

8 Facit till Bashäfte X

KAPITEL 1

- 1001 a) 70
b) 570
c) 5 070
- 1002 a) 59
b) 159
c) 1 059
- 1003 a) 4 000
b) 3 961
- 1004 a) 935
b) 1 150
- 1005 208 kr
- 1006 325 kr
- 1007 a) 108
b) 185
- 1008 69 kr
- 1009 a) 244
b) 54
- 1010 15 kr
- 1011 194 kr
- 1012 126 kr
- 1013 a) 15 °C
b) 10 °C
- 1014 a) -10 °C
b) 5 °C
c) -20 °C
- 1015 Visa din lärare
- 1016 Visa din lärare
- 1017 $7 - 4 = 3$
- 1018 $-2 + 3 = 1$
- 1019 $1 - 4 = -3$
- 1020 -2
- 1021 4
- 1022 -5
- 1023 a) -1
b) -2
- 1024 a) 3
b) -5
- 1025 a) $\frac{1}{3}$
b) $\frac{2}{3}$
- 1026 Visa din lärare
- 1027 a) $\frac{3}{5}$
b) $\frac{2}{5}$
- 1028 Visa din lärare
- 1029 $1\frac{3}{4} - \frac{7}{4}$
- 1030 $2\frac{1}{3} - \frac{7}{3}$
- 1031 $2\frac{1}{2} - \frac{5}{2}$
- 1032 a) Visa din lärare
b) $\frac{9}{4}$
- 1033 $\frac{5}{4} - 1\frac{1}{4}$

- 1034 $\frac{5}{2} - 2\frac{1}{2}$
- 1035 Visa din lärare
- 1036 1
- 1037 $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$
- 1038 $\frac{1}{3}$
- 1039 $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$
- 1040 a) $\frac{3}{5}$
b) 1
- 1041 $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$
- 1042 $\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$
- 1043 $1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$
- 1044 a) Visa din lärare
b) $1\frac{2}{4} (1\frac{1}{2})$
- 1045 a) $\frac{3}{8}$
b) $\frac{3}{4}$
- 1046 a) 0,1
b) 0,01
- 1047 a) 0,7
b) 0,17
- 1048 A: 0,5
B: 2,8
C: 7,3
D: 9,6
- 1049 Visa din lärare
- 1050 Störst: 8,1
Minst: 7,8
- 1051 a) 18,8
b) 5,7
- 1052 a) 14,8
b) 15,1
- 1053 3,20 kr
- 1054 12,50 kr
- 1055 11,10 kr
- 1056 a) 0,1
b) 0,01
c) 0,5
- 1057 a) $\frac{3}{10}$
b) 0,3
- 1058 a) C
b) D
c) A
- 1059 Visa din lärare
- 1060 a) 0,3
b) 0,1

