

Facit 1

Tabeller och diagram

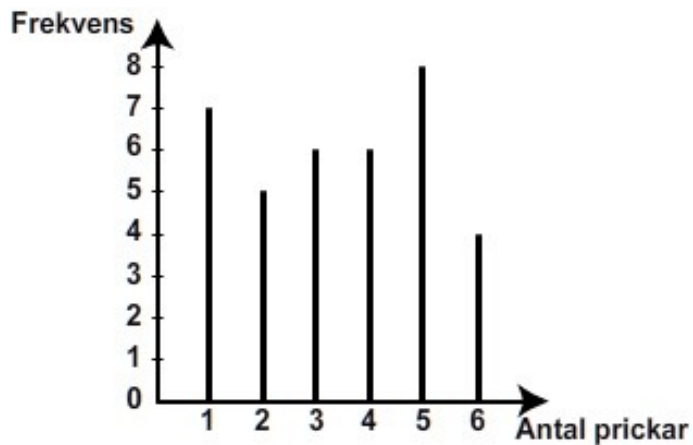
Du hittar förklaringar till uppgifterna i de animationer som finns under länken ”Tabeller och diagram”.

1. a) 30 miljöbilar.
b) 320 miljöbilar (30+80+50+20+70+40+30)
c) 80 miljöbilar registrerades i Södertälje. Då bli andelen $\frac{80}{320} = \frac{1}{4} = 25 \%$

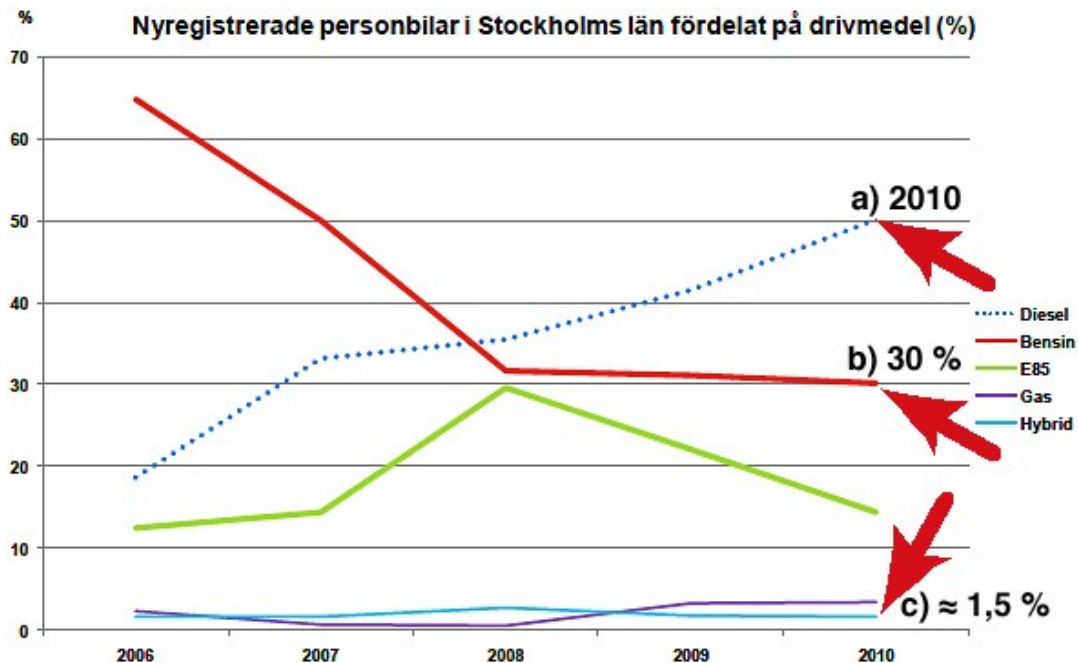
2. a)

Antal prickar	Frekvens
1	7
2	5
3	6
4	6
5	8
6	4
Summa: 36	

b)



3.



a) år 2010. (Se bilden)

b) 30 % (Se bilden)

c) ca 1,5 % (Se bilden)

d) 2006 var det ca 65 % nyregistrerade bensin bilar. 2010 hade siffran sjunkit till 30 %.
Minskning var 35 procentenheter.

Minskning i procent, d v s 35 ska jämföras med 65. $\frac{35}{65} \approx 0,54 = 54 \%$

4. a) Det gjordes 24 hopp i finalomgången. (Addera staplarnas höjd).
b) Varje hoppare gjorde 3 hopp. Alltså deltog 8 hoppare i finalomgången.
c) Hoppet som mätte 7,70 m ska räknas in i stapeln längst till höger.

5. a) Ringen innehöll 75 % guld. ($8\% + 17\% + 75\% = 100\%$)
b) $\frac{18}{24} = \frac{3}{4} = 0,75 = 75\%$
c) 75% av 20 gram = $0,75 \cdot 20$ gram = 15 gram, eller $\frac{3 \cdot 20}{4}$ gram = 15 gram
d) 1 varv = 360 grader. 1 % av ett varv = 3,6 grader.
Silver: 8 % motsvarar 28,8 grader.
Koppar: 17 % motsvarar 61,2 grader.
Guld: 75 % motsvarar 270 grader.

