

6 Statistik

Arbetsblad 6:1

1 a)

Månad	Avprickning	Antal
Januari		7
Februari		8
Mars		6
April		7
Maj		19
Juni		8
Juli		6
Augusti		8
September		8
Oktober		10
November		5
December		3

b) Maj c) 95 elever

2 a)

Dag	Avprickning	Antal
Måndag		6
Tisdag		6
Onsdag		8
Torsdag		1
Fredag		2
Lördag		2
Söndag		3

b) = 29 % c) = 7 %

Arbetsblad 6:2

- 1 a) Medelvärde: 10 Median: 9
 b) Medelvärde: 2,5 Median: 2,8
 c) Medelvärde: 9 Median: 8,5

2 a) 16 b) 3,3 c) 15

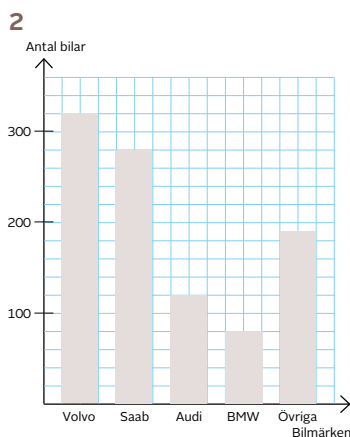
3

Antal mål	Avprickning	Antal flickor	Totala antalet mål
1		3	$1 \cdot 3 = 3$
2		2	$2 \cdot 2 = 4$
3		7	$3 \cdot 7 = 21$
4		2	$4 \cdot 2 = 8$
5		1	$5 \cdot 1 = 5$
Summa		15	41

- 4 T.ex. 14 år, 17 år, 19 år, 47 år, 48 år och 14 år, 16 år, 19 år, 46 år, 50 år

Arbetsblad 6:3

- 1 a) Stapeldiagram
 b) Måndag
 c) Fredag
 d) 3 personer



Arbetsblad 6:4

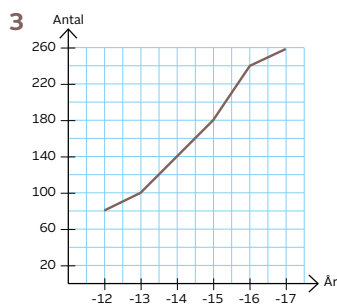
- 1 a) Ja 50 %, Nej 40 %, Vet ej 10 %
 b) Ja 60 %, Nej 30 %, Vet ej 10 %
 c) Ja 80 %, Nej 5 %, Ibland 15 %
 d) Ja 60 %, Nej 20 %, Ibland 20 %

2 Cirkeldiagram C

Arbetsblad 6:5

- 1 a) = 7 kr/kg b) 7 kr/kg
 c) 2015–2017

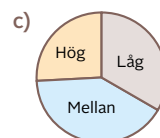
- 2 a) 9 minuter
 b) mars–april
 c) maj–juni
 d) Diagrammet kan bli mycket stort och grafen hamnar högt upp.
 e) När man vill visa en förändring är det bra med linjediagram.



Arbetsblad 6:6

1 a–b)

Stadie	Antal grader	Relativ frekvens	Frekvens
Lågstadie	$34 \cdot 3,6^\circ \approx 122^\circ$	$\frac{276}{818} \approx 34\%$	276
Mellanstadie	$40 \cdot 3,6^\circ \approx 144^\circ$	$\frac{331}{818} \approx 40\%$	331
Högstadie	$26 \cdot 3,6^\circ \approx 94^\circ$	$\frac{211}{818} \approx 26\%$	211
Summa	360°	100 %	818



2 a)

Maträtt	Antal grader	Relativ frekvens	Frekvens
Hamburgare	$35 \cdot 3,6^\circ \approx 126^\circ$	$\frac{287}{818} \approx 35\%$	287
Pannkakor	$16 \cdot 3,6^\circ \approx 58^\circ$	$\frac{132}{818} \approx 16\%$	132
Tacos	$30 \cdot 3,6^\circ \approx 108^\circ$	$\frac{246}{818} \approx 30\%$	246
Pizza	$19 \cdot 3,6^\circ \approx 68^\circ$	$\frac{153}{818} \approx 19\%$	153
Summa	360°	100 %	818