Taluppfattning och huvudräkning

- 1 a) 25
b) 32
c) 53
- 2 a) 18
b) 39
c) 97
- 3 a) 36
b) 28
c) 40
- 4 a) 6
b) 8
c) 4
- 5 1 420 m
- 6 a) 2,499
b) $\frac{1}{3}$
c) -7
- 7 a) 9 632
b) 9 623
- 8 a) 1,4
b) 4,7
c) 6,5
d) 8,9
- 9 a) 0,05 s
b) 54,52 s
- 10 Visa din lärare
- 1061 a) 20
b) 30
c) 50
- 1062 a) 200
b) 300
c) 500
- 1063 a) 4
b) 7
c) 7
- 1064 30 kr
- 1065 200 g
- 1066 30 cl
- 1067 28 kr
- 1068 a) 4,3
b) 5,2
c) 2,5
- 1069 a) 0,33
b) 3,88
c) 1,48
- 1070 a) 8
b) 16
- 1071 50
- 1072 a) 30,10 kr
b) 30 kr
- 1073 a) 34,40 kr
b) 34 kr
- 1074 21 kr
- 1075 a) 63,15 kr
b) 63 kr
- 1076 a) 63,40 kr
b) 63 kr
c) 37 kr
- 1077 0,22 kr (22 öre)
- 1078 a) 25,50 kr
b) 26 kr
- 1079 2,3 kg
- 1080 5
- 1081 10
- 1082 4
- 1083 40 kr
- 1084 60
- 1085 50
- 1086 600 kr
- 1087 500
- 1088 500
- 1089 540 kr
- 1090 8
- 1091 18
- 1092 60
- 1093 100
- 1094 a) 102
b) 3 303
- 1095 a) 0,3
b) 0,03
- 1096 Störst: 2,5
Minst: 2,39
- 1097 Störst: 1
Minst: 0,1
- 1098 a) 8
b) 2
- 1099 a) 5 °C
b) 15 °C
c) -5 °C
- 1100 -3
- 1101 -3
- 1102 -4
- 1103 a) $\frac{1}{4}$
b) $\frac{2}{3}$
c) $\frac{3}{5}$
- 1104 Visa din lärare
- 1105 a) $\frac{3}{10}$
b) $\frac{7}{10}$
- 1106 a) $\frac{3}{5}$
b) 1
- 1107 a) 0,8
b) 0,5
- 1108 7 år
- 1109 6 år
- 1110 3 år
- 1111 a) 170 g
b) 640 g
c) 90 g
- 1112 a) 200
b) 300
c) 500
- 1113 a) 4,7
b) 0,4
c) 1,7
- 1114 110
- 1115 300
- 1116 90

Problemlösning

1

1	2	3	
1	8		1
4	1	5	0
7		6	0
	4	7	0

2 2 m

3 27 st

4 6 år och 3 år
9 år och 2 år
18 år och 1 år

KAPITEL 2

- 2001 a) 230
b) 3 250
- 2002 a) 900
b) 1 200
- 2003 a) 7 000
b) 12 000
- 2004 5 000 kr
- 2005 a) 23
b) 780
- 2006 a) 24
b) 45
- 2007 8 500 kr
- 2008 15 kr
- 2009 a) 12,3
b) 3,45
- 2010 a) 762,5
b) 1 234
- 2011 28 kr
- 2012 a) 2 550
b) 450
- 2013 a) 1,54
b) 2,358
- 2014 a) 2,3456
b) 0,27
- 2015 70 öre (0,70 kr)
- 2016 a) 21
b) 32
c) 45
- 2017 a) 72
b) 24
c) 36
- 2018 a) 64
b) 48
c) 63
- 2019 a) 48
b) 63
c) 54
- 2020 a) 56
b) 30
c) 45
- 2021 a) 160
b) 90
c) 280
- 2022 a) 180
b) 450
c) 560
- 2023 a) 1 000
b) 1 800
c) 2 000
- 2024 6 000 m
- 2025 a) 600
b) 2 500
c) 2 400
- 2026 a) 1 600
b) 280
c) 1 500

- 2027 a) 240
b) 900
c) 3 200
- 2028 1 200 g
- 2029 a) 0,4 kg
b) 1 kg
c) 1,8 kg
- 2030 a) 0,2
b) 0,12
c) 0,6
- 2031 a) 2,4
b) 0,8
c) 0,03
- 2032 a) 0,14
b) 0,25
c) 0,04
- 2033 a) 0,6 liter
b) 1,5 liter
c) 2,4 liter
- 2034 a) 0,9
b) 0,6
c) 4
- 2035 a) 0,09
b) 0,06
c) 4
- 2036 a) 3
b) 6
c) 5
- 2037 a) 8
b) 5
c) 4
- 2038 a) 8
b) 4
c) 5
- 2039 a) 9
b) 4
c) 7
- 2040 8 st
- 2041 a) 4
b) 8
- 2042 a) 9
b) 4
- 2043 a) 1,3
b) 1,2
- 2044 a) 1,3
b) 2,6
- 2045 50 g
- 2046 1,60 kr
- 2047 1,60 kr
- 2048 27 g
- 2049 10 öre (0,10 kr)

