

# Tid - Tabeller - Diagram åk7

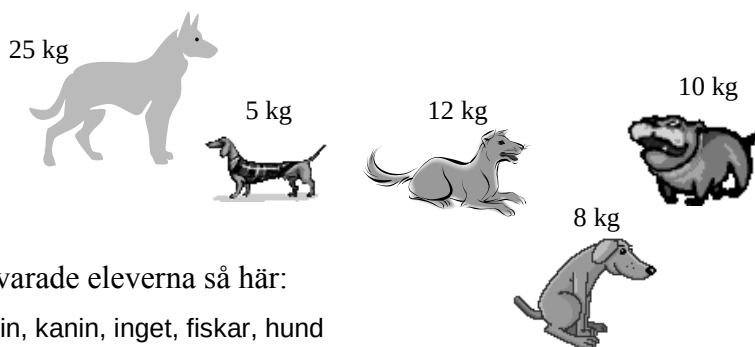
## Högre nivå – Blandad Problemlösning

- 1 Räkna ut veckans medeltemperatur.

| Dag     | må | ti | on | to | fr | lö | sö |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| Temp.°C | 7  | 6  | 5  | 2  | 0  | 3  | 5  |

- 2 Räkna ut

- a) hundarnas medelvikt  
b) hundarnas medianvikt



- 3 På frågan "Vilket husdjur har du?" Svarade eleverna så här:

kanin, katt, hund, fiskar, inget, kanin, kanin, inget, fiskar, hund

hund, katt, katt, katt, inget, hund, hund, katt, kanin, inget, katt

- a) Gör en tabell som visar resultatet.  
b) Gör ett stapeldiagram som visar resultatet.

- 4 Tabellen visar hur långt Axel och Sara simmade under fem dagar.

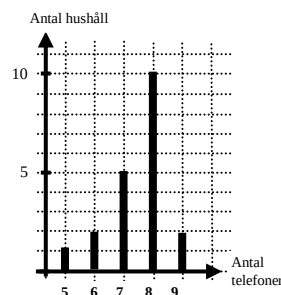
|      | Dag 1 | Dag 2 | Dag 3 | Dag 4 | Dag 5 | Totalt | Medelvärde |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|
| Axel | 650   | 500   | 750   | 675   | 925   |        |            |
| Sara | 225   | 600   | 325   | 525   |       |        | 475        |



- a) Hur långt simmade Axel i genomsnitt per dag?  
b) Som du ser i tabellen blev medelvärdet för Sara 475 m.  
Hur långt simmade hon dag 5?

- 5 Johan gjorde en undersökning om hur många telefoner som fanns i ett antal hushåll.

- a) Hur många hushåll hade mer än 6 telefoner?  
b) Hur många hushåll frågade Johan?  
c) Hur många telefoner hade hushållen i medeltal?



- 6 Handbollspelaren Staffan gjorde i medeltal 4,9 mål på 100 matcher. Hur många mål måste han göra i nästa match för att komma upp i 5 mål per match?



- 7 Du har tre tal: 1, 9 och 19. Vilket heltal mellan 9 och 19 ska du välja för att medelvärdet och medianen av de fyra talen ska bli lika?