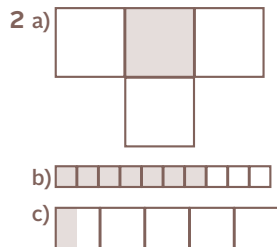


5 Procent

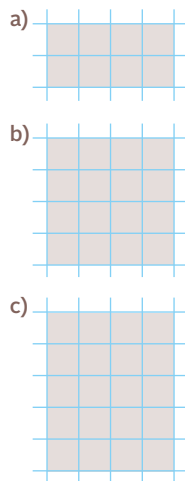
Arbetsblad 5:1

- 1 a) A: 75 % B: 25 %
C: 75 % D: 100 %
b) A: 25 % B: 75 %
C: 25 % D: 0 %



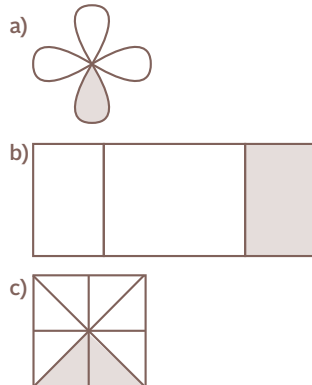
- 3 a) 25 % b) 75 %
c) 50 % d) ca 67 %

4 T.ex.

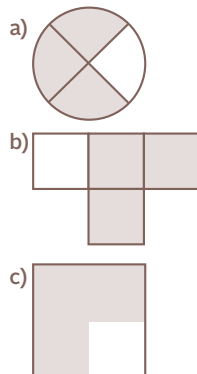


Arbetsblad 5:2

1 T.ex.



2 T.ex.



- 3 a) 200 kr b) 120 kr c) 300 kr

- 4 a) 100 m b) 60 m c) 150 m

- 5 a) 300 kg b) 180 kg c) 450 kg

6

100 %	1 000 m	1 600 m	48 m	60 m	5 000 m
50 %	500 m	800 m	24 m	30 m	2 500 m
25 %	250 m	400 m	12 m	15 m	1 250 m
75 %	750 m	1 200 m	36 m	45 m	3 750 m

- 7 a) 400 bilar b) 200 bilar
c) 200 bilar

- 8 fotboll: 90 kr, shorts: 150 kr,
tröja: 180 kr, skor: 450 kr

Arbetsblad 5:3

- 1 a) 50 kr b) 35 kr c) 108 kr

- 2 a) 80 kr b) 150 kr c) 440 kr

3

120 m	24 m	36 m	48 m
2 000 m	400 m	600 m	800 m
3 000 m	600 m	900 m	1 200 m
100 %	20 %	30 %	40 %

4 a)

3 600 m	360 m	180 m	720 m	900 m	1 440 m	3 600 m
10 m	1 m	0,5 m	2 m	2,5 m	4 m	10 m
48 m	4,8 m	2,4 m	9,6 m	12 m	19,2 m	48 m
1 600 m	160 m	80 m	320 m	400 m	640 m	1 600 m
250 m	25 m	12,5 m	50 m	62,5 m	100 m	250 m
100 %	10 %	5 %	20 %	25 %	40 %	Kontrollsumma

- b) Summan av alla längder i en kolumn är tillsammans 100 % av längden som står överst i kolumnen på rad 1.

- 5 80 gram socker

- 6 120 elever

Facit Arbetsblad

Arbetsblad 5:4

- 1 a) A +100 % B -50 %
b) C +25 % D -20 %
c) E -50 % F +100 %
- 2 a) 600 kr b) 300 kr
c) Samma procentsats beräknas på olika priser. 25 % av 400 kr är inte samma som 25 % av 600 kr.
- 3 a) 50 kr b) 40 kr
c) Procentsatserna är olika och beräknas på olika priser. 25 % av 40 kr är samma som 20 % av 50 kr.

Arbetsblad 5:5

- 1 a) 4 kr b) 9 kr
- 2 a) 7,50 kr b) 2,75 kr
- 3 a) 16 kr b) 0,95 kr
- 4 a) 6 kr b) 12 kr
c) 18 kr d) 84 kr
- 5 a) 12 kr b) 24 kr
c) 72 kr d) 96 kr
- 6 a) 0,5 kr b) 1 kr
c) 4 kr d) 7,50 kr
- 7 a) 6 matcher b) 2 matcher
c) 32 matcher
- 8 a) 10 flätor b) 16 flätor
c) 24 flätor

Arbetsblad 5:6

- 1 a) 5 % = 20 kr. Nytt pris: 380 kr
b) 8 % = 28 kr. Nytt pris: 322 kr
- 2 a) 1 % = 8 kr, 15 % = 120 kr
Nytt pris: 680 kr
b) 1 % = 1,6 cm, 5 % = 8 cm
Nytt längd: 168 cm
- 3 a) 10 % = 75 kr, 30 % = 225 kr
Nytt pris: 525 kr
b) 10 % = 12 st, 60 % = 72 st
Nytt antal: 192 st
- 4 a) 135 kr b) 1 035 kr
- 5 120 kr