Taluppfattning och huvudräkning

- 1 a) 27
b) 50
c) 7
- 2 a) 3 095
b) 0,17 eller $\frac{17}{100}$
- 3 a) 2,2
b) 0
- 4 a) 25
b) 6,25
c) 0,75
- 5 a) 1
b) 0,8
c) 0,6
- 6 Visa din lärare

- 7 a) 0,8
b) 2,5
c) 5,2
d) 7,3
- 8 a) 30 kg
b) 90 kg
c) 280 kg
- 9 510
- 10 a) 140
b) 300
- 2050 a) 4
b) 6
c) 4
d) 3
- 2051 a) 5
b) 5
c) 7
d) 8
- 2052 a) 20
b) 200
- 2053 a) 5
b) 200
- 2054 a) 20
b) 100
- 2055 a) 90
b) 50
- 2056 5 st
- 2057 20 st
- 2058 gram (g)
- 2059 kilogram (kg)
- 2060 hektogram (hg)
- 2061 ton
- 2062 a) 2 000 g
b) 4 000 g
c) 9 000 g
- 2063 a) 2 500 g
b) 6 500 g
c) 300 g
- 2064 a) 500 g
b) 1 800 g
c) 900 g
- 2065 a) 5 kg
b) 4,5 kg
c) 1,5 kg
- 2066 a) 1,2 kg
b) 2,1 kg
c) 3,4 kg
- 2067 a) 0,5 kg
b) 0,2 kg
c) 0,05 kg
- 2068 a) 3 000 kg
b) 9 000 kg
c) 12 000 kg
- 2069 a) 1 500 kg
b) 7 500 kg
c) 15 000 kg
- 2070 a) 3 500 kg
b) 1 200 kg
c) 700 kg
- 2071 a) 4 ton
b) 9 ton
c) 7,5 ton
- 2072 a) 11 ton
b) 3,5 ton
c) 0,5 ton
- 2073 a) 3,2 ton
b) 0,6 ton
c) 95 ton

- 2074 a) 8 hg
b) 800 g
c) 2 hg
- 2075 a) 725 g
b) 275 g

2076

kg	hg	g
1,5	15	1 500
0,2	2	200
3,5	35	3 500
0,3	3	300

- 2077 a) 17 hg
b) 3 hg
- 2078 4 st
- 2079 liter (l)
- 2080 deciliter (dl)
- 2081 milliliter (ml)
- 2082 centiliter (cl)
- 2083 a) 30 dl
b) 15 dl
c) 7 dl
- 2084 a) 50 dl
b) 3 dl
c) 25 dl
- 2085 a) 5 dl
b) 20 dl
c) 8 dl
- 2086 a) 2 liter
b) 7 liter
c) 2,5 liter
- 2087 a) 6,5 liter
b) 0,5 liter
c) 1,5 liter
- 2088 a) 200 cl
b) 250 cl
c) 50 cl
- 2089 a) 120 cl
b) 70 cl
c) 150 cl
- 2090 a) 4 liter
b) 7 liter
c) 0,7 liter
- 2091 a) 1,2 liter
b) 0,9 liter
c) 2,5 liter
- 2092 a) 0,5 liter
b) 4,5 liter
c) 1,5 liter
- 2093 a) 2 000 ml
b) 3 000 ml
c) 300 ml
- 2094 a) 1 500 ml
b) 4 000 ml
c) 900 ml
- 2095 a) 2 500 ml
b) 500 ml
c) 700 ml
- 2096 a) 1 liter
b) 1,5 liter
c) 5 liter
- 2097 a) 1,2 liter
b) 0,5 liter
c) 0,3 liter
- 2098 a) 10 dl
b) 5 dl
c) 5 dagar
- 2099 a) 8 dl
b) 0,8 liter

