

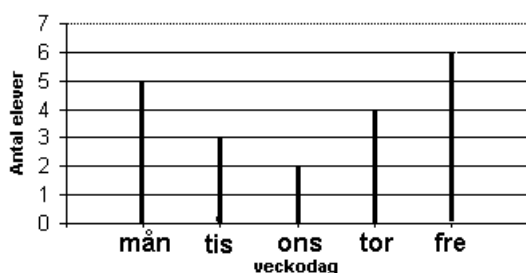
Statistik åk 8

Tolka tabeller och diagram

(lite högre nivå)

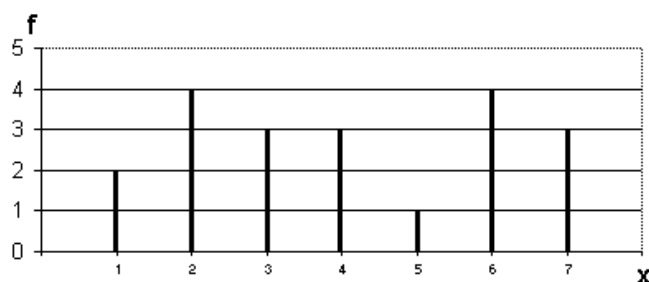


1. *Stolpdiagrammet* nedan visar frånvaron i en klass (säger inte vilken) under en vecka.



- a) Hur många elever var frånvarande på torsdagen?
- b) Hur många dagar var eleverna sammanlagt frånvarande denna vecka?
- c) Hur många procent av hela veckans frånvaro inträffade på fredagen?

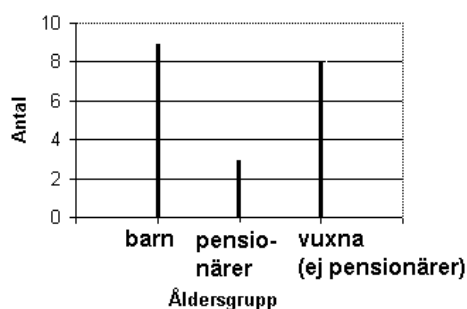
2. Ett statistiskt material visas i *stolpdiagrammet* nedan.



- a) Hur många observationer visas i detta diagram?
- b) Hur stor del av materialet är tvåor? Svara i procent.

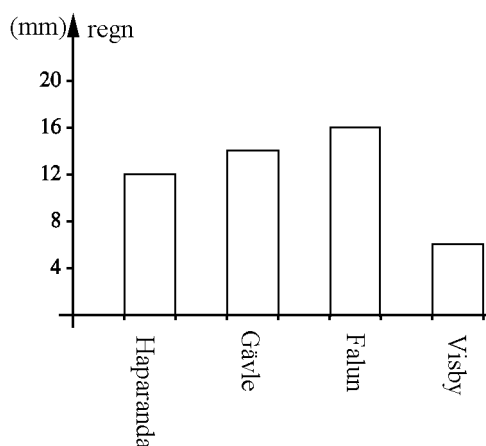
Statistik åk 8

3. Ett stort sällskap av släkt och vänner skall gå på bio och se en familjefilm. Biljetterna kostar för barn 35 kr, för pensionärer 50 kr och för vuxna (ej pensionärer) 70 kr. *Stolpdiagrammet* nedan visar hur de olika åldersgrupperna var representerade i sällskapet.



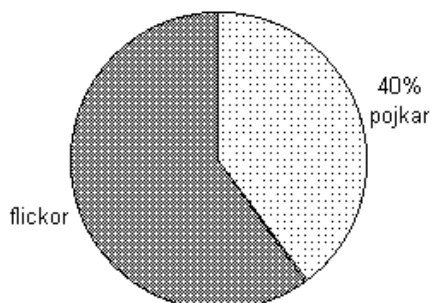
- a) Hur många personer skall gå på bio?
- b) Hur mycket pengar måste den person ha med sig som löser ut biljetterna till hela sällskapet?
4. *Stapelldiagrammet* nedan visar nederbörden under en vecka i september i några svenska städer.

- a) Hur mycket nederbörd kom det i Visby?
- b) Bestäm medianen.
- c) Bestäm medelvärdet.

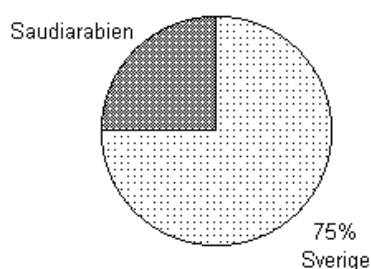


Statistik åk 8

5. *Cirkeldiagrammet* nedan visar fördelningen mellan antalet pojkar och flickor i en klass



- a) Hur många procent var flickor i klassen?
b) Hur många flickor fanns det i en klass med 30 elever?
6. I en fotbollslandskamp mellan Sverige och Saudiarabien år 1994 fördelades målen mellan de båda lagen enligt *cirkeldiagrammet*:



- a) Hur många procent av målen gjorde Saudiarabien?
b) Hur många mål gjorde Sverige om det totalt gjordes fyra mål i matchen?
7. *Linjediagrammet* visar antalet döda i trafikolyckor i Sverige åren 1950-1996.
- a) Hur många dog i trafikolyckor 1970?
b) Diagrammet innehåller säker statistik för endast sex år.
Vad är medelvärdet för antalet dödade i trafikolyckor under dessa år?

