) 0,36
b) $\frac{3}{10}$ (0,3)
c) 0,55
d) 10
e) 10^5
f) 899
- 6 34 %
- 7 19 och 76
- 8 a) 49 m
b) 50 km/h
- 9 a) 2,5 liter
b) 0,3 liter
c) 70 liter
d) 0,03 liter
- 10 a) 21 cm
b) $11,5 \text{ cm}^2$
c) 3,9 cm
- 11 22,6 poäng
- 12 Visa din lärare

Läxa 15

- 1 a) 15
b) 150
c) 1,5
d) 1 500
- 2 a) 69 kr
b) 46 kr
- 3 a) 12
b) 300
c) 20
- 4 720 kr
- 5 a) 4 st
b) 10 min
c) 5 cm
d) 27 knop
e) $\frac{2}{3}$
f) 35 liter
- 6 a) $\frac{8}{14}$
b) $\frac{3}{4}$
c) $\frac{1}{2}$
d) $\frac{19}{20}$
e) $\frac{5}{8}$
- 7 24 cm^3
- 8 a) 22 öre
b) 15 %
- 9 a, b och c
- 10 300 g
- 11 $A = 50^\circ$
 $B = 125^\circ$
 $C = 150^\circ$
- 12 $12,6 \text{ dm}^2$

Läxa 16

- 1 a) 2 500 000
b) 700 035
c) 0,017
- 2 a) 1 h 15 min
b) 1 h 7 min
c) 2 h 43 min
- 3 a) 12,50 kr
b) 24
c) 1 h
d) -4°C
e) 2,5 mm
f) 10 %
- 4 a) 3 600
b) 1 000 000
c) 0,018
- 5 a) 0,5
b) 0,4
c) 0,075
- 6 $\frac{a}{2}$, $\frac{1}{2} \cdot a$ och $0,5a$
- 7 302 cm^3
- 8 300 kr
- 9 90 ggr
- 10 a) 277,55
b) 65 195
c) 2,9
- 11 16 cl
- 12 14 km^2

Läxa 17

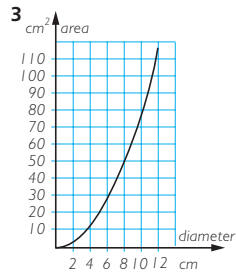
- a) 4,55 m
b) 3,5 m
c) 1 600 m
d) 0,075 m
- 153°
- a) 6 st
b) Sex rutor till ska vara skuggade.
- $(100 - 2x)$ kr
- a) 25 kr
b) 12 kr
c) 190 000 kr
d) $\frac{1}{6}$
e) 6,50 kr
- 93,15 kr
- 200 km
- 2,0 kg
- 33 cl
- Ja
- a) 10 veckor
b) 192 år
- a) 34 %
b) 440 000 km²

Läxa 18

- a) -6 °C
b) 7 elever
c) 30 %
d) 20.14
- a) 30 cl
b) 7 cl
c) 7,5 cl
d) 250 cl
- 0,95 liter
- 50 kr
- 36 %
- 90 km/h
- 1 000 st
- a) $3ab - 6a$
b) $4xy - 9x$
- 60 cl
- 5,6 miljoner kr
- Ca 170 ggr
- 4,8 cm

Läxa 19

- a) 150 kr
b) 0,75
c) $\frac{5}{8}$
d) 120 min
e) 0,25
f) 240 kg
- a) 775 g
b) 450 g
c) 2 400 g
d) 0,8 g



- 10 %
 - A: (4,1)
B: (5,-2)
C: (-3,1)
D: (-4,-3)
E: (1,-2)
F: (0,1)
G: (1,-4)
H: (-5,0)
I: (-3,5)
J: (4,-4)
 - Sidorna ska vara 2,5 cm och 3,5 cm.
 - 76 flickor och 57 pojkar
 - 570 kr
 - a) $x = 0,4$
b) $y = 7,5$
c) $z = 0,5$
 - 37 kubikfot
 - 12 cm²
 - a) $2ab - 8b$
b) $3x - 4xy$
- a) 150 kr
b) 0,75
c) $\frac{5}{8}$
d) 120 min
e) 0,25
f) 240 kg
 - a) 775 g
b) 450 g
c) 2 400 g
d) 0,8 g