- 2100 a) 15 dl
b) 5 dl
c) 28 kr
d) 10 kr

l	dl	cl	ml
2	20	200	2 000
0,4	4	40	400
3,5	35	350	3 500
0,1	1	10	100

- 2102 a) 420
b) 7 200
c) 36

- 2103 a) 45
b) 3,45
c) 6,5

- 2104 a) 7,6
b) 2,45
c) 150

- 2105 2,95 kr

- 2106 $0,6 \cdot 2 = 1,2$
 $1,2 \cdot 10 = 12$

$$\frac{1,2}{0,1} = 12$$

$$10 \cdot 0,12 = 1,2$$

$$\frac{1,2}{10} = 0,12$$

$$0,6 \cdot 0,2 = 0,12$$

- 2107 a) 0,6
b) 2,4
c) 1,5

- 2108 a) 0,06
b) 0,15
c) 0,28

- 2109 a) 6
b) 5

- 2110 a) 12
b) 6

- 2111 3,10 kr

- 2112 a) 30
b) 200

- 2113 a) 70
b) 200

- 2114 a) gram (g)
b) liter (l)
c) kilogram (kg)
d) deciliter (dl)

- 2115 $5 \text{ hg} = 0,5 \text{ kg}$
 $1,5 \text{ hg} = 150 \text{ g}$
 $5 \text{ kg} = 5 000 \text{ g}$
 $50 \text{ g} = 0,5 \text{ hg}$
 $1,5 \text{ kg} = 1 500 \text{ g}$

- 2116 D C A B

- 2117 C

- 2118 $5 \text{ liter} = 50 \text{ dl}$
 $1,5 \text{ dl} = 150 \text{ ml}$
 $0,5 \text{ liter} = 500 \text{ ml}$
 $1,5 \text{ cl} = 15 \text{ ml}$
 $50 \text{ ml} = 5 \text{ cl}$

- 2119 a) 3 dl
0,3 liter
30 cl
300 ml
b) 4 liter
40 dl
400 cl
4 000 ml
c) 700 ml
0,7 liter
7 dl
70 cl

- 2120 a) 70 cl
b) 0,5 liter

- 2121 a) 2 dl
b) 1,2 liter

- 2122 a) gram (g)
b) liter (l)
c) kilogram (kg)
d) deciliter (dl)

Problemlösning

- 1 26
2 40 m
3 Jonas har 25 kr och Viktoria 50 kr.
4

48	43	14
1	35	69
56	27	22

KAPITEL 3

- 3001 $4 \text{ cm} = 40 \text{ mm}$
3002 $3,5 \text{ cm} = 35 \text{ mm}$
3003 $6 \text{ cm} = 60 \text{ mm}$
3004 $5,5 \text{ cm} = 55 \text{ mm}$
3005 $13,5 \text{ cm} = 135 \text{ mm}$
3006 a) 140 cm
b) 24 cm
c) 14 cm
3007 10.30 eller 22.30
3008 09.15 eller 21.15
3009 06.30
3010 20.45
3011 15.15
3012 18.50
3013 2 h
3014 50 min
3015 2 h 15 min
3016 17.45
3017 17.10
3018 a) 10.00
b) 12.00
c) 2 h
d) 80 km
e) 30 min
3019 160 km
3020 210 km
3021 20 km/h
3022 a) 14.00
b) 30 km
c) 15 km/h
d) 30 min
e) 17.15
f) 40 km

Taluppfattning och huvudräkning

- 1 a) 2 517
b) 6 050
2 a) 280
b) 30
c) 1
3 a) 12
b) 21
c) 9
4 a) 1 h 45 min
b) 35 min
5 a) 5°C
b) -1°C
c) -4°C

- 6 a) 23,5
b) 7,38
c) 1,78
7 600 kr
8 a) 1,5 kg
b) 6 500 kg
c) 0,6 kg
9 $20 \cdot 0,3 = 6$
 $0,2 \cdot 0,3 = 0,06$

