

Lite
trevlig
TEORI!



Tid - Tabeller - Diagram åk7



Åhhh!
Gud va bra!
Jag äälskar
teori.

Några olika exempel på tabeller & diagram:

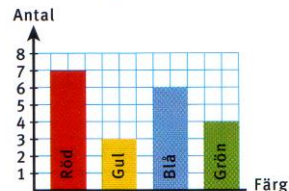
Tabeller och diagram

Ett statistiskt material kan presenteras i en **tabell** eller i ett **diagram**

Färg	Avprickning	Antal	Fördelning
Röd		7	35 %
Gul		3	15 %
Blå	/	6	30 %
Grön		4	20 %

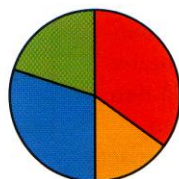
Tabellens värde visas i stapeldiagram och cirkeldiagram.

Stapeldiagram



Stapeldiagram används när det man undersöker inte är tal.

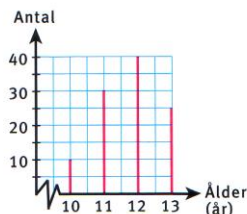
Cirkeldiagram



Cirkeldiagram används när man vill visa en fördelning.

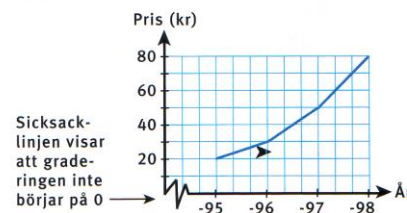
Stolpdiagram

Ålder	Antal
10	10
11	30
12	40
13	25



Stolpdiagram används när det man undersöker är tal.

Linjediagram



Sicksack-linjen visar att graderingen inte börjar på 0

Linjediagram används när man vill beskriva en förändring

Tidsenheter & omvandlingar:

Tid

1 år = 12 månader = 365 dagar (dygn)

1 dygn = 24 timmar

1 timme (h) = 60 minuter

1 minut (min) = 60 sekunder (s)

1 timme = 3 600 s

Byte av enhet

Omvandla timmar till minuter

$$3 \text{ h} = 3 \cdot 60 \text{ min} = 180 \text{ min}$$

multiplitera med 60

$$1,2 \text{ h} = 1,2 \cdot 60 \text{ min} = 72 \text{ min}$$

Omvandla minuter till timmar

$$132 \text{ min} = \frac{132}{60} \text{ h} = 2,2 \text{ h}$$

dividera med 60, svara med decimaltal

Omvandla minuter till timmar och minuter

$$132 \text{ min} = \frac{132}{60} \text{ h} = 2 \frac{12}{60} \text{ h} = 2 \text{ h } 12 \text{ min}$$

dividera med 60, svara med timmar och minuter

Beräkna tiden mellan två klockslag

Hur lång tid är det mellan kl.11.35 och 14.57?

$$11.35 \rightarrow 14.35 = 3 \text{ h}$$

$$14.35 \rightarrow 14.57 = 22 \text{ min}$$

3 h och 22 min



Hur många
hela timmar?



22 min
Hur många minuter
fram till klockslaget?