Läxa 20

- a) ton
b) km/h
c) km
d) cm
e) cl
f) mil
- 0,11 0,1 0,095
0,07 0,069
- a) 12 mm
b) 50 mm
c) 1 900 mm
d) 90 mm
- a) 19 095
b) 1 025 000
- a) 2,5 dl
b) 15 min
c) 120 liter
d) 40 cl
e) 1:50
f) 1,6 kg
- a) 120
b) 0,4
c) 0,58
- a) 600 m
b) 75 m
c) 13 min
d) 975 m
e) $y = 75x$
- 32 g
- a) $y = 300 + 5x$
b) 5,60 kr
c) Nej
- 7 h
- 1,8 liter
- a) $(3n + 3)$ st
b) 303 st
c) Nr 212

Läxa 21

- a) 0,85 kg
b) 3,5 dl
c) 1 000 dm³
d) 3 liter
e) 25 000 m
f) 0,5 liter
- a) 640
b) 4 500
c) 820 000
- $O = 11$ cm
 $A = 10$ cm²
- a) Vad två korvar med bröd kostar
b) Vad brödet kostar
- a) 0,99
b) 100
c) 10
d) 0,001
- a) 7
b) 14
c) 70
- a) 20 elever
b) 50 %
c) 10,1 poäng
d) 10,5 poäng
- a) $y = 15x$
b)



- c) Ja
- 7,5 varv
 - $6x$
 - 4 700 kr
 - $17 m^3$

Läxa 22

- a) 995
b) 0,45
c) 0,035
d) $1\frac{1}{4}$
e) 5
- a) 0,15
b) 0,37
c) 0,59
d) 0,83
e) 0,96
f) 1,09
- a) 300 700
b) 1,04
c) 2 010 000
- 32 cm
- a) 180
b) 170
c) 630
d) 0,3
- a) $6x + 2y$
b) $-2a$
- a) 57 flickor
b) 52 %
- a) Att det kostar 3,50 kr per kilometer
b) 5 075 kr
- 24 km/h
- a) 1 690 kr
b) 35 %
- 12 300 kr
- -40°

Läxa 23

- a) $x = 30$
b) $y = 11$
c) $z = 9$
d) $y = 56$
e) $z = 6$
f) $x = 2$
- a) 3 000 liter
b) 4 500 kr
c) 100 kg
- a) 32 km
b) 24 km
c) 12 km
- 9 kr
- a) $\frac{1}{6}$
b) $\frac{1}{2}$
c) $\frac{1}{3}$
- a) 6 s
b) 40 km/h
c) 7,5 liter
d) 170 ggr
e) 125 cm³
f) 30 Ω
- a) 93 °C
b) 1 400 hPa
c) Nej
- 25 %
- 52 h
- Ja
- 436 kr
- 72 km/h

Läxa 24

- a) 21,50 kr
b) 14.16
c) 20 mm
d) 1,45 kr
e) 1 h 17 min
f) 14 °C
- a) 2 700 000
b) 0,035
- a) 28 pojkar
b) 44 %
c) 30 elever
- a) 45,7
b) 192
c) 12,5
- a) $x = 4$
b) $y = 8$
c) $z = 4$
- 3,8 liter
- $2,5 \cdot 10^5$ km²
- 59,50 kr
- 19 526 kr
- 4 mm
- a) $y = 25 000 + 2x$
b) 45 000 kr
c) 4,50 kr
d) 37 500 ex
- a) (9,18), (18,36),
($n, 2n$)
b) (12,4), (33,11),
($n, n/3$)
c) (8,15), (7,13),
($n, 2n-1$)
d) (9,29), (15,47),
($n, 3n+2$)