$$\frac{0,6}{10} = 0,06$$

$$\frac{120}{20} = 6$$

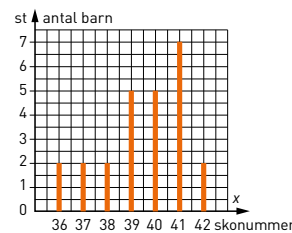
$$100 \cdot 0,06 = 6$$

$$2 \cdot 0,3 = 0,6$$

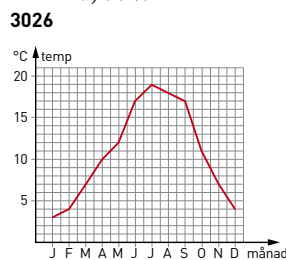
- 10 a) 4 dl
b) 20 cl
c) 100 ml

- 3023 a) 4 barn
b) 6 år
c) 9 år
d) 41 barn

Skonummer	Frekvens
x	f
36	2
37	2
38	2
39	5
40	5
41	7
42	2
n = 25	



- 3025 a) Cirkeldiagram
b) 10 %
c) 60 %
d) 30 %



- 3027 5
3028 7°C
3029 7
3030 a) 5 8 12 16 17 23
b) 12 och 16
c) 14
3031 3 mål
3032 a) 18 st
b) 2 st
c) 1 st
d) 2 st

Reslutat	Frekvens	f · x
x	f	f · x
1	1	1
2	2	4
3	3	9
4	3	12
5	1	5
n = 10		S _a = 31

- b) 10 kast
c) 31 poäng
d) 3,1 poäng
e) 3 poäng

- 3034 05.20 och 17.20

- 3035 a) 1 h 10 min
b) 1 h 35 min

- 3036 a) 21.00
b) 20.00

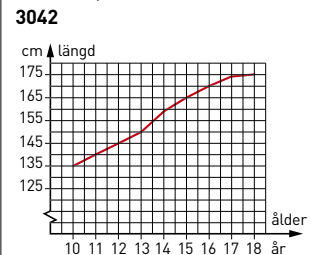
- 3037 a) 18.15
b) 50 km
c) 110 km
d) 21.15
e) 30 min

- 3038 400 km

- 3039 3 h

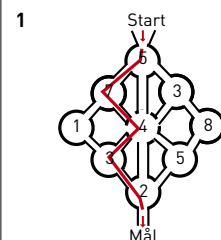
- 3040 a) Linjediagram
b) Mars
c) Juli
d) Ca 10 500 st
e) 2 000 st

- 3041 a) 6°C
b) 0° 4° 6° 7° 7°
 7° 11°
c) 7°C
d) 7°C



- 3043 a) Cirkeldiagram
b) $\frac{1}{10}$
c) $\frac{1}{4}$
d) 35 %
e) 30 %

Problemlösning



- 2 6 st
3 4 bröder
4 7 elever

KAPITEL 4

- 4001 a) 12
b) 35
c) 12
- 4002 a) 32
b) 54
c) 40
- 4003 a) 5
b) 8
c) 5
- 4004 a) 8
b) 3
c) 7
- 4005 a) 49
b) 45
c) 48
- 4006 a) 24
b) 56
c) 72
- 4007 a) 5
b) 8
c) 9
- 4008 a) 6
b) 9
c) 9
- 4009 a) 64
b) 7
c) 36
- 4010 11
- 4011 11
- 4012 2
- 4013 6
- 4014 14
- 4015 12
- 4016 a) $15 + 2 \cdot 12$
b) 39 kr
- 4017 a) $25 + 2 \cdot 10$
b) 45 kr
- 4018 a) $50 - 2 \cdot 18$
b) 14 kr
- 4019 a) $100 - 25 - 15$
b) 60 kr
- 4020 a)

x	2 · x
3	6
4	8
7	14
12	24
18	36
40	80
- b)

y	y + 3
1	4
5	8
13	16
7	10
11	14
19	22
- c)

x	y	x + y
8	2	10
9	5	14
7	10	17
11	5	16
14	6	20
7	6	13
- 4021 a) 9
b) 0
- 4022 a) 5
b) 30

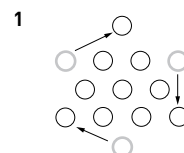
- 4023 a) 28
b) 15
- 4024 a) 9
b) 13
- 4025 a) 3
b) 4
- 4026 a) 10
b) 27