Arbetsblad 5:7

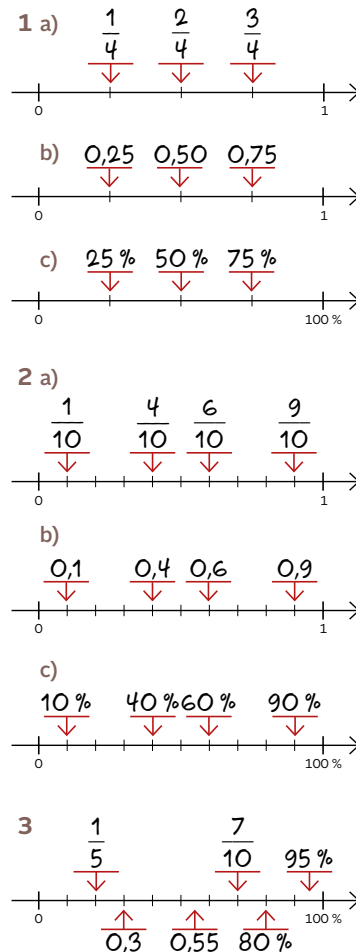
- 1 a) 10 % b) 35 %
- 2 a) $\frac{70}{100} = 70\%$ b) $\frac{12}{100} = 12\%$
c) $\frac{45}{100} = 45\%$
- 3 a) $\frac{4}{100} = 4\%$ b) $\frac{7}{100} = 7\%$
c) $\frac{3}{100} = 3\%$
- 4 a) $\frac{13}{50} = \frac{26}{100} = 26\%$
b) $\frac{11}{25} = \frac{44}{100} = 44\%$
c) $\frac{36 \text{ kr}}{200 \text{ kr}} = \frac{18 \text{ kr}}{100 \text{ kr}} = 18\%$
d) $\frac{15 \text{ kr}}{500 \text{ kr}} = \frac{3 \text{ kr}}{100 \text{ kr}} = 3\%$

5 Aktivitet	Antal elever	Andel elever %
Skridskor	200	40 %
Skidor	140	28 %
Curling	90	18 %
Annan	70	14 %

Arbetsblad 5:8

- 1 a) 20 % b) 14 % c) 48 %
d) 23 % e) 70 % f) 40 %
- 2 a) 32 % b) 30 %
c) I lotteri Lyckan.
- 3 a) 72 % b) 70 % c) Lena
- 4 a) A = 40 % bär
B = 45 % bär
C = 30 % bär
b) blåbärssylten
- 5 Lilians timlön har ökat mest, med 43 %. Peters har ökat med lika många kronor som Lilians, men det motsvarar mindre del av hans lön, 30 %.

Arbetsblad 5:9



Arbetsblad 5:10

1	Procentform	Decimalform	Bråkform	Bild
	50 %	0,5	$\frac{1}{2}$	
	25 %	0,25	$\frac{1}{4}$	
	20 %	0,20	$\frac{1}{5}$	
	30 %	0,3	$\frac{3}{10}$	

- 2 a) 23 % b) 73 % c) 8 %
d) 3 % e) 30 % f) 149 %
- 3 a) $\approx 0,11 = 11\%$
b) $\approx 0,64 = 64\%$
c) $\approx 0,12 = 12\%$
d) $\approx 1,13 = 113\%$
- 4 a) 35 råttor b) $\approx 54\%$
c) $\approx 31\%$ d) $\approx 14\%$

Facit Arbetsblad

Arbetsblad 5:11

- 1 a) 3 m b) 6 m c) 18 m
d) 36 m e) 96 m f) 171 m
- 2 a) 6 kr b) 36 kr
c) 115 kr d) 783 kr
- 3 a) ≈ 12 liter (11,7 liter)
b) 39 liter c) 8,4 liter
d) ≈ 23 liter (23,1 liter)
- 4 a) 105 kr b) 141 kr c) 84 kr
- 5 a) 60 kr b) 560 kr

Arbetsblad 5:12

- 1 a) 300 kr b) 600 kr c) 800 kr
- 2 a) 900 kr b) 450 kr c) 300 kr
- 3 a) 1 800 m
b) 600 m
c) 300 m
- 4 a) 200 st b) 500 st
- 5 a) 200 st b) 4 000 st
- 6 a) 200 st b) 800 st
- 7 400 elever
- 8 6 000 kr
- 9 400 personer

Arbetsblad 5:13

- 1 a) 6 m b) 18 m c) 108 m
- 2 a) 15 m b) 45 m c) 285 m
- 3 a) 6 m b) 102 m
c) ≈ 107 m d) ≈ 109 m
- 4 a) 11 m b) 19 m c) ≈ 29 m
- 5 a) 11 m b) 6 m
c) 18 m d) 27 m