Taluppfattning och huvudräkning

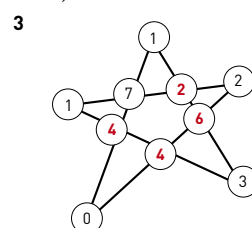
- 1 a) 7 531
b) 7 513
- 2 a) 140
b) 93
c) 221
- 3 a) 2,5
b) 3,4
c) 6,2
d) 7,6
- 4 25 050 personer
- 5 a) 09.50 eller 21.50
b) 08.05 eller 20.05
c) 07.25 eller 19.25
- 6 Visa din lärare
- 7 a) 5
b) 6
c) 54,72 s
- 8 a) 41 tonåringar
b) 11 tonåringar
c) 13 tonåringar
- 9 a) 270
b) 200
c) 6,5
- 10 a) 1 500 m
b) 4,2 m
c) 0,7 m
- 4027 a) 9
b) 11
- 4028 a) 8 st
b) 10 st
- 4029 a) 16
b) 11
- 4030 a) 9 st
b) 11 st
- 4031 a) 22
b) 34
- 4032 $2x$ kr ($2 \cdot x$ kr)
- 4033 $3y$ kr ($3 \cdot y$ kr)
- 4034 $(10 - z)$ kr
- 4035 $(x + z)$ kr
- 4036 $(z - y)$ kr
- 4037 Två gurkor och ett päron
- 4038 $(20 - y - z)$ kr
- 4039 a) $x = 3$
b) $y = 4$
c) $z = 3$
- 4040 a) $y = 6$
b) $z = 7$
c) $x = 6$
- 4041 a) $z = 5$
b) $x = 3$
c) $y = 4$
- 4042 a) $x = 6$
b) $y = 9$
c) $z = 50$
- 4043 a) $x = 2$
b) $y = 2$
c) $z = 1$

- 4044 a) $x = 8$
b) $y = 9$
c) $z = 4$
- 4045 3 st
($x + 2 = 5$)
- 4046 2 st
($2x + 1 = 5$)
- 4047 3 st
($2x + 3 = 9$)
- 4048 a) Ja
b) Ja
c) Nej
- 4049 a) Ja
b) Nej
c) Ja
- 4050 8
- 4051 19
- 4052 7
- 4053 30
- 4054 3
- 4055 a) 8
b) 21
c) 5
- 4056 a) 54
b) 9
c) 36
- 4057 a) 12
b) 20
c) 4
- 4058 a) 23
b) 4
c) 8
- 4059 a) $(2 \cdot 30 + 4 \cdot 10)$ kr
b) 100 kr
- 4060 $(x + 10)$ år
- 4061 a) $(x - 2)$ cm
b) $(x + 5)$ cm
- 4062 a) 15
b) 19
- 4063 a) 14 st
b) 18 st
- 4064 a) $x = 4$
b) $y = 5$
c) $z = 13$
- 4065 a) $z = 10$
b) $x = 3$
c) $y = 7$
- 4066 a) $x = 5$
b) $x = 12$
c) $z = 3$
- 4067 2 st
($2x + 3 = 7$)

Problemlösning



- 2 a) 54
b) 16
c) 5



- 4 Lena: 2 000 kr
Peter: 4 000 kr

KAPITEL 5

- 5001 70°
- 5002 130°
- 5003 45°
- 5004 60°
- 5005 120°
- 5006 35°
- 5007 115°
- 5008 Visa din lärare
- 5009 Visa din lärare
- 5010 Visa din lärare
- 5011 Visa din lärare
- 5012 Vinkel A = 45°
Vinkel B = 60°
Vinkel C = 75°
Vinkelsumma = 180°
- 5013 Vinkel A = 35°
Vinkel B = 90°
Vinkel C = 55°
Vinkelsumma = 180°
- 5014 Vinkel A = 100°
Vinkel B = 75°
Vinkel C = 85°
Vinkel D = 100°
Vinkelsumma = 360°

Taluppfattning och huvudräkning

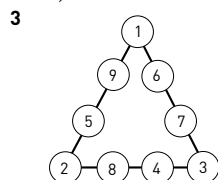
- 1 a) $\frac{1}{2}$
b) $\frac{1}{4}$
- 2 a) 350
b) 81
c) 70
- 3 a) 12°C
b) -8°C
c) 3°C
d) -1°C
- 4 a) 2 h 15 min
b) 1 h 10 min
- 5 a) B, F och G
b) A, E och H
c) C, D och I
- 6 a) B
b) C
c) F
- 7 a) 25 050
b) 0,09 eller $\frac{9}{100}$
- 8 a) 1,909
b) 1,099
- 9 a) 3
b) 0,9
c) 90
- 10 a) 18
b) 45
c) 5

- 5015 $AB = 5,5$ cm
 $BC = 3$ cm
 $CD = 5,5$ cm
 $AD = 3$ cm
 Omkretsen = 17 cm
- 5016 $AB = 6,5$ cm
 $AC = 5$ cm
 $BC = 4$ cm
 Omkretsen = 15,5 cm
- 5017 $AB = 4,5$ cm
 $BC = 2,5$ cm
 $CD = 4,5$ cm
 $AD = 5$ cm
 Omkretsen = 16,5 cm
- 5018 a) 2 cm
 b) 4 cm
 c) 12 cm
- 5019 a) 1,5 cm
 b) 3 cm
 c) 9 cm
- 5020 Basen = 5 cm
 Höjden = 3,5 cm
 Areal = 17,5 cm²
- 5021 Basen = 6,5 cm
 Höjden = 4 cm
 Areal = 13 cm²
- 5022 Basen = 3 cm
 Höjden = 3 cm
 Areal = 9 cm²
- 5023 Basen = 6 cm
 Höjden = 3,5 cm
 Areal = 10,5 cm²
- 5024 a) 32 m
 b) 64 m²
- 5025 Visa din lärare
- 5026 5 m²
- 5027 130 cm²
- 5028 Längd på bilden =
 = 10 cm
 Längd i verkligheten =
 = 20 cm
- 5029 Längd på bilden =
 = 6 cm
 Längd i verkligheten =
 = 18 cm
- 5030 Längd på bilden =
 = 5 cm
 Längd i verkligheten =
 = 60 cm
- 5031 Längd på bilden =
 = 5 cm
 Bredd på bilden =
 = 2 cm
 Längd i verkligheten =
 = 20 cm
 Bredd i verkligheten =
 = 8 cm
- 5032 Längd på bilden =
 = 5,5 cm
 Bredd på bilden =
 = 3 cm
 Längd i verkligheten =
 = 55 cm
 Bredd i verkligheten =
 = 30 cm
- 5033 55°
- 5034 a) 70°
 b) 35°

- 5035 $AB = 4,5$ cm
 $CD = 4,5$ cm
 $BC = 3$ cm
 $AD = 3$ cm
 Omkretsen = 15 cm
 Areal = 13,5 cm²
- 5036 Basen = 6 cm
 Höjden = 3 cm
 Areal = 9 cm²
- 5037 a) 5 cm
 b) 2,5 cm
 c) 15 cm
- 5038 Längd på bilden =
 = 4 cm
 Längd i verkligheten =
 = 16 cm
- 5039 Längd på bilden =
 = 6 cm
 Bredd på bilden =
 = 3,5 cm
 Längd i verkligheten =
 = 6 m (600 cm)
 Bredd i verkligheten =
 = 3,5 m (350 cm)

Problemlösning

- 1 23 februari
- 2 a) 90°
 b) 90°
 c) 180°



- 4 14 st

KAPITEL 6

- 6001 a) $\frac{2}{3}$
 b) $\frac{1}{3}$
- 6002 a) $\frac{3}{5}$
 b) $\frac{2}{5}$
- 6003 a) $\frac{1}{2}$
 b) $\frac{1}{4}$
- 6004 a) $\frac{1}{2}$
 b) $\frac{1}{3}$
- 6005 a) $\frac{1}{3}$
 b) $\frac{2}{3}$
- 6006 a) $\frac{1}{2}$
 b) $\frac{2}{3}$
 c) $\frac{3}{5}$
 d) $\frac{1}{6}$
- 6007 Blå: 30 %
 Gul: 70 %
- 6008 Blå: 35 %
 Gul: 65 %
- 6009 Blå: 50 %
 Gul: 50 %
- 6010 Blå: 25 %
 Gul: 75 %
- 6011 Blå: 60 %
 Gul: 40 %
- 6012 Visa din lärare
- 6013 Visa din lärare
- 6014 Visa din lärare
- 6015 $\frac{1}{2} = 0,5 = 50 \%$
- 6016 $\frac{1}{4} = 0,25 = 25 \%$
- 6017 $\frac{3}{4} = 0,75 = 75 \%$
- 6018 $\frac{1}{5} = 0,2 = 20 \%$
- 6019 $\frac{1}{5} = 0,2 = 20 \%$
- 6020 $\frac{2}{5} = 0,4 = 40 \%$
- 6021 $\frac{1}{10} = 0,1 = 10 \%$
- 6022 $\frac{3}{10} = 0,3 = 30 \%$
- 6023 $\frac{1}{2} = 0,5 = 50 \%$
- 6024 15 %
- 6025 18 %
- 6026 9 %
- 6027 41 %
- 6028 42 %

- 6029 71 %
- 6030 31 %
- 6031 64 %
- 6032 24 %
- 6033 46 %
- 6034 54 %
- 6035 a) 36 %
 b) 45 %
 c) 18 %

Taluppfattning och huvudräkning

- 1 a) 2,5
 b) 3,4
 c) 6,2
 d) 7,6
- 2 a) 50
 b) 0,5
 c) 54
- 3 a) 0,12
 b) $\frac{1}{4}$
- 4 35 %
- 5 a) Martin
 b) 20 st
 c) 10 %
- 6 a) D
 b) B
 c) E
- 7 C
- 8 a) 4,5 cm
- 9 a) 19
 b) 38
 c) 7
- 10 a) 160
 b) 700
 c) 200
 d) 8

- 6036 a) 15 kr
 b) 10 kr
 c) 5 kr
- 6037 a) 100 kr
 b) 300 kr
- 6038 a) 50 cl
 b) 25 cl
 c) 5 cl
- 6039 a) $\frac{1}{4}$
 b) 25 000 kr
- 6040 a) 30 min
 b) 20 min
 c) 15 min
- 6041 a) 6 mån
 b) 4 mån
 c) 3 mån
- 6042 a) 8 kr
 b) 16 kr
 c) 32 kr
- 6043 a) 2 kr
 b) 7 kr
- 6044 a) 150 kr
 b) 300 kr
- 6045 a) 12 kr
 b) 60 kr
- 6046 a) 80 kr
 b) 35 kr
- 6047 a) 60 kr
 b) 240 kr
- 6048 a) 120 kr
 b) 240 kr

6049 120 kr

6050 a) $\frac{1}{4}$

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

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

6051 a) $\frac{1}{4}$

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

6052 $\frac{1}{4} = 0,25 = 25 \%$

6053 $\frac{3}{10} = 0,3 = 30 \%$

6054 a) 25 kr

b) 30 kg

c) 10 kr

d) 20 m

6055 $\frac{1}{100} = 0,01 = 1 \%$

6056 $\frac{7}{100} = 0,07 = 7 \%$

6057 $\frac{1}{4} = 0,25 = 25 \%$

6058 a) 30 kr 30 kr

b) 20 kr 180 kr

c) 20 kr 60 kr

d) 100 kr 400 kr

6059 a) B

b) E

c) G

Problemlösning

1

10	5	6
3	7	11
8	9	4

2 5 kr (Han lämnar bara fram 100 kr)

3 1 dag

3

2	9	4	5	6
7	5	3	2	
3	1	8	1	
2	2	7	1	0
2	6	6	0	
4	7	1	